



# INFORME DE ACTIVIDADES

2012–2013

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

LA VERDAD OS HARÁ LIBRES



UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

Dr. José Manuel Cabrera Sixto  
*Rector General*

Dr. Manuel Vidaurri Aréchiga  
*Secretario General*

Mtra. Rosa Alicia Pérez Luque  
*Secretaria Académica*

M.C. Bulmaro Valdés Pérez Gasga  
*Secretario de Gestión y Desarrollo*

Mtro. Mario Salinas Rivera  
*Director de Planeación*

# **INFORME DE ACTIVIDADES**

# 2012–2013

## UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

1 DE OCTUBRE DE 2013





# PRESENTACIÓN

## INFORME 2012-2013

La comunidad estudiantil, de profesores, de trabajadores administrativos y funcionarios que integra a la Universidad de Guanajuato ha tenido un año de intensa actividad, cuyos resultados y tareas por concluir están reunidos en este Informe de Actividades de la Universidad de Guanajuato correspondiente al ciclo escolar 2012-2013.

Al identificar a la Universidad de Guanajuato como el sustantivo del enunciado que da título a este documento, se desea insistir en que se trata del informe de una comunidad, y no de una persona o varias. La elección de ese sujeto colectivo como agente preciso de las acciones de las que aquí se da cuenta se ve apoyada por la lógica gramatical, por la lógica de las acciones, y sobre todo por el espíritu que nos anima: sólo la unión de voluntades de las más de 35 mil personas que integran la comunidad puede explicar los numerosos logros, retos asumidos y acciones realizadas que aquí se presentan.

La organización de la información que aquí se recopila a través de los quince atributos que deberán caracterizar a la Universidad de Guanajuato en el momento de alcanzar la Visión 2020, ofrece numerosas ventajas.

Por un lado, facilita la búsqueda informativa alrededor de campos temáticos y disciplinarios coherentes, y contribuye a divulgar

entre la comunidad universitaria y la sociedad la existencia de las categorías que los atributos representan, haciendo cada vez más familiar su manejo.

La distribución del informe en capítulos corresponden a los atributos de la visión del PLADI 2010-2020, nos permite tener presente en cada momento el parámetro respecto del cual las acciones son definidas y valoradas, y en consecuencia poder considerar el grado de avance logrado en cada una de las metas relevantes de nuestro documento orientador.

Asimismo, y de forma muy importante, la organización mencionada, al dar continuidad a una presentación ya realizada en el informe del ciclo escolar anterior, permite a los universitarios, los lectores y consultantes en general realizar comparaciones por atributo y programa estratégico asociado a cada cual, e incluso por cada meta de los indicadores.

Deseamos que la elaboración de este informe, que es a la vez una memoria documental, sirva a los universitarios como un espejo de satisfacción y de orgullo por las metas alcanzadas, pero sobre todo de estímulo para seguir adelante en la búsqueda de nuestros mayores ideales.

“La verdad os hará libres”



# Índice

Plan de Desarrollo Institucional (PLADI 2010-2020) y sus Programas Prioritarios	11
<hr/>	
ANEXO I Tabla de Metas PLADI 2010-2020	
<hr/>	
<b>Atributo 1</b>	<b>23</b>
<hr/>	
Evaluación externa de programas educativos de licenciatura	
Actividades realizadas para la acreditación nacional	
Actividades realizadas para la atención de las recomendaciones de organismos del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES)	
Premio SEP 2012	
Evaluación externa de programas educativos de posgrado	
<hr/>	
<b>Atributo 2</b>	<b>37</b>
<hr/>	
Fortalecimiento a la Vinculación Universitaria	
Centro Universitario Vinculación con el Entorno A.C. (VEN)	
Servicio Social Universitario	
Servicio Social Profesional	
Prácticas Profesionales	
Consejo Consultivo General de Participación Social	
<hr/>	
<b>Atributo 3</b>	<b>67</b>
<hr/>	
Presencia Universitaria	
Colaboración con instituciones educativas nacionales	
Impulso a la Internacionalización y la Cooperación Interinstitucional	
<hr/>	
<b>Atributo 4</b>	<b>87</b>
<hr/>	
Vida Colegiada	
Consejo General Universitario	
Junta Directiva	
Consejos Universitarios de Campus	
Consejos Divisionales	
Consejo Académico del Nivel Medio Superior	
Academias de las Escuelas de Nivel Medio Superior	
Patronato	
Consejo Académico Consultivo de la Rectoría General	
<hr/>	
<b>Atributo 5</b>	<b>95</b>
<hr/>	
Transversalidad en Proyectos de Investigación	
Salud	
Agua	
Energía	
Desarrollo Social	
Proyecto: Estrategias de desarrollo de los grupos y pueblos indígenas en Guanajuato	
Interacción entre entidades académicas	

Alumnos en el Nivel Medio Superior

Certificación de Profesores

Internacionalización

Calidad en la Educación

EXANI II

Prueba ENLACE 2013

Principales Actividades de Servicio Social en las que participan estudiantes del CNMS

Alumnos acreedores al reconocimiento “Orgullo UG”

Identidad Universitaria

Infraestructura para el CNMS

Gestión Administrativa

**Atributo 7**

Desarrollo de la Investigación

Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Proyectos de Investigación

Productos de la Investigación

Promoción y Difusión de la Investigación

Programas de Verano de Investigación Científica

4º Verano de la Investigación Científica en Empresas y Dependencias Gubernamentales

19va Semana de Ciencia y Tecnología

Investigación Multidisciplinaria en Medio Ambiente y Sustentabilidad

Agenda Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación

Apoyos a la Investigación por el Archivo General

Protección a la Propiedad Intelectual

Patentes o Modelos de Utilidad, otorgados durante el período

Registro de ISBN e ISNN ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor (INDAUTOR)

Transferencia de Tecnología

Guanajuato Tecno Parque

Centro Mexicano de Energías Renovables

**Atributo 8**

Estudiantes recibidos para realizar actividades académicas en la Universidad de Guanajuato

Alumnos extranjeros inscritos para obtener grado en programas académicos de licenciatura

y posgrado de la Universidad de Guanajuato

Profesores visitantes del extranjero en actividades académicas en la Universidad de Guanajuato

**Atributo 9**

Operación de los Programas Educativos bajo el Modelo Educativo

Creación y rediseño de Programas Educativos y formación docente en la aplicación del Modelo Educativo

Actualización, modificación y creación de Programas Educativos

Actividades realizadas para la impartición de Programas Educativos con carácter bilingüe

Programa Institucional de Tutoría Académica

Programa Institucional de Emprendedores (PIEUG)

Concurso de Creatividad e Innovación

Educación Ambiental  
    Comunicación y Difusión Ambiental  
    Formación integral de los Estudiantes  
Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL)  
Servicios de apoyo al Estudiante  
    Becas  
    Salud Integral  
    Programa de Perfil de Salud Física Sustentable  
    Prevención de riesgos y accidentes  
Seguimiento de Egresados  
Reconocimientos y premios a Estudiantes

## Atributo 10

197

---

Matrícula escolar  
Oferta y cobertura educativa  
    Nueva Oferta Educativa  
    Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato  
Demanda - Admisión  
    Emisión de Certificados, Títulos, Grados y Diplomas de especialidad  
    Certificados del Nivel Medio Superior  
Instituciones educativas incorporadas a la Universidad de Guanajuato  
Educación a Distancia

## Atributo 11

209

---

Educación Continua  
    Programas de Educación Continua ofrecidos en el periodo enero-diciembre 2012  
    Programas de Educación Continua ofrecidos en el periodo enero-junio 2013

## Atributo 12

215

---

Festival Internacional Cervantino (Participación de la UG)  
Cine Club  
Radio Universidad de Guanajuato  
Orquesta Sinfónica(OSUG)  
Exposiciones  
Grupos Artísticos  
    Grupos de música  
    Grupos de teatro  
    Grupos de danza  
    Festival Cultural Universitario y Feria del Libro  
    Bienvenida la Cultura (Proyecto de innovación)  
Polen UG  
Actividades de extensión académica  
    Educación continua  
    Otras actividades  
Archivos Históricos  
Actividades Deportivas  
    Deporte Representativo

Torneos Deportivos Internos  
Etapas Selectivas del Consejo Nacional del Deporte de la Educación (CONDDE)  
Resultados sobresalientes en etapas Regional y Nacional  
Nivel Medio Superior  
Rehabilitación de canchas deportivas

### Atributo 13

243

Plantilla de Profesores

Profesores de Tiempo Completo adscritos al Nivel Superior

Pertenencia al Programa de Mejora al Profesorado (PROMEP)

Cuerpos Académicos

Número de Cuerpos Académicos Consolidados

Estímulo al Desempeño del Personal Docente

Resultados del Programa de Estímulo al Desempeño Docente

Promoción / Asignación de Categoría para el Personal Académico

Año Sabático

Premios, reconocimientos y homenajes a profesores

Adiós a mentores

### Atributo 14

263

Sistema Bibliotecario

Acervo bibliográfico

Participación en redes bibliotecarias interinstitucionales

Tecnologías de la Información

Infraestructura

Campus Irapuato-Salamanca

División de Ciencias de la Vida, Sede Irapuato

División de Ingenierías, Sede Salamanca

Sede Tierra Blanca

Campus León

División de Ciencias de la Salud, Sede San Carlos

División de Ciencias e Ingenierías

Campus Celaya-Salvatierra

División Ciencias de la Salud

Campus Guanajuato

Sede Marfil y Valenciana

Sede Noria Alta y Pueblito de Rocha

Colegio del Nivel Medio Superior

Mantenimiento en las escuelas del Nivel Medio Superior

Remodelaciones y adecuaciones de espacios

Servicios diversos

Transporte

Vigilancia y protección a las instalaciones y equipo universitario

Adquisiciones

## Gestión y Desarrollo

Socialización de los fundamentos para la construcción de una Universidad de Clase Mundial

## Gestión de Recursos Financieros

Programa Operativo Anual (POA) 2013

## Gestión de Recursos Extraordinarios

Recursos obtenidos de fondos extraordinarios del Presupuesto de Egresados de la Federación (PEF) 2013

## Gestión de Recursos para Infraestructura

Acciones relativas a la gestión de recursos de la UG

## Gestión de donaciones

Acciones relativas para Gestionar Donativos con la Comunidad Universitaria  
Resultados iniciales

## Hotel Guanajuato

## Programa Integral de Fortalecimiento Institucional

Visita de seguimiento académico 2013 (Visita “In Situ”)  
Informes PIFI

## Gestión Recursos Humanos

Plan de permanencia  
Relaciones laborales  
Seguridad e higiene  
Capacitación y desarrollo

## Red Médica Universitaria

Acciones para impulsar la equidad de género en la Universidad de Guanajuato

## Asociación de Jubilados de la UG

## Gestión de la Calidad

Certificación y Calidad Administrativa  
Procedimientos certificados  
Manuales de Procedimientos y Manuales de Trámites y Servicios  
Seguimiento Buzón de Quejas, Comentarios, Sugerencias y Felicitaciones  
Encuesta Institucional de Satisfacción de los Usuarios

## La UG, el Medio Ambiente y el Desarrollo Sustentable

## Sistema Integral de información Administrativa (SIIA)

## Rendición de Cuentas y Transparencia

## Acceso a la Información Pública

## Actividades de Contraloría Social

## Contraloría General

Objetivos y metas institucionales  
Declaraciones de situación patrimonial

## Procuración de los Derechos Académicos Universitarios

## Asuntos Jurídicos

## Comunicación y Enlace Universitario





# PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL (PLADI 2010-2020) Y SUS PROGRAMAS PRIORITARIOS

El documento aprobado por el Consejo General Universitario, en junio del 2010, para guiar el quehacer de la Universidad de Guanajuato hacia una visión común, es el Plan de Desarrollo Institucional (PLADI 2010-2020), el cual es precedido por una tradición de planeación que data de 1987, cuando se oficializó el primer documento en ese sentido.

La forma en que se operan las diversas acciones para llegar a los Atributos establecidos en la Visión del Plan vigente, en coordinación con los Campus y el Colegio del Nivel Medio Superior (CNMS), es por medio de los Programas Prioritarios, cuyo avance; además de estar descrito en todo el cuerpo del informe, se resume a continuación:

## **1.- Programa Prioritario de Información, Planeación, Evaluación y Seguimiento Institucional.**

Como parte de la gestión estratégica, el PLADI 2010-2020, dispuso en sus páginas que en el año 2012, se llevaría a cabo una evaluación del mismo, siendo congruente con la fecha en la que

estaban planteadas metas concretas. Dicha evaluación comenzó con una sesión plenaria a la que el Rector General convocó a las autoridades de las Entidades Académicas y Dependencias Administrativas, grupo conformado por: Los Rectores de los cuatro Campus, Director del Colegio del Nivel Medio Superior, Directores de División y Departamento, así como Directores y Secretarios administrativos (noviembre del 2012).

En esa reunión, también se dio a conocer la plataforma PLADI en el SIIA, la que en cualquier momento, permite a todos los implicados en el cumplimiento de las metas tener la accesibilidad al avance de los indicadores.

En febrero del 2013, se realizó la sesión de trabajo para la evaluación del PLADI 2010-2020, en la que participó, además de las autoridades ya mencionadas, la Comisión de Planeación del Consejo General Universitario. Posteriormente la misma comisión se dio a la tarea de analizar los resultados de la reunión y elaborar un documento para el Consejo General Universitario, quien sesionó el día 1 de mayo, y tuvo a bien aprobar la actualización del PLADI, presentada por la Comisión de Planeación.

La actualización del PLADI consistió en el cambio en la redacción de algunos indicadores, eliminación de un par de ellos que eran ya irrelevantes y se aumentaron 19 indicadores, quedando al final un total de 93 metas institucionales repartidas en las mismas 10 secciones del documento original, además se oficializó el Programa Prioritario de Egresados, resultando con ello 16 Programas en total.

Los avances de las metas se anexan a este documento (Anexo 1) y los resultados de la sección de información, se desglosan en el atributo 15.

## 2.- Programa Prioritarios de Comunicación Estratégica de la Universidad.

Durante el periodo que se reporta, el Programa de Comunicación Estratégica de la Universidad de Guanajuato (PP2) presentó los siguientes avances:

1. Se elaboraron los índices de prestigio de la Universidad de Guanajuato, Campus Universitarios y Colegio del Nivel Medio Superior.
2. Se fortaleció la Red de Comunicación y Enlace de la UG, mediante la actualización del Manual para el Funcionamiento de la Red de Comunicación y Enlace.
3. Se llevó a cabo el rediseño del portal de internet de la Universidad de Guanajuato, incorporando desarrollos para su despliegue en dispositivos móviles y la implementación de herramientas de accesibilidad para facilitar la navegación a personas de edad avanzada o que presenten alguna discapacidad.
4. Se creó el Sistema de Radio, Televisión e Hipermedia de la UG, estableciéndose un consejo consultivo de carácter interno y un consejo consultivo de carácter externo integrado por profesionales de renombre y trayectoria profesional.
5. Se elaboró la Guía y Reglamento de Identidad e Imagen de la Universidad de Guanajuato, a fin de brindar orientación sobre sus políticas, uso de elementos, así como sus aplicaciones.
6. Se llevó a cabo la socialización de los avances y resultados de varios de los Programas Prioritarios considerados en el Plan de Desarrollo Institucional 2010 – 2020, a través de diversas estrategias de comunicación.
7. Se llevó a cabo la elaboración de conceptos creativos, estructura, diseño, ejecución y evaluación de campañas de difusión institucionales.

## 3.- Programa Prioritario de Estudios sobre la Universidad.

Los avances de los estudios sobre la Universidad que se tienen al 31 de agosto de 2013 son los siguientes:

Estudio de seguimiento de egresados. No sólo se ha llevado a cabo el seguimiento de egresados que han reportado resultados de

estudios que están siendo utilizados por las Divisiones así como por instancias administrativas de planeación académica, sino que además se incorporó al PLADI como el Programa Prioritario 16 con indicadores y metas propios.

Catálogo de marcas registradas a nombre de la UG (Signos distintivos). Este estudio fue elaborado por la Dirección de Asuntos Jurídicos, quien se encargó de imprimir y dar difusión al catálogo, al cual sólo falta integrarle una marca recién incorporada bajo el nombre de “Abejas”

Investigación en Medio Ambiente y Sustentabilidad de la UG. Para esta actividad, se elaboró la Base de Datos de Proyectos de Investigación en Medio Ambiente y Sustentabilidad que se están realizando por la Universidad de Guanajuato, dicha base se encuentra validada en un 100 por ciento, por los investigadores. Esta Base es uno de los insumos para la integración de Redes Temáticas de Investigación Multidisciplinaria en Medio Ambiente y Sustentabilidad en la UG.

Orígenes de la Universidad de Guanajuato libro de la Dra. Delfina López Salerrelangue.

## 4.- Programa Prioritario de Participación Social.

**Éste tiene como objetivo proporcionar esquemas y mecanismos de interacción con actores sociales y de vinculación con distintos sectores de la sociedad que permitan identificar espacios de participación de la Universidad. En la actualización del Plan de Desarrollo Institucional (PLADI) 2010-2020, del primero de mayo, quedaron ajustados los indicadores de este programa, quedando como sigue:**

8.6 Número de proyectos multidisciplinarios que integren las funciones sustantivas que generen un alto impacto social

9.16 Porcentaje de proyectos de vinculación e investigación con financiamiento externo desarrollados con los distintos sectores de la sociedad (social, productivo o público).

En relación al indicador de proyectos multidisciplinarios que integren las funciones sustantivas que generen un alto impacto social, se tiene diseñado el proyecto de alfabetización del Colegio de Nivel Medio Superior en colaboración con el Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos (INAEBA), organismo con el cual se firmó el convenio de colaboración el 9 de abril de 2013 y comenzó a operar en agosto de este mismo año, de

igual forma, con la finalidad de implementar acciones para alcanzar la meta establecida para el año 2013, de contar con 13 proyectos multidisciplinarios, se solicitó a los Directores de División de los cuatro Campus determinar el proyecto y responsable del mismo, al momento se tiene respuesta de seis Divisiones y se está trabajando en la documentación de los proyectos.

Respecto al indicador de proyectos de vinculación e investigación con financiamiento externo desarrollados con distintos sectores de la sociedad, de enero a la fecha, se tiene el registro de un total de 115 proyectos que ingresaron sus recursos este año, de los cuales 74 son proyectos de investigación con financiamiento interno y 47 proyectos de investigación y vinculación con financiamiento externo, teniendo con ello que el avance del indicador es del 40.86 por ciento

## **5.- Programa Prioritario de Colaboración, Intercambio Académico e Internacionalización.**

El porcentaje de alumnos extranjeros inscritos formalmente en programas educativos de nivel superior corresponde al 0.38 por ciento de la matrícula total de alumnos, lo cual se ha logrado gracias al programa de becas para extranjeros de la Secretaría de Relaciones Exteriores, las embajadas de México en el extranjero, y al interior de la UG a las Divisiones Académicas y a la Dirección de Asuntos Académicos.

Respecto al porcentaje de estudiantes de nivel superior de la UG que tienen experiencia internacional relacionada con su formación, participando en eventos de carácter internacional en nuestro país, se ha logrado alcanzar un 8.61 por ciento sobre el total de la matrícula del nivel superior. Los alumnos de nivel superior realizando actividades académicas en el extranjero, corresponde al 0.50 por ciento de la población total del nivel superior. En este año se incorporaron actividades tales como estancias de investigación de alumnos de posgrado que reciben beca mixta y prácticas profesionales.

Por otra parte, la presencia de alumnos extranjeros realizando actividades académicas en la UG corresponde a un 0.4 por ciento de la población total de nivel superior; en este periodo se considera a los alumnos que realizan estancias de investigación, aprendizaje del idioma español y actividades de extensión.

El porcentaje de profesores de instituciones extranjeras realizando actividades académicas en la Universidad es del 9.7 por ciento,

referido con respecto a la población de profesores de tiempo completo, lo que fortalece la cooperación académica internacional de la UG. Además, en lo que corresponde al porcentaje de PTC de la UG con experiencia académica en el extranjero, se tiene un avance importante del 9.7 por ciento sobre el 13 por ciento proyectado al 2013.

Actualmente, en el Colegio del Nivel Medio Superior se trabaja en el diseño de un programa para desarrollar el Bachillerato con Vocación Internacional para ser valorado en el próximo ciclo académico. Para la implementación de la meta ofrecer cursos disciplinares impartidos en otro idioma en la Divisiones académicas se conoce el número de profesores que manejan un segundo idioma y que pueden impactar en esta meta.

Para enseñar en inglés se tiene el potencial de 156 profesores de tiempo completo y parcial, y para francés son 16 profesores con el nivel adecuado de idioma, considerando los niveles de B2 a C2 del Marco Común de Referencia Europea para las Lenguas (MCERL).

Un grupo de seis profesores participaron en el "Faculty Development Program" en Mount Royal University para capacitarse y enseñar en inglés. Se ofrecerá en la UG una capacitación para profesores que enseñarán su asignatura en otro idioma en el siguiente ciclo escolar.

Finalmente, el porcentaje de programas educativos donde existe por lo menos una actividad de internacionalización alcanzó un 51.47 por ciento, con lo que se logró un aumento del 7.8 por ciento con respecto al ciclo anterior. Esta meta fue rebasada desde el año 2012 donde se había planteado un 20 por ciento de actividades. Con ello se contribuye a las actividades de internacionalización en la propia Universidad.

## **6.- Programa Prioritario de Investigación e Innovación Científica y Tecnológica**

Uno de los indicadores que cuantifican la calidad y cantidad de la investigación tiene que ver con el número de publicaciones que una institución genera y en los foros en los que estos son publicados. En este tenor, nuestra Universidad utiliza como referencia dos de las bases de datos referenciales con mayor prestigio a nivel mundial: Scopus e ISI WEB, con el objetivo de cuantificar, con parámetros de referencia mundiales, la evolución en las publicaciones en revistas de nuestros profesores.

Específicamente en el caso de SCOPUS, existe un incremento siempre en ambos indicadores, en la que el número de publicaciones llega a un máximo histórico en el 2011 con 684 artículos publicados, y en donde se percibe un crecimiento exponencial del número de citas a dichos documentos, que en el año 2012 alcanza un valor de 7,234 citas, logrando superar la meta anual; y actualmente el cumplimiento es del 78.77 por ciento respecto a lo establecido el año 2013.

Un análisis sobre la ocurrencia de publicaciones en las diversas revistas, nos permitió encontrar que los profesores de la UG publican principalmente en: Proceedings of SPIE the International Society for Optical Engineering, Aip Conference Proceedings, Physical Review D Particles Fields Gravitation and Cosmology, Physics Letters Section B Nuclear Elementary Particle and High Energy Physics, Revista Mexicana de Física, Astronomical Journal, Revista de Investigación Clínica, computer and Chemical Engineering, Nuovo Cimento Della Societa Italiana Di Fisica B, entre otras.

Diecisiete de los 199 proyectos de investigación científica, tecnológica o humanista, reportados en este periodo, tienen colaboración internacional, lo que representa un 8.54 por ciento de proyectos en los que por lo menos un profesor de la UG es responsable o participante, la meta establecida del 10 por ciento para el 2013. Dentro de las universidades que colaboran en estos proyectos están la Universidad BIO-BIO de Chile, U. Complutense y Politécnica de Madrid, U. de Nevada LV de USA, U. de Trinity en San Antonio Texas, U. de Cagliari en Alemania, U. del Sur de Dinamarca, U. de Hertfordshire en Inglaterra, Universidad Politécnica de Cataluña España, U. de Southampton en Inglaterra, U. de Auckland en Nueva Zelanda, U. de Munich, U. de Viena entre otras.

En este mismo Programa, se han desarrollado estrategias para llevar al posgrado a lograr mayor calidad. Así, al mes de agosto de 2012 la Universidad de Guanajuato contaba con 34 programas de calidad reconocida, 31 con acreditación ante el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y tres con reconocimiento de los Comités Interinstitucionales para la evaluación de la Educación Superior (CIEES). Para agosto de 2013, se incrementó en un 14.70 por ciento al pasar a 39 programas con calidad reconocida. Dentro de los programas que lograron su ingreso al PNPC se encuentran la Maestría en Artes, la Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria, el Doctorado en Ciencias de Enfermería, el Doctorado en Ciencia y Tecnología del Agua y las dos primeras especialidades médicas en Geriátrica y Cirugía de Columna.

Haciendo un análisis del total de recursos destinado a la investigación provenientes de bolsas externas, \$ 98, 618,105.21, (en relación al presupuesto anual de la Universidad de Guanajuato, \$ 3, 124, 464,515.00), el grado de avance para la meta 2013 es de 3.16 por ciento de un 5 por ciento establecido. El financiamiento externo ha provenido específicamente de CONACYT, Secretaría de Educación Pública, CONCYTEG, así como de otros organismos tales como: Instituto Mexicano del Petróleo, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Purísima del Rincón, Coordinadora Nacional de las Fundaciones Produce, Fundación Comunitaria del Bajío, Instituto de la Mujer Guanajuatense, Instituto de Ecología, Comisión Federal de Electricidad.

## 7.- Programa Prioritario de Fortalecimiento de la Planta Académica.

Se realizó un análisis de los CAs para determinar el avance en el grado de consolidación y su situación; se tomará la política institucional de registrar únicamente nuevos CAs que cumplan los requisitos de CAEC (Cuerpos Académicos en Consolidación). De esta manera se espera que se consoliden en un corto tiempo.

En PROMEP se ha incrementado el indicador de 470 profesores con perfil deseable que se tenían al corte de 31 de julio 2012 a 519 al 30 de septiembre de 2013, tomando en cuenta que existen nueve profesores que esperan el resultado de su evaluación ya que solicitaron un nombramiento por seis años. Se estableció como política institucional tomar como requisito este perfil para verse favorecidos con otros apoyos institucionales.

Hoy por hoy, la Universidad cuenta con 322 profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores de un gran total de 794 lo que representa un avance de 40.55 por ciento. La meta asignada para este 2013 es de 45 por ciento, se tiene un adelanto del 90 por ciento.

## 8.- Programa Prioritario de Adecuación e Instrumentación del Modelo Educativo.

Actualmente se trabaja en el diseño de Modelos Académicos para el Nivel Medio Superior, para Licenciatura y TSU, así como para el Posgrado.

El Modelo Académico de licenciatura, se ha piloteado parcialmente en el diseño curricular de los siete programas de licenciatura de la División de Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato.

Asimismo, se diseñó la Guía de la Propuesta Cero para el caso de Programas Educativos de Nueva Creación.

Durante el mes de junio de este año se inició la impartición de cursos de capacitación para el diseño curricular en el marco del Modelo Educativo, a comités de diseño curricular de licenciatura y posgrado de los campus Celaya y Guanajuato.

El 30 de agosto de 2013, el H. Consejo Universitario aprobó la modificación al Reglamento de Modalidades de los Planes de Estudio, con el propósito de adoptar un sistema de créditos que permita la instauración de propuestas curriculares flexibles congruentes con las principales orientaciones pedagógicas del Modelo Educativo, centrado en la formación integral del estudiante en programas educativos inter, multi y transdisciplinarios.

Para el desarrollo o fortalecimiento de las competencias del docente enunciadas en el Modelo Educativo, se ofrece el Diplomado en Innovación del Aprendizaje dirigido a todos los profesores de la Universidad de Guanajuato.

El Diplomado reconoce e incorpora de manera crítica y reflexiva los recursos y herramientas didácticas para la innovación de la práctica docente en los procesos educativos orientados a la formación integral del estudiante tomando como referencia el Modelo Educativo de la Universidad de Guanajuato. Aborda cuatro **áreas de formación integral del profesor: Planeación Didáctica, Gestión del Aprendizaje, Compromiso Social y la innovación.**

Actualmente el Diplomado en Innovación del Aprendizaje se imparte en los Campus de Celaya – Salvatierra, Salamanca- Irapuato y Guanajuato con la participación de un total de 114 profesores, 76 de ellos son profesores de tiempo completo.

Durante el mes de septiembre se abrirán tres grupos más: uno para docentes del Nivel Medio Superior y dos para los del Nivel Superior en la División de Ciencias de la Vida en Irapuato y tres Divisiones del Campus Guanajuato.

Aunque la normatividad aún no contempla la educación bilingüe, se trabaja en una propuesta institucional que fortalezca el aprendizaje de una segunda lengua en los estudiantes de la Universidad de Guanajuato, asumiendo que se trata de una de las competencias de identidad de nuestros egresados, de acuerdo con el Modelo Educativo.

## 9.- El Programa de Desarrollo de la Comunidad Universitaria, se opera mediante dos subprogramas:

### 9.1 Desarrollo Estudiantil.

Se revisó y reconstruyó el instrumento **utilizado** para procurar la mejora continua a los servicios ofrecidos por la Universidad de Guanajuato a los estudiantes en los ámbitos de Salud Integral, Becas y Gestión de Apoyo a los Estudiantes, Deporte Universitario, Riesgos y Prevención de Accidentes, con la finalidad de conocer la calidad del servicio, percibida por los usuarios. La metodología y el formato se pusieron a disposición de Campus y CNMS.

En cuanto a Salud Integral, se generó el Programa de Promoción y Autocuidado de la Salud (PROPAS), programa aprobado el día 5 de Diciembre de 2012 mediante acuerdo: “Acuerdo por el que se emite el Programa de Promoción y Autocuidado de la Salud (PROPAS)”. El día 26 de Julio de 2013, se llevó a cabo el Curso Introductorio al PROPAS, en el que se capacitó a 109 estudiantes.

Se gestionó la instalación y operación de catorce módulos para recuperación de la salud física. La información en extenso de este programa, sobre las áreas de becas, salud y deporte se encuentra en el atributo 9.

### 9.2 Desarrollo del Personal.

Se dio seguimiento al resultado 2012, de la satisfacción del personal académico (80.4 por ciento) para identificar las dimensiones a mejorar y a fortalecer, a través de acciones correctivas emitidas dentro del Sistema de Gestión de Calidad Administrativa en cada una de las nueve variables a medir (Apoyos Diversos, Atención en trámites, Bibliotecas y acervo bibliográfico, Capacitación y Desarrollo, Incentivos, Infraestructura, Relaciones Interpersonales, Salud y Tecnologías de Información) generando un total de 21 acciones de mejora con la finalidad de cumplir en tiempo y forma con los objetivos programados del Programa Prioritario 9.2 año 2013.

Se elaboró la metodología relacionada con la medición de la satisfacción del personal administrativo, definiendo las dimensiones y los ítems a medir.

Se estructuró el plan de trabajo y logística para llevar a cabo el levantamiento de información de la satisfacción de personal académico y administrativo 2013. De igual forma, se diseñó la estrategia de seguimiento para estimular el fortalecimiento de cada una de las dimensiones correspondientes a los indicadores derivados del programa prioritario.

## 10.- Programa Prioritario de Incremento de la Matrícula

El cumplimiento de los retos plasmados en el *Programa Prioritario de Incremento de la Matrícula* es posible gracias al compromiso sostenido de profesores y autoridades colegiadas y unipersonales, a la gestión de recursos económicos para ampliar y diversificar la oferta educativa, a los procesos de planeación y programación académica, así como al uso eficiente de la infraestructura en aulas, laboratorios, talleres y bibliotecas.

La Universidad ha ratificado su compromiso con la calidad educativa desde el primer momento en que surge alguna iniciativa para la creación de un nuevo programa educativo, mediante la propuesta de la *“Guía para la elaboración de propuestas cero. Recomendaciones técnicas para la creación de programas educativos”*, la cual ha sido recientemente puesta a disposición de la comunidad universitaria. Se trata de un instrumento que asegura que cada uno de los programas educativos de nueva creación cuenta con estudios para garantizar su pertinencia y calidad.

La nueva oferta generada en el periodo es:

En 2012 el Doctorado en Ciencia y Tecnología del Agua en la División de Ingenierías; la Maestría en Justicia Constitucional en la División de Derecho, Política y Gobierno; la Maestría en Gestión e Innovación Tecnológica, en la División de Ciencias Naturales y Exactas; la Maestría interinstitucional en Producción Pecuaria, de la División de Ciencias de la Vida.

En el año 2013: Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología, División de Ciencias de la Salud e Ingenierías; Especialidad en Cardiología, División de Ciencias de la Salud; Especialidad en Cirugía Pediátrica; División de Ciencias de la Salud.

En el periodo que se informa, destaca el acontecimiento histórico que tuvo lugar el 5 de agosto de 2013, con el inicio de actividades del Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato, con sede en el municipio de Tierra Blanca. Esta nueva sede, ofrece en su primera etapa, el tronco común de los programas educativos de ingeniería Ambiental, Energías Renovables, Agronomía, Mecánica-Agrícola y Alimentos, recibiendo un total de 68 alumnos originarios de los municipios de la zona norte del estado de Guanajuato.

Por otra parte, con la ampliación de la Escuela de Nivel Medio Superior de Celaya en la sede “El Sauz”, se logró incrementar en un 40 por ciento la matrícula de nuevo ingreso al nivel medio superior,

para el ciclo escolar 2013-2014. Para el mismo ciclo escolar, en la Escuela de Nivel Medio Superior de Centro Histórico León se ha dado un incremento de 19 por ciento para el primer ingreso de los alumnos de este nivel.

Asimismo, el 29 de agosto de 2013, la Institución se integró al Sistema Nacional de Educación a Distancia (SINED) con la instalación de un “Nodo Periférico” en la ciudad de Guanajuato, como una estrategia fundamental para impulsar la modalidad de educación a distancia y, mediante ella, aumentar la matrícula de programas educativos desarrollados en sistemas de docencia no escolarizada.

Otra estrategia para asegurar la permanencia de los estudiantes, es el otorgamiento de becas. La información respectiva se presenta en el atributo 9.

Por otra parte, se realizan trabajos dirigidos a conformar una base informativa ágil y precisa para la divulgación de la oferta educativa institucional contribuyen positivamente a que la convocatoria de potenciales aspirantes a esta Casa de Estudios se realice con mayor eficacia.

Por la creciente demanda en la región, del acceso de los jóvenes guanajuatenses a la educación superior y media superior, la Universidad plantea estrategias para dar respuesta a la sociedad. El espacio para la reflexión y el autodiagnóstico, motivados especialmente por el corte sugerido en el PLADI para el año 2012, con respecto al avance en las metas institucionales, impulsan a la unión de voluntades y a una mejor coordinación de los esfuerzos por parte de autoridades universitarias y de los tres órdenes de gobierno.

## 11.- Programa Prioritario de Educación Continua.

En diciembre de 2012 el indicador PLADI de “Porcentaje de matrícula en programas de educación continua con respecto a la matrícula total de nivel superior” cerró en 144.56 por ciento, donde la matrícula total en educación continua ascendió a 26,164 participantes, de los cuales 12,516 corresponden a participantes externos a la institución y 13,648 a participantes internos: alumnos y personal académico y administrativo y la matrícula de nivel superior del periodo inmediato anterior fue de 18,099 estudiantes.

En el primer periodo del año 2013 (comprendido por los meses de enero a junio) el avance que se tiene reportado por las diferentes



instancias de la Universidad es una matrícula total registrada de 16,408 participantes en programas de educación continua, de los cuales 8,402 corresponden a participantes externos a la institución y 8,006 a participantes internos: alumnos y personal académico y administrativo. De igual manera, en el periodo enero-julio 2013, la matrícula de nivel superior que será considerada para el cálculo del indicador este año, es de 18,867 alumnos de nivel superior.

En la actualización del PLADI 2010-2020 el indicador correspondiente a los Programas de Educación Continua, fue acotado a medir solamente la matrícula externa a la Universidad de Guanajuato en programas de educación continua respecto a la matrícula total del nivel superior. En este sentido, el avance del indicador a julio de 2013, a nivel institucional es del 44.53 por ciento.

### **12.- Programa Prioritario de Cultura y Arte.**

En el ciclo escolar 2012-2013, la Dirección de Extensión Cultural, por medio del Programa de Cultura y Arte, implementó diversas estrategias para el cumplimiento de las metas PLADI.

Para la medición de las metas Porcentaje de satisfacción de la comunidad universitaria sobre la oferta cultural de la UG y Porcentaje de satisfacción de la sociedad sobre la oferta cultural de la UG, se realizó un estudio externo para conocer este dato, el resultado fue 49.4 por ciento para la primera y 38.6 por ciento para la segunda; a raíz de este resultado se realizaron diversas acciones, como la implementación de un Pasaporte Cultural, con el que los estudiantes registraban sus asistencias a eventos (hasta enero de 2013); y, la oferta de actividades culturales en los Campus y Escuelas de Nivel Medio Superior para acercarnos más a la comunidad universitaria.

Durante la 55 Feria del Libro y Festival Cultural Universitario se realizó un estudio inédito de satisfacción en general, tanto para comunidad universitaria como para sociedad en general; el resultado fue de 89.23 por ciento de satisfacción sobre de las diversas actividades de este magno evento.

Cabe destacar que se agregaron nuevas metas en el programa, éstas son: 8.3. Número de actividades culturales y de extensión en los Campus y CNMS; 8.4. Número de proyectos culturales de alto impacto social, la cual alcanzó 3 eventos a agosto del 2013; 8.5. Porcentaje de cobertura en la comunidad universitaria con la oferta cultural de la UG, aún en proceso de medición.

Para contribuir al logro de las metas se está trabajando con los Campus y el CNMS, mediante la realización de programas sin precedentes dedicados a los estudiantes, estos son Cultura para Celebrar realizado en mayo para festejar el día del estudiante y Bienvenida la Cultura, que ofrecieron actividades artísticas y de extensión a cientos de estudiantes de la Universidad de Guanajuato y que nos permitirá reportar los avances del programa y así cumplir con la visión institucional.

### **13.- Programa Prioritario para la Ampliación, Modernización, Mantenimiento y Utilización de la Infraestructura.**

La información sobre el avance del Plan Maestro de Infraestructura, se encuentra descrita de manera extensa en el atributo 14.

### **14.- Programa Prioritario de Gestión Efectiva.**

En este año se mostró a los cuatro Campus y Dirección del CNMS, la metodología que se utilizó en la Rectoría General para revisar los Procedimientos certificados, tomando como prioridad el enfoque en el servicio a alumnos y profesores.

A partir de ello, todos los Campus y el CNMS iniciarán mesas de trabajo con el apoyo del Departamento de Gestión de la Calidad y se entregará la lista de los procedimientos evaluados y priorizados por grado de impacto, y con ello iniciar las acciones que dependen directamente de las Entidades Académico y Dependencias Administrativas para integrar y mejorar los servicios.

Se realizó un diagnóstico general que permitirá realizar los ajustes necesarios y obtener servicios de una manera integral y armonizada para toda la Institución.

Asimismo, con estos análisis, se alimentarán las metas planteadas en el Programa de Gestión Efectiva, que son: simplificación, descentralización, desconcentración, automatización, prácticas innovadoras y documentación de los servicios.

Es importante mencionar que para el logro de la desconcentración de servicios se han establecido dos estrategias significativas para este año 2013:

1. Realizar un diagnóstico de los procedimientos que son factibles de desconcentrar en los Campus y el Colegio de Nivel Medio Superior, el cual ya se ha realizado y terminado, se pasará a revisión y aprobación de la Alta Dirección en Noviembre de 2013.

2. Para lograr con éxito e impulsar los esquemas de desconcentración de procedimientos que aseguren mayor eficiencia funcional y operativa, en los Campus, Colegio de Nivel Medio Superior, así como en las Dependencias de la Rectoría General, será necesario realizar un estudio pertinente de cargas laborales con el objetivo de definir mejoras en la institución e incrementar dicha eficiencia para responder con una gestión efectiva a los requerimientos de alumnos y profesores. El 29 de agosto de 2013, se presentó al Rector General propuesta para la selección del proveedor que realizará el estudio. La información completa de este Programa se encuentra en el atributo 15.

### **15.- Programa Prioritario de Medio Ambiente y Sustentabilidad.**

Se integraron seis Equipos Multidisciplinarios para la Implementación (EMI's) del Sistema de Gestión Ambiental (SGA), uno Líder y cinco Específicos, correspondientes a los Campus y el CNMS. La función principal de los EMI's es el diseño y la aplicación de los lineamientos ambientales; es decir, el conjunto de medidas, normas y objetivos que deben respetarse en la UG. Se realizaron 15 reuniones de trabajo durante este periodo.

Se realizaron seis cursos de "Interpretación de la Norma ISO 14001:2004", de 16 horas cada uno, como capacitación inicial para los EMI's, con la participación total fue de 102 integrantes de los EMI's.

Se diseñaron los Lineamientos Ambientales para el Manejo Integral de los Residuos en la UG, que incluyen una serie de procedimientos, formatos e instructivos, y se elaboró y aplicó la Guía para la elaboración del Diagnóstico relativo al Manejo Integral de los Residuos en la UG.

El Rector General aprobó en junio de 2013, la Política Ambiental de la UG, misma que surgió a partir de un proceso de consulta con los integrantes de los EMI's y especialistas de la UG.

Para el cumplimiento del indicador 9.4: Porcentaje de Programas Educativos que incorporan la temática del medio ambiente y el desarrollo sustentable en sus planes de estudio, se integró el Programa de "Re-conceptualización de la Perspectiva Ambiental y de la Sustentabilidad en el Curriculum" para lograr el impacto de la perspectiva ambiental en los Programas Educativos.

Se concluyó el diseño del programa del Diplomado para la Formación de Profesores Universitarios como Educadores Ambientales y para la Sustentabilidad, el cual iniciará el 20 de septiembre de 2013 con la Conferencia Magistral: "Educación Ambiental, Filosofía de la Vida y Construcción de Mundos Sustentables", Impartida por el Dr. Enrique Leff Zimmerman.

### **16.- Programa Prioritario de Egresados.**

Por la importancia del tema de realizar estudios de egresado y empleadores, como ya se mencionó, en el mes de mayo del 2013 se aprobó por unanimidad en el H. Consejo Universitario la inclusión en el Plan de Desarrollo Institucional "PLADI" el Seguimiento de Egresados como el Programa Prioritario número 16 generándose la "Agenda de Estudios de Seguimiento de Egresados 2013" para dar cumplimiento a los indicadores de la sección tercera. La información en extenso se encuentra en el atributo 9.

La información aquí descrita sobre los avances de los Programas Prioritarios, es un resumen, en el documento en extenso del informe se encuentran descritos con mayor detalle las acciones y logros de la Universidad de Guanajuato, que son parte del camino hacia el logro de la Visión institucional y sus Atributos.



CORTE AL 30 DE AGOSTO DEL 2013

Indicador	Cierre 2012	META 2012	Situación 30-08-2013	META 2013	META 2016	META 2020
Plan de Desarrollo actualizado por Campus	4	4	0	4	4	4
Plan de Desarrollo actualizado del CNMS	1	1	0	1	1	1
Plan de Desarrollo Actualizado por División	13	13	0	13	13	13
Plan de Desarrollo de las ENMS	10	10	0	10	10	10
Sistema integral de indicadores de la Universidad de Guanajuato	No existía		0	1	1	1
Índice de prestigio de la UG	84.12%	70.00%	84.12%	85%	90%	95%
Porcentaje de proyectos de vinculación e investigación con financiamiento externo desarrollados con los distintos sectores de la sociedad (social, productivo o público)	33.33%	35.00%	33.33%	35%	45%	70%
Porcentaje de estudiantes extranjeros inscritos formalmente en programas educativos del Nivel Superior de la UG	0.37%	2.00%	0.38%	0.40%	1.40%	2.70%
Porcentaje de estudiantes de Nivel Superior de la UG que tienen experiencia internacional relacionada con su formación	4.55%	15.00%	8.61%	16%	30%	60%
Porcentaje de estudiantes de Nivel Superior de la UG realizando actividades académicas en el extranjero	No existía		0.5%	1%	2%	3%
Porcentaje de estudiantes extranjeros realizando una actividad académica en la UG	No existía		0.4%	2%	3.50%	5%
Porcentaje de Profesores de Instituciones extranjeras involucrados en actividades académicas de la UG	13.70%	10.00%	9.70%	15%	20%	25%
Porcentaje de PTC de la UG con experiencia académica en el extranjero	10.12%	10.00%	9.70%	13%	20%	30%
Porcentaje de cursos impartidos en otro idioma sobre el total de cursos ofrecidos por División	0.34%	5.00%	Sin Dato	1%	5%	10%
Porcentaje de programas educativos donde existe por lo menos una actividad de Internacionalización	43.33%	20.00%	0%	50%	75%	100%
Porcentaje de PE de posgrado con acreditación nacional	48.1%	70.0%	39.8%	50%	75%	100%
Porcentaje de PE de posgrado con acreditación de reconocimiento internacional	3.70%	10%	3.06%	4%	10%	20%
Número de artículos en revistas estatales, nacionales e internacionales con arbitraje por PTC por año	0.35	1	0.18	0.35	0.66	1
Promedio de citas en artículos por PTC en revistas indexadas por año	3.25	1	2.56	3.25	4	5
Registros de propiedad Industrial	23	15	1	25	40	75
Porcentaje de patentes o registros de propiedad transferidos	4.35%	10.00%	3.23%	4.60%	7.50%	10%
Financiamiento externo en investigación y posgrado como porcentaje del presupuesto anual	1.45%	3.00%	3.16%	5%	7%	9%
Porcentaje de proyectos de Investigación con colaboración internacional	8.60%	7.00%	8.54%	10%	15%	20%
Número de registros de derechos de autor	56	15	32	56	80	120
Porcentaje de artículos (publicados en revistas indexadas) con colaboración internacional	No existía		72.86%	45%	47%	50%
Porcentaje de PTC de NS con doctorado	61.10%	60.00%	70.65%	65%	75%	90%
Porcentaje de PTC adscritos al SNI o SNC	36.50%	40.00%	40.55%	45%	60%	75%
Porcentaje de PTC con reconocimiento de Perfil Deseable PROMEP	59.00%	50.00%	65.37%	65%	75%	90%
Porcentaje de PTC de NMS con maestría o certificados en competencias docentes	35.14%	50.00%	32.84%	37%	42%	55%
Número de alumnos por PTC en Nivel Superior	24.05	20-25	23.76	20-25	20-25	20-25
Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	23.00%	25.00%	23.36%	25%	35%	50%
Porcentaje de Cuerpos Académicos en proceso de Consolidación	26.40%	25.00%	26.17%	30%	35%	40%
Programa de formación de generaciones de remplazo	No existía		0	1	1	1

CORTE AL 30 DE AGOSTO DEL 2013

Indicador	Cierre 2012	META 2012	Situación 30-08-2013	META 2013	META 2016	META 2020
Porcentaje de estudiantes que obtienen nota satisfactoria en EGEL	77.40%	70.00%	72.00%	80%	85%	90%
Porcentaje de estudiantes que obtienen nota satisfactoria en ENLACE	83.05%	70.00%	Sin Dato	85%	90%	95%
Porcentaje de PTC actualizados en Modelo Educativo	Sin Dato	100.00%	0.00%	20%	50%	100%
Porcentaje de PE de licenciatura con acreditación nacional	65.31%	100.00%	65.38%	70%	90%	100%
Porcentaje de PE de licenciatura con certificación de calidad (Incluye evaluación CIEES o COPAES)	No existía		63.41%	81%	100%	100%
Porcentaje de sedes de Nivel Medio Superior con acreditación Nacional	0.00%	20.00%	Sin Dato	0%	30%	70%
Porcentaje de PTC que realizan actividades académicas en más de un Campus	5.15%	5.00%	5.67%	6%	10%	20%
Porcentaje de estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con los servicios para su formación integral	79.70%	80.00%	Sin Dato	77%	90%	95%
Porcentaje de estudiantes evaluados en su estado de salud física a través de prueba cardiovascular del Programa Perfil de Salud Física Sustentable	No existía		68.09%	70%	80%	90%
Porcentaje de disminución del grupo de estudiantes en zona de riesgo a la salud (Programa Perfil de Salud Física Sustentable)	No existía		12.08%	4%	8%	16%
Porcentaje de estudiantes de posgrado respecto al total de Nivel Superior	12.76%	15.00%	11.42%	14%	19%	25%
Eficiencia terminal por cohorte generacional (Índice de egreso de licenciatura)	No existía		30.62%	40%	60%	80%
Eficiencia terminal por cohorte generacional (Índice de egreso de NMS)	51.55%	90.00%	55.96%	55%	41,900	54,000
Matrícula total de la Universidad de Guanajuato	30,013	33,000	28,945	32,100	12,000	14,000
Matrícula de Nivel Medio Superior	10,317	11,000	9,937	10,500	24,219	30,000
Matrícula de licenciatura	16,996	18,700	16,713	18,576	5681	10,000
Matrícula de posgrado	2487	3300	2154	3024	747	1,200
Matrícula de doctorado	414	330	378	475	5,700	9,000
Matrícula total del Campus Celaya-Salvatierra	2,485	2,374	2,496	2,800	10,600	12,000
Matrícula total del Campus Guanajuato	9,247	11,093	9,101	9,600	6,200	9,000
Matrícula total del Campus Irapuato-Salamanca	3,718	3,569	3,748	4,300	7,400	10,000
Matrícula total del Campus León	4,246	4,964	3,663	4,900	2%	10%
Porcentaje de matrícula de PE de educación a distancia	No existía		0%	0%	80%	90%
Porcentaje de matrícula en programas de educación continua con respecto a la matrícula total de Nivel Superior (Sólo externos)	133.29%	50.00%	44.53%	70%	75%	90%
Porcentaje de satisfacción de la comunidad universitaria sobre la oferta cultural de la UG	49.40%	80.00%	89.23%	50%	75%	90%
Porcentaje de satisfacción de la sociedad sobre la oferta cultural de la universidad	38.60%	80.00%	89.23%	50%	90	120
Número de actividades culturales y de extensión en los Campus y CNMS	No existía		70	70	8	12
Número de proyectos culturales de alto impacto social	No existía		3	6	70%	85%
Porcentaje de cobertura en la comunidad universitaria con la oferta cultural y de extensión	No existía		Sin Dato	50%	100%	100%
Disponer de un Plan Maestro de Infraestructura que responda al proyecto educativo de la UG	En proceso	Aprobada y Funcionando	51.43%	100%	100%	100%
Porcentaje de capacidad instalada respecto a la prospectiva de incremento de matrícula de Educación Superior	No existía		Sin Dato	100%	835,000	924,445
Acervo bibliográfico de la UG (En volúmenes)	793,532	739,247	812,405	800,000	1	1

CORTE AL 30 DE AGOSTO DEL 2013

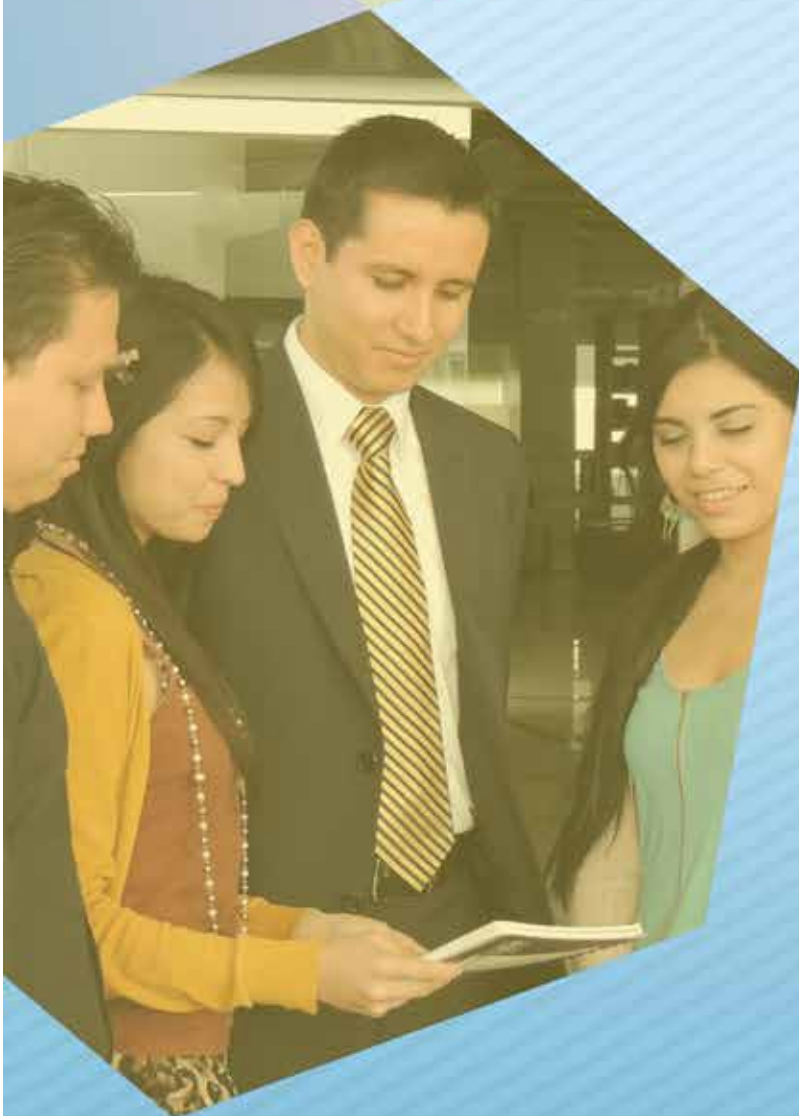
Indicador	Cierre 2012	META 2012	Situación 30-08-2013	META 2013	META 2016	META 2020
Sistema de Gestión de la Calidad institucional funcionando	Funcionando	Funcionando	SD	1	100%	100%
Procesos administrativos de la Universidad de Guanajuato certificados con una norma de estándar internacional	100.00%	100.00%	SD	100%	8.8	9
Resultado de la encuesta de satisfacción del cliente	8.38	8.5	SD	8.5	1	1
Banco de Proyectos de Inversión	No existía		1	1	85%	100%
Implementación del Sistema de Gestión Ambiental y Certificación de la UG (Norma ISO 14000:2004) con base en el avance del programa de trabajo específico	0	1	24%	50%	30%	100%
Porcentaje de PE que incorporan la temática del medio ambiente y el desarrollo sustentable en sus planes de estudio	No existía		Sin Dato	6%	80%	95%
Porcentaje de empleadores que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con los egresados	93.00%	70.00%	Sin Dato	70%	85%	95%
Porcentaje de egresados que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	90.00%	80.00%	Sin Dato	80%	15%	20%
Porcentaje de egresados que han creado su propio empleo o dan empleo	14.00%	10.00%	Sin Dato	10%	70%	95%
Porcentaje de egresados que lograron un empleo en menos de 6 meses	67.61%	65.00%	Sin Dato	65%	70%	95%



# ATRIBUTO

# 1

*Somos una institución pública de educación media superior y superior que se estudia y autoevalúa permanentemente y se somete a procesos de evaluación externa de carácter nacional e internacional. Instrumenta procesos de planeación que propician la activa participación de su comunidad, el desarrollo de iniciativas creativas e innovadoras en los ámbitos académicos y de la gestión, y lleva a cabo una comparación permanente de sus indicadores de desempeño con aquéllos de las instituciones más reconocidas en el mundo.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO



# ATRIBUTO 1

## Evaluación externa de programas educativos de licenciatura

De los 97 programas educativos de licenciatura de la Universidad de Guanajuato (contabilizando sus modalidades y sedes), 81 son programas evaluables (por tener alumnos egresados y existir instrumento y organismo para su evaluación o acreditación), de éstos 48 han sido evaluados por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) o por algún organismo reconocido por el Consejo para la Acreditación de la

Educación Superior (COPAES) y han obtenido el reconocimiento respectivo como programas educativos de calidad; lo que representa el 59% de los programas evaluables.

De los 48 programas educativos de licenciatura cuya calidad está reconocida, 29 tienen el nivel 1 de los CIEES y también están acreditados por algún organismo de COPAES; otros 14 programas cuentan con el nivel 1 de los CIEES únicamente. Adicionalmente, hay otros cinco programas que cuentan con la acreditación de algún organismo de COPAES.

Campus	Número de PE de licenciatura	Número de PE no evaluables	Número de PE Evaluables	Número de PE Evaluables de Calidad reconocida	Porcentaje de PE evaluables, cuya calidad está reconocida
Celaya Salvatierra	13	4	9	4	44%
Guanajuato	41	3	38	28	74%
Irapuato Salamanca	24	1	20	10	50%
León	19	5	14	6	43%
Total	97	13	81	48	59.25%

Actualmente, el 78 por ciento de la matrícula de nuestros programas educativos de licenciatura, que son evaluables, se encuentra inscrita en programas cuya calidad está reconocida por los organismos que ya se han mencionado.

Campus	Matrícula total	Matrícula no evaluable	Matrícula Evaluable	Matrícula de Calidad reconocida	Porcentaje de Matrícula en PE evaluables, cuya calidad está reconocida
Celaya Salvatierra	2,825	735	2,090	1,601	77%
Guanajuato	7,987	211	7,776	7,193	93%
Irapuato Salamanca	3,777	98	3,679	2,415	66%
León	3,367	337	3,030	1,727	57%
Total	17,956	1,381	16,575	12,936	78%

## Actividades realizadas para la acreditación nacional

Se atendió la visita del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y la Administración (CACECA), con el objeto de realizar la evaluación de campo, para la re-acreditación de los programas de licenciatura en: Administración de la Calidad y la Productividad, Sistemas de Información Administrativa, Contador Público, Comercio Internacional, Relaciones Industriales, programas del Campus Guanajuato, así como de los programas educativos de Mercadotecnia, Contador Público y Administración del Campus Celaya-Salvatierra.

La Dirección de Asuntos Académicos y la División de Ingenierías del Campus Guanajuato, establecieron la planeación estratégica orientada a la atención de las recomendaciones emitidas por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI). Por otra parte, en el mismo marco de colaboración, se realiza la preparación de los insumos informativos necesarios para la reacreditación de los programas de Ingeniería Ambiental, que se imparte en la Unidad Belén, e Ingeniería Civil.

Se obtuvo la reacreditación de los programas de Licenciatura en Enfermería y Obstetricia, sede León, y de la Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (Campus Irapuato-Salamanca).

El programa de Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica, adscrito a la División de Ingenierías del Campus Irapuato Salamanca, logró la acreditación por parte del CACEI.

Se dio inicio a los trámites para la acreditación de los programas de licenciatura en Filosofía y Letras Españolas, de acuerdo con el procedimiento establecido por el Consejo para la Acreditación de Programas Educativos en Humanidades (COPEAHEUM), mediante la integración del instrumento de autodiagnóstico.





Programas educativos de licenciatura que han obtenido resultados positivos en procesos de evaluación o acreditación

Evaluación Externa	Campus Guanajuato	Campus Irapuato-Salamanca	Campus León
Acreditación		**Ingeniería en Mecatrónica	
Re-acreditación	1.- Químico Farmacéutico – Biólogo 2.-Sistemas de Información Administrativa 3.-Administración de la Calidad y la Productividad 4.-Contador Público 5.-Comercio Internacional 6.- Relaciones Industriales	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Enfermería y Obstetricia de León
Evaluación CIEES		*Enfermería y Obstetricia	
*Contaba con nivel 2 de CIEES y obtuvo el nivel 1 **Programa Educativo acreditado por primera vez			



A continuación, se enlistan a los 48 programas educativos de licenciatura cuya calidad está reconocida por los CIEES o COPAES.

Programas Educativos de Licenciatura con Nivel 1 de CIEES y/o acreditados al mes de septiembre

	Campus	División	Programa Educativo	Nivel CIEES	Acreditación y vigencia
1	Celaya-Salvatierra	Salud e Ingenierías	Enfermería y Obstetricia	1	COMACE 15 DIC. 2016
2	Celaya-Salvatierra	Sociales y Administrativas	Administración	1	CACECA 24 FEB. 2016
3	Celaya-Salvatierra	Sociales y Administrativas	Contador Público	1	CACECA 24 FEB. 2016
4	Celaya-Salvatierra	Sociales y Administrativas	Mercadotecnia	2	CACECA 24 FEB. 2016
5	Guanajuato	Arquitectura, Artes y Diseño	Arquitectura	1	ANPADEH 30 JUN. 2016
6	Guanajuato	Arquitectura, Artes y Diseño	Artes Plásticas	1	CAESA 05 NOV. 2014
7	Guanajuato	Arquitectura, Artes y Diseño	Diseño de Interiores	1	
8	Guanajuato	Arquitectura, Artes y Diseño	Diseño Gráfico	1	
9	Guanajuato	Arquitectura, Artes y Diseño	Música (piano)	1	
10	Guanajuato	Derecho, Política y Gobierno	Derecho	1	CONFED 08 FEB. 2017
11	Guanajuato	Económico Administrativas	Contador Público	1	CACECA 24 OCT. 2017
12	Guanajuato	Económico-Administrativas	Administración de la Calidad y de la Productividad		CACECA 24 OCT. 2017
13	Guanajuato	Económico-Administrativas	Administración de Recursos Turísticos		CONAET 29 JUN. 2016
14	Guanajuato	Económico-Administrativas	Comercio Internacional	1	CACECA 24 OCT 2017
15	Guanajuato	Económico-Administrativas	Economía	1	
16	Guanajuato	Económico-Administrativas	Relaciones Industriales	1	CACECA 30 NOV. 2017
17	Guanajuato	Económico-Administrativas	Sistemas de Información Administrativa		CACECA 24 OCT. 2017
18	Guanajuato	Ingenierías	Ing. Ambiental	1	CACEI 18 FEB. 2014
19	Guanajuato	Ingenierías	Ing. Civil	1	CACEI 19 AGO. 2015
20	Guanajuato	Ingenierías	Ing. de Minas	1	CACEI 12 JUL. 2017
21	Guanajuato	Ingenierías	Ing. en Geomática	1	CACEI 26 FEB. 2015
22	Guanajuato	Ingenierías	Ing. en Hidráulica	1	CACEI 26 FEB. 2015
23	Guanajuato	Ingenierías	Ing. en Metalúrgica	1	CACEI 12 JUL. 2017
24	Guanajuato	Ingenierías	Ing. Geólogo	1	CACEI 12 JUL. 2017
25	Guanajuato	Naturales y Exactas	Ing. Química	1	
26	Guanajuato	Naturales y Exactas	Química	1	
27	Guanajuato	Naturales y Exactas	Químico Farmacéutico Biólogo	1	COMAEF 10 DIC. 2017
28	Guanajuato	Sociales y Humanidades	Educación	1	
29	Guanajuato	Sociales y Humanidades	Enseñanza del Inglés	1	COPEAEHUM 19 DIC. 2016

Programas Educativos de Licenciatura con Nivel 1 de CIEES y/o acreditados al mes de septiembre

	Campus	División	Programa Educativo	Nivel CIEES	Acreditación y vigencia
30	Guanajuato	Sociales y Humanidades	Filosofía	1	
31	Guanajuato	Sociales y Humanidades	Historia	1	
32	Guanajuato	Sociales y Humanidades	Letras Españolas	1	
33	Irapuato - Salamanca	Ciencias de la Vida	Ing. en Agronomía	1	COMEAA 09 AGO. 2014
34	Irapuato - Salamanca	Ciencias de la Vida	Ing. en Alimentos	1	COMEAA 5 JUL. 2017
35	Irapuato - Salamanca	Ciencias de la Vida	Ing. Mecánico-Agrícola	1	
36	Irapuato - Salamanca	Ingenierías	Ing. Eléctrica	1	CACEI 16 FEB.2017
37	Irapuato - Salamanca	Ingenierías	Ing. en Comunicaciones y Electrónica	1	CACEI 15 FEB. 2018
38	Irapuato - Salamanca	Ingenierías	Ing. en Sistemas Computacionales	1	CACEI 16 FEB.2017
39	Irapuato - Salamanca	Ingenierías	Ing. Mecánica	1	CACEI 17 MAY. 2017
40	Irapuato - Salamanca	Ingenierías	Ing. Mecatrónica	1	CACEI 14 FEB. 2018
41	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Enfermería y Obstetricia	1	COMACE 18 SEP. 2013
42	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Ing. Ambiental	1	
43	León	Ciencias de la Salud	Enfermería y Obstetricia	1	COMACE 19 MZO. 2018
44	León	Ciencias e Ingenierías	Física	1	
45	León	Ciencias e Ingenierías	Ing. Física	1	
46	León	Salud	Médico Cirujano	1	COMAEM ENE. 2015
47	León	Salud	Psicología	1	CNEIP 17 ABR. 2014
48	León	Sociales y Humanidades	Antropología Social	1	

### Actividades realizadas para la atención de las recomendaciones de organismos del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES).

Con el propósito de mejorar la calidad de los programas educativos, se impulsó la actualización de docentes y coordinadores en las metodologías de evaluación externa empleadas por los organismos del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES).

Así, durante este periodo, el Consejo para la Acreditación de la Educación de las Artes, A.C. (CAESA), impartió un curso para la actualización de 20 profesores de programas educativos de

licenciatura en Artes Plásticas, Música, Cultura y Arte, y Artes Digitales. Para el caso de los posgrados, el curso incluyó a profesores de los programas del posgrado en Artes de los Campus Irapuato-Salamanca y Guanajuato, así como del posgrado en Cultura y Arte del Campus León.

Durante este mismo periodo, el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI), impartió el seminario taller “La autoevaluación: proceso vital hacia la acreditación”, en el cual participaron 37 profesores de las licenciaturas en ingenierías: Hidráulica, Civil, Geomática, Ambiental, Minas, Metalurgia, Geología, Agroindustrial y Biotecnología, de los Campus Guanajuato y Celaya-Salvatierra.

## Premio SEP 2012

La Universidad de Guanajuato recibió el Premio SEP por su calidad académica.

Se trata de la séptima ocasión consecutiva que la Institución gana este importante reconocimiento, como resultado del alto porcentaje de alumnos inscritos en programas educativos reconocidos de manera externa por su buena calidad.

El Premio SEP 2012, fue entregado a la Universidad de Guanajuato el 26 de noviembre del 2012, en las instalaciones centrales de la Secretaría de Educación en la ciudad de México, donde estuvieron presentes los rectores de las mejores universidades mexicanas por su calidad académica.

Conforme al Plan de Desarrollo 2010-2020, la UG incrementa su calidad académica, logrando alcanzar altos niveles en el porcentaje de su matrícula de estudiantes inscritos en programas con el referido reconocimiento en todas las áreas del conocimiento.



## Evaluación externa de programas educativos de posgrado

La Universidad de Guanajuato cuenta con programas educativos de posgrado que se caracterizan por su pertinencia.

Se sigue avanzando en la consolidación de la cultura de la evaluación de los programas educativos al mismo tiempo que se busca tener una oferta pertinente a las necesidades y problemáticas de los sectores sociales. Por ello, en los atributos del PLADI 2010-2020; específicamente, en lo concerniente al programa estratégico “Adecuación e instrumentación del modelo educativo”, existe una relación directa con la visión institucional del posgrado. El objetivo de este programa implica “la autoevaluación, la mejora continua, la evaluación externa y la acreditación de los programas educativos por parte de organismos reconocidos para tal fin, tanto nacionales como internacionales”.

Durante el periodo comprendido de octubre del 2012 a septiembre del 2013, han sido sometidos a evaluación 18 programas de posgrado, para renovar su vigencia o ingresar al PNPC.

Campus	Programas Evaluados	Resultado	
Celaya - Salvatierra	Maestría en Ciencias de Enfermería	En proceso de renovación	Buscará nivel “consolidado”
León	Doctorado Interinstitucional en Artes y Cultura	No aprobado	
	Especialidad en Geriatría	Aprobado	Ingresa en nivel “Reciente Creación”
	Especialidad en Cirugía de Columna	Aprobado	Ingresa en nivel “En desarrollo”
	Maestría en Ciencias Médicas	Renovó vigencia	Conserva “Consolidado”
	Maestría en Física	Renovó vigencia	Conserva “Competencia Internacional”
	Doctorado en Física	Renovó vigencia	Conserva “Competencia Internacional”
	Especialidad en Neonatología	En proceso de evaluación	Buscará ingresar en el nivel “Reciente creación”
	Especialidad en Cardiología	En proceso de evaluación	Buscará el nivel “Reciente creación”
	Especialidad en Cirugía Pediátrica	En proceso de evaluación	Buscará el nivel “Reciente creación”
	Especialidad en Medicina del Trabajo	En proceso de evaluación	Buscará el nivel “En desarrollo”
	Especialidad en Otorrinolaringología	En proceso de evaluación	Buscará el nivel “En desarrollo”
Especialidad en Anestesiología	En proceso de evaluación	Buscará el nivel “En desarrollo”	
Guanajuato	Maestría en Ciencias del Agua	Renovó vigencia	Conserva “En desarrollo”
	Maestría en Ciencias Químicas	Renovó vigencia	Conserva “Consolidado”
	Maestría en Filosofía	Renovó vigencia	Subió a nivel “En desarrollo”
	Doctorado en Ingeniería Química	Vigencia no aprobada	
Irapuato – Salamanca	Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria	Aprobado	Ingresa en nivel “Reciente creación”

Como se muestra en la tabla anterior, en el Campus Celaya-Salvatierra se encuentra actualmente en proceso de renovación de la Maestría en Ciencias de Enfermería con la intención de obtener el nivel de “Consolidado”.

De los 12 programas enlistados para el Campus León, ingresaron dos Especialidades médicas en los niveles de Reciente Creación y En Desarrollo; tres programas renovaron su vigencia en el PNPC conservando los niveles de “Consolidado” y “competencia Internacional”; únicamente uno de los programas evaluados no obtuvo el resultado positivo. Actualmente, seis especialidades médicas están en proceso de evaluación para su ingreso al PNPC.

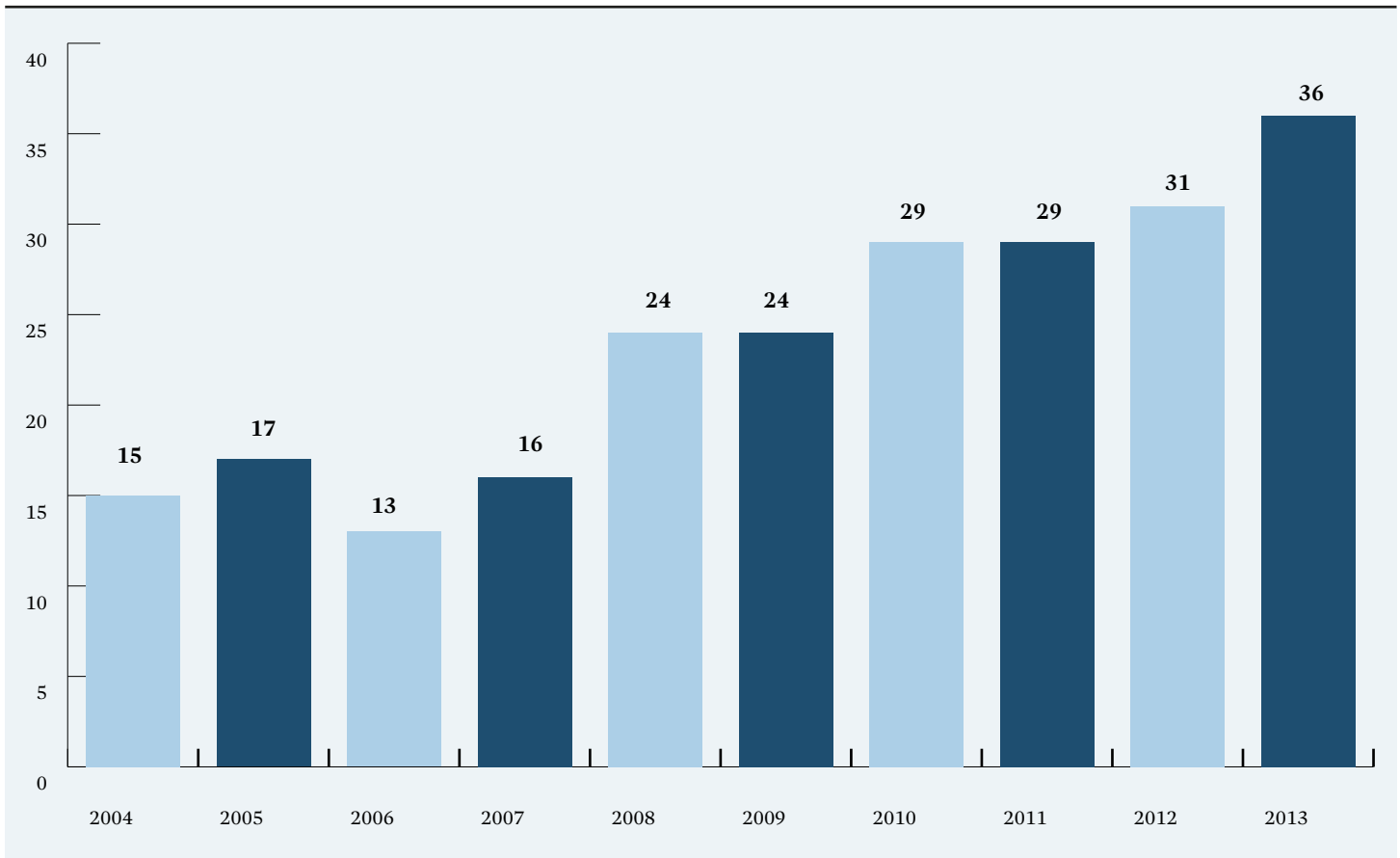
Del Campus Guanajuato fueron presentados para renovación cuatro programas, de los cuales, los tres programas de maestría fueron evaluados positivamente, incluyendo el ascenso en el nivel de la Maestría en Filosofía; sin embargo, el Doctorado en Ingeniería

Química no aprobó la renovación de su vigencia, actualmente dicho programa se encuentra en proceso de evaluación para recuperar registro en el PNPC.

La Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria, adscrita a la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato- Salamanca, obtuvo el ingreso al padrón en el nivel de “Reciente creación”.

Así, la Universidad de Guanajuato cuenta actualmente con 84 programas educativos de posgrado, de los cuales 36 programas cuentan con calidad reconocida por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT. En la gráfica que se presenta a continuación, se expresa la evolución de número de programas educativos de posgrado que pertenecen al PNPC desde el año 2004, número que se ha incrementado a la fecha en 2.4 veces.

Evolución de los Programas de Posgrado UG



En la siguiente tabla se enlistan los programas educativos de posgrado cuya calidad está reconocida por el PNPC, la información se desglosa por Campus y División. Cabe destacar que actualmente se cuenta con tres posgrados cuya calidad está reconocida como de competencia internacional.

Distribución de los programas educativos de posgrado cuya calidad está reconocida por el PNPC

Campus	Vertiente				Total de posgrados con Reconocimiento
	Programa de Fomento a la Calidad (PFC)		Padrón Nacional de Posgrados (PNP)		
	Reciente Creación	Desarrollo	Consolidado	Competencia Internacional	
<b>Celaya-Salvatierra</b>					
Ciencias de la Salud e Ingenierías	1	1			2
Ciencias Sociales y Administrativas					
<b>Guanajuato</b>					
Arquitectura Arte y Diseño		1	1		2
Ciencias Económico Administrativas		2			2
Ciencias Naturales y Exactas			9		9
Ciencias Sociales y Humanidades		4			4
Derecho, Política y Gobierno		1			1
Ingenierías	1	1			2
<b>Irapuato-Salamanca</b>					
Ciencias de la Vida	1	1			2
Ingenierías	1		2	1	4
<b>León</b>					
Ciencias e Ingenierías				2	2
Ciencias de la Salud	2	2	2		6
Ciencias Sociales y Humanidades					
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>36</b>



Programas educativos de posgrado de la UG, reconocidos por el PNPC

	Campus	Programa	Orientación	Nivel
1	Celaya Salvatierra	Doctorado en Ciencias de Enfermería	Investigación	Reciente Creación
2	Celaya Salvatierra	Maestría en Ciencias de Enfermería	Profesionalizante	En desarrollo
3	Guanajuato	Doctorado en Ciencia y Tecnología del Agua	Investigación	Reciente Creación
4	Guanajuato	Doctorado en Ciencias (Astrofísica)	Investigación	Consolidado
5	Guanajuato	Doctorado en Ciencias (Biología) Modalidad Directo	Investigación	Consolidado
6	Guanajuato	Doctorado en Ciencias (Biología) Modalidad Tradicional	Investigación	Consolidado
7	Guanajuato	Doctorado en Filosofía	Investigación	En desarrollo
8	Guanajuato	Doctorado en Química Modalidad Directo	Investigación	Consolidado
9	Guanajuato	Doctorado en Química Modalidad Tradicional	Investigación	Consolidado
10	Guanajuato	Doctorado Interinstitucional en Arquitectura	Investigación	Consolidado
11	Guanajuato	Doctorado Interinstitucional en Derecho	Investigación	En desarrollo
12	Guanajuato	Maestría en Administración	Profesionalizante	En desarrollo
13	Guanajuato	Maestría en Artes	Investigación	En desarrollo
14	Guanajuato	Maestría en Biociencias	Investigación	En desarrollo
15	Guanajuato	Maestría en Ciencias (Astrofísica)	Investigación	Consolidado
16	Guanajuato	Maestría en Ciencias (Biología)	Investigación	Consolidado
17	Guanajuato	Maestría en Ciencias del Agua	Profesionalizante	En desarrollo
18	Guanajuato	Maestría en Ciencias Químicas	Investigación	Consolidado
19	Guanajuato	Maestría en Economía	Investigación	En desarrollo
20	Guanajuato	Maestría en Filosofía	Investigación	En desarrollo
21	Guanajuato	Maestría en Historia (Estudios históricos interdisciplinarios)	Investigación	En desarrollo
22	Guanajuato	Maestría en Ingeniería Química (Integración de procesos)	Investigación	Consolidado
23	Guanajuato	Maestría en Literatura Hispanoamericana	Investigación	En desarrollo
24	Irapuato Salamanca	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Investigación	Reciente Creación
25	Irapuato Salamanca	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Investigación	Consolidado
26	Irapuato Salamanca	Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y sistemas digitales)	Investigación	Competencia Internacional
27	Irapuato Salamanca	Maestría en Ingeniería Mecánica	Investigación	Consolidado
28	Irapuato Salamanca	Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria	Investigación	Reciente Creación
29	León	Doctorado en Ciencias Médicas	Investigación	Consolidado
30	León	Doctorado en Física	Investigación	Competencia Internacional
31	León	Doctorado Interinstitucional en Psicología	Investigación	Reciente Creación
32	León	Especialidad en Cirugía de Columna	Profesionalizante	En desarrollo
33	León	Especialidad en Geriátrica	Profesionalizante	Reciente Creación
34	León	Maestría en Ciencias Médicas	Investigación	Consolidado
35	León	Maestría en Física	Investigación	Competencia Internacional
36	León	Maestría en Investigación Clínica	Investigación	En desarrollo

Fuente: CONACYT



Programas educativos de posgrado que han sido evaluados por los CIEES y obtuvieron el nivel 1 como reconocimiento a su calidad.

---

Programas Educativos de Posgrado con Nivel 1 de CIEES

Programa Educativo	División/Campus
Doctorado en Ciencias (Biología) Modalidad Tradicional	Naturales y Exactas/ Guanajuato
Especialidad en Economía de la Construcción	Ingenierías/ Guanajuato
Maestría en Ciencias (Biología)	Naturales y Exactas/ Guanajuato
Maestría en Filosofía	Sociales y Humanidades/ Guanajuato
Maestría en Investigación Educativa	Sociales y Humanidades/ Guanajuato
Maestría en Restauración de Sitios y Monumentos	Arquitectura, Artes y Diseño/ Guanajuato
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas Digitales)	Ingenierías/ Irapuato-Salamanca
Doctorado en Ciencias Médicas	Salud/ León
Doctorado en Física	Ciencias e Ingenierías/ León
Maestría Ciencias Médicas	Salud/ León
Maestría Física	Ciencias e Ingenierías/ León

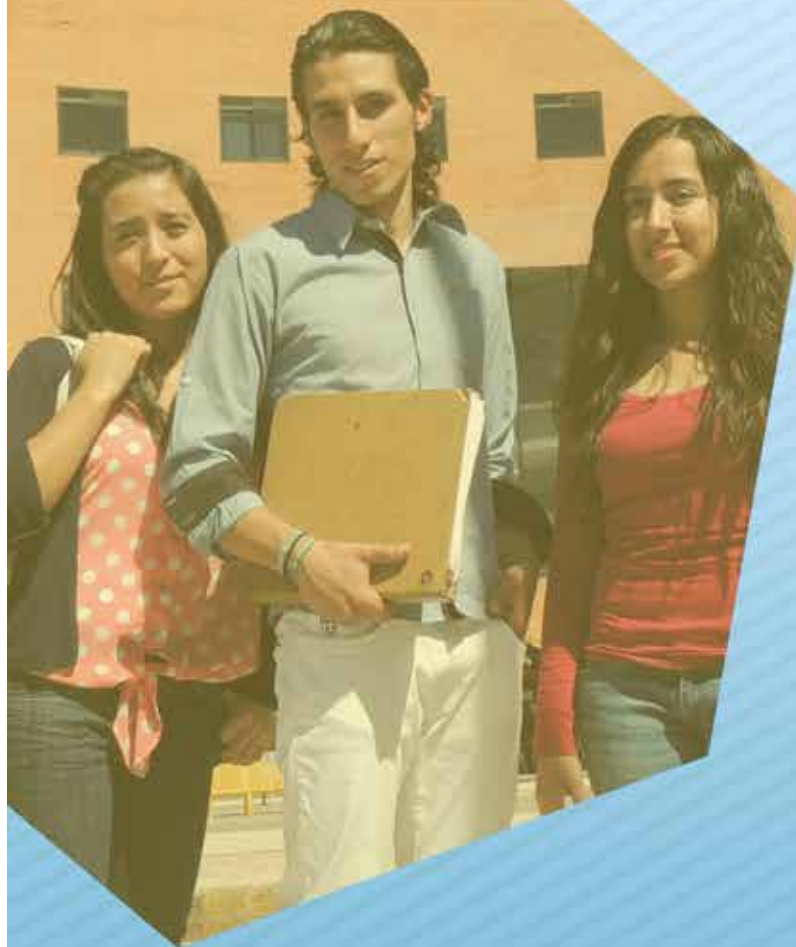
Actualmente, 39 posgrados de nuestra institución cuentan con reconocimiento a su calidad, ya sea por el PNPC o por los CIEES, lo que representa el 46.4 por ciento del total de 84 programas educativos de posgrado.

Para favorecer los trabajos orientados a la evaluación externa de programas de posgrado, se organizaron varias actividades en las que participaron coordinadores de los programas educativos de posgrado, por ejemplo: “Taller de Posgrados en Industria”, impartido por el Ing. Esteva, asesor del CONACYT y “Nuevos Programas PNPC” impartido por el Dr. Ponce, director del PNPC del CONACYT.



# ATRIBUTO 2

*Ser una institución con un alto grado de porosidad, para propiciar la activa participación social en el desenvolvimiento de su proyecto académico y para el desarrollo de proyectos sociales relevantes que se llevan a cabo en colaboración con actores externos, a nivel estatal, regional, nacional e internacional.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 2

## Fortalecimiento a la Vinculación Universitaria

Durante este período se trabajó intensamente en incrementar la vinculación de la Universidad de Guanajuato con su entorno para tener un mayor impacto social, este trabajo se realizó a través del acercamiento con organismos de los sectores social, gubernamental y empresarial; lo que se reflejó en la formalización de la colaboración, a través de convenios de vinculación, desarrollo de proyectos sociales, consultorías técnicas y desarrollos tecnológicos.

Se firmaron 16 convenios de colaboración institucional de los cuales 11 son para el desarrollo de prácticas, estancias profesionales, programas de educación y servicio social; y cinco de prestación de servicios y consultoría técnica especializada, como se enlista a continuación:

I.- Prácticas, estancias profesionales, programas de educación y servicio social.

I.1.- En diciembre de 2012, se firmó el convenio de colaboración entre la Universidad y la empresa francesa Total Reffinage





Chimie, S.A., con el objetivo de que alumnos de posgrado realicen una estancia de investigación para el desarrollo de un proyecto particular, el ramo de actividades de esta empresa es en refinación petroquímica, comercio petrolero y transporte marítimo.

I.2.- El 6 de diciembre de 2012, se firmó el convenio de colaboración entre la Universidad y la empresa Impulsora Agrícola S. A. de C.V. (IASA), ubicada en la ciudad de Cortazar, Gto; el cual tiene como objetivo fijar las bases generales para llevar a cabo proyectos específicos que tengan como propósito la cooperación técnica y científica, estancias académicas, acreditación de servicio social ante la propia Universidad, capacitación y asesoría a alumnos y profesores de la Institución por parte de la empresa IASA, enseñanza a nivel licenciatura y posgrado y cualquier otra actividad relacionada con el conocimiento dirigida a funcionarios de IASA por parte de la Universidad, actualmente se está impartiendo la Licenciatura en Agronegocios a funcionarios de la empresa en el Campus Celaya-Salvatierra.

I.3.- En enero de 2013, se firmó el convenio de colaboración entre la Universidad de Guanajuato y Peraj México, A.C., con la finalidad de asignar las 130 becas otorgadas a alumnos de los diferentes campus universitarios, con una aportación de \$1,300,000.00



I.4.- El 26 de febrero de 2013, se firmó el convenio con la empresa Majestic Services, S.A. de C.V., cuyo corporativo se encuentra operando en la ciudad de Durango, Dgo; con la finalidad de apoyar la formación integral de alumnos a través de realizar prácticas profesionales y programas de capacitación en el área de la minería, actualmente se están diseñando dos cursos de capacitación por parte de la Universidad y se está concretando un proceso de reclutamiento de alumnos de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato.

I.5.- El 4 de marzo de 2013, se firmó el convenio de colaboración con la empresa Innovación y Desarrollo en Materiales Avanzados, A.C. (Polynnova), de San Luis Potosí, S. L. P., para establecer las bases de colaboración para realizar investigación y desarrollo tecnológico, colaboración para la formación de recursos humanos y acciones en materia de difusión y divulgación científica y tecnológica.

I.6.- El 9 de abril de 2013, se firmó el convenio con el Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos del Estado de Guanajuato (INAEBA), para establecer las bases de colaboración a efecto de que los alumnos de la Universidad realicen su servicio social dentro del INAEBA, facilitando las tareas de alfabetización y educación básica para adultos, en atención a lo dispuesto por la Ley de Educación para el Estado de Guanajuato.

I.7.- El 16 de mayo de 2013, se firmó el convenio con la empresa Coordinación de Ingeniería de Proyectos S.C. (CIPRO), con matriz en Zapopan, Jal., y sucursal en Guanajuato, Guanajuato; con el fin de establecer las bases de colaboración y el desarrollo de programas de capacitación en las áreas relacionadas con la ingeniería, así como el desarrollo de prácticas profesionales de los alumnos, actualmente los alumnos de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato realizan prácticas en esta empresa con un incentivo económico de \$4,000.00 para cada estudiante por parte de la empresa.

I.8.- El 17 de mayo de 2013, se firmó el convenio con la empresa Ingeniería, Tecnología y Proyectos Ambientales del Bajío S.C., el objetivo del convenio es establecer las bases de colaboración general y en lo particular realizar la donación de una planta tratadora de aguas residuales ITAB-10 (PTAR) para comprobar y validar su funcionalidad, con la finalidad de que quede disponible para la realización de prácticas de los alumnos de los programas de ingeniería ambiental. Los representantes y dueños de esta empresa son egresados de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental y se ha iniciado el proceso de instalación de la planta en el Campus Guanajuato.

I.9.- El 11 de febrero de 2013, se firmó un convenio de colaboración con la Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable del Estado de Guanajuato, el Instituto Estatal de Capacitación (IECA) y Fondos Guanajuato, el cual tiene como objetivo el desarrollo del curso de Formación de Asesores en Crédito impartido en el Campus Celaya-Salvatierra en las dos sedes.

I.10.- El 28 de junio de 2013, se firmó el convenio general de colaboración con la Sociedad Química de México, con el objetivo de facilitar el intercambio académico y favorecer el fortalecimiento del sector químico a nivel estatal y nacional, a través de estrategias de capacitación y extensión académica. Del 31 de agosto al 4 de septiembre se llevó a cabo el 48° Congreso Mexicano de Química y 32° Congreso Nacional de Educación Química, en la ciudad de Guanajuato, Gto. con la participación de alumnos y profesores de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.



## II.- Prestación de servicios y consultoría técnica especializada.

II.1- El 7 de septiembre de 2012, se firmó el contrato de prestación de Servicios con el Instituto de la Mujer Guanajuatense (IMUG), con la finalidad de desarrollar el proyecto “Armonización del Código Estatal Electoral del Estado de Guanajuato con Perspectiva de Género”, el cual fue desarrollado por profesores de la División de Derecho, Política y Gobierno del Campus Guanajuato, con una aportación del IMUG por \$230,000.00.

II.2.- El 19 de septiembre de 2012, se firmó el convenio de colaboración y prestación de servicios a terceros con el Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Purísima del Rincón (SAPAP), el cual tuvo como objetivo desarrollar el estudio sobre el sistema de agua potable de Purísima del Rincón, Gto. por parte de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato, con una aportación por parte de SAPAP de \$182,782.14. El proyecto ha finalizado y se encuentra en proceso la aprobación por parte de SAPAP la segunda etapa del proyecto.

II.3.- El 20 de marzo de 2013, se firmó el contrato de prestación de servicios con el Municipio de San Luis de la Paz, para el diseño, desarrollo y elaboración del Programa de Gobierno Municipal 2012-2015 y el Plan Municipal de Desarrollo 2013-2038, el responsable técnico del proyecto es profesor del Departamento de Estudios de Cultura y Sociedad, de la División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato con una aportación por parte del municipio de \$280,000.00.

II.4.- En el mes de mayo de 2013, se firmó el contrato de prestación de servicios con el Municipio de Comonfort, con la finalidad de desarrollar el Programa de Gobierno Municipal 2012-2015 y el Plan Municipal de Desarrollo 2013-2038, por un monto de \$190,000.00, el responsable técnico del proyecto es profesor del Departamento de Estudios de Cultura y Sociedad, de la División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato.

II.5.- En mayo de 2013, se firmó el contrato de prestación de servicios con la empresa Comercial Acros Whirlpool, S.A. de C.V., con la finalidad de realizar el proyecto “Diseño y desarrollo de nueva plataforma de estufa de 30”, incorporando nuevos materiales en la cubierta, optimización y reingeniería de



quemadores que permitan una mejor eficiencia de calentamiento y nueva configuración, generando beneficios ambientales”, por un monto de \$1,074,000.00, el responsable técnico del proyecto es el Dr. Alejandro Zaleta Aguilar, profesor de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca.

### **Centro Universitario Vinculación con el Entorno A.C. (VEN)**

A través del Centro Universitario Vinculación con el Entorno, A.C. (VEN) se realizaron acciones de prestación de servicios, colaboración con el sector gubernamental y empresarial, la consolidación de la Oficina de Transferencia de Conocimiento (OTC) e incubación productiva como se describe a continuación: El 15 de agosto de 2013, se atendió la segunda convocatoria emitida por la Secretaría de Economía y el CONACYT a través del Fondo Sectorial de Innovación Secretaría de Economía-CONACYT (FINNOVA) con el objetivo de participar para certificar a la Oficina de Transferencia de Conocimiento de la UG que opera en el VEN. A la fecha se cuenta con la Pre-Certificación y se está en espera de los resultados a finales del mes de septiembre de 2013.

Por medio de los procesos de Pre-Certificación y Certificación, el primer objetivo es fomentar un nivel mínimo de reglamentos, políticas y directivas que rijan la transferencia del conocimiento innovador, generado por instituciones de educación superior y centros de investigación del país. El segundo objetivo del programa es proveer apoyos económicos a un grupo de beneficiarios certificados para facilitar la maduración de las OTC's existentes o en desarrollo.

### **Incubadora de Empresas**

A través de la incubadora de negocios (INCUVEN) del VEN, se realizaron acciones para apoyar en la creación de empresas productivas que generen empleo y apoyen la economía del país.

A continuación se presenta la información de la INCUVEN en relación a los proyectos incubados, empresas creadas, empleos generados y empresas que subsisten durante la trayectoria de 2006 al año 2012 (actualizada a enero de 2013 vía encuesta aplicada de seguimiento por parte de la INCUVEN).



Indicadores Históricos INCUVEN 2006-2012<sup>1</sup>

	Concepto	2006	2007	2008	2009 *	2010	2011	2012	Totales	Eficiencia global	
										Empresas operando	Empleos creados
										(%)	(%)
Proyectos incubados	Proyectos incubados	30	25	20	180	20	20	25	320		
	Procedencia UG total	11	9	7	26	6	5	18	82		
Empresas	Empresas creadas	12	16	20	180	20	20	25	293	34.81%	
	Puesta en marcha	6	11	10	89	10	14	17	157		
	Empresas que subsisten	1	3	4	60	5	12	17	102		
	Procedencia UG subsisten	2	0	2	6	2	2	14	28		
Empleos	Empleos a generar proyectados	60	50	50	360	80	120	75	795	37.18%	
	Empleos creados	48	113	50	301	98	84	51	745		
	Empleos conservados	7	20	13	141	12	33	51	277		
*180 proyectos del Programa Fortalecimiento Económico del Gobierno del Estado en el 2009.											

<sup>1</sup>Dado que las cifras son anuales, aún no se cuenta con las cifras del año 2013

Resumen Proyectos INCUVEN 2006-2012

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Proyectos incubados	30	25	20	180	20	20	25
Empresas creadas	12	16	20	180	20	20	25
Empleos creados	48	113	50	301	98	84	51
Empresas que subsisten	1	3	4	60	5	12	17
% de supervivencia	8%	19%	20%	33%	25%	60%	68%

El 27 de mayo de 2013, se publicó en el Diario Oficial de la Federación la convocatoria para acceder a los apoyos del Fondo PyME, teniendo como requisito primordial contar con el Reconocimiento como incubadora por parte del Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM). La Incubadora del Centro (INCUVEN), atendió la convocatoria para participar en el Proceso de Reconocimiento de Aceleradoras e Incubadoras de Empresas (mayo-julio 2013).

El 13 de julio de 2013, se recibió el reconocimiento por parte del INADEM de **Incubadora Básica** para formar parte de la Red de Incubadoras de Empresas para mover a México, con número de Registro B-95; por tal motivo el día 15 de julio de 2013, se envía por parte de la INCUVEN la solicitud de apoyo del Programa para la creación y fortalecimiento de empresas por un monto de \$475,000.00 para el proceso 2013.

Al mismo tiempo se realizaron gestiones ante dependencias financiadoras de recursos para los proyectos de incubación, logrando los siguientes apoyos:

- Convenio de colaboración para el otorgamiento de apoyos con la Fundación Educación para Emprendedores A.C. por conducto del Fondo PyME de la Secretaría de Economía por un monto de \$899,704.49; que se desglosa por una cantidad de \$835,550.00 para consultoría y la cantidad de \$64,154.49 para equipamiento.
- Convenio de colaboración y aportación de recursos económicos con la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de Guanajuato, el objetivo es apoyar con recursos para el proceso de incubación de 25 empresas durante el 2013, por un monto de \$375,000.00. 00 para el proceso de incubación 2013.
- Solicitud ante la Secretaría de Economía para los proyectos de incubación del año 2013, por un monto de \$475,000.00. Cabe mencionar que el apoyo otorgado de la SDES es por \$375,000.00; el VEN apoyó con el fondo concurrente de \$100,000.00 para solicitar ante la SE el monto total de los \$475,000.00 para complementar los recursos para el proceso de incubación 2013.

En el período agosto 2012 - agosto 2013 se participó en eventos para fomentar el emprendimiento y la incubación de proyectos que concreten con empresas creadas, durante el período reportado se encuentran entre las principales acciones las siguientes:

**1. Gira del emprendedor.-** Organizada por Secretaría de Economía a través del Centro México Emprende, Fondo PyME,

el Programa Nacional de Emprendedores, Gobierno Estatal, Gobierno Municipal de Irapuato, Universidad de Guanajuato, Universidad de León y la UQI, entre otras instituciones. El evento se llevó a cabo los días 19 y 20 de septiembre de 2012 en las instalaciones del Inforum Irapuato, se contó con la asistencia de tres proyectos de la INCUVEN: “GAS VERDE” a cargo del Mtro. Santiago Gutiérrez Vargas y el Mtro. Juan Humberto Martínez Martínez (egresados del Campus Irapuato-Salamanca); “ABRAHAM’S” a cargo de la Dra. Ma. del Rosario Abraham Juárez (Profesora de la DICIVA del Campus Irapuato-Salamanca), ambos incubados en el proceso 2012; asimismo, la empresa “Zentli Tierras Negras” a cargo de Omar Rodríguez, Tierras Negras incubado en el proceso 2011 y un stand de la incubadora con el objetivo de difundir los servicios de las diferentes direcciones del VEN y lograr la captación de proyectos para el proceso de incubación 2013.

- 2. 1er. Expo Emprende DCEA 2012.-** Este evento se llevó a cabo el 23 de octubre de 2012, en la DCEA del Campus Guanajuato con el objetivo de difundir los servicios de la incubadora a la comunidad universitaria y lograr la captación de proyectos para el proceso de incubación 2013.
- 3. Premio Nacional del Emprendedor.-** Organizado por la Secretaría de Economía, se participó con la empresa “ICAB” de la Ing. Martha Mireles Morales en la categoría de Microempresa, el proyecto mencionado estuvo incubado en el proceso 2010.
- 4. Talleres CISCO.-** Gracias a la alianza con el Instituto de Emprendimiento CISCO que apoya el desarrollo económico y social sostenible de las economías emergentes, se impartieron talleres a participantes con características de emprendedores.

Principales acciones logradas con los talleres:

- **Mente Emprendedora:** Curso diseñado para explorar la manera de pensar de empresarios exitosos. Lo tomaron 20 participantes de las carreras de Agronegocios e Ingeniería en Alimentos de la DICIVA Campus Irapuato-Salamanca, del 20 de septiembre al 18 de octubre de 2012 y 10 participantes de las carreras de Derecho, Contabilidad y Relaciones Industriales del Campus Guanajuato, del 5 de octubre al 10 de noviembre de 2012.
- **Iniciando tu negocio:** El curso consistió en instrucción guiada por un líder, trabajo en pequeños grupos,

aprendizaje en línea y un proyecto individual. Además, ejercicios grupales, estudios de casos y foros de discusión ayudan a los participantes a aplicar el conocimiento adquirido a diversas situaciones de la vida real.

Se llevaron a cabo dos cursos en DCEA Campus Guanajuato, el primero con 14 participantes de las carreras de Comercio Internacional, Calidad y Sistemas de Información Administrativa, del 18 de septiembre al 20 de noviembre 2012. El segundo con 16 participantes de la carrera de Relaciones Industriales, del 14 de septiembre al 16 de noviembre de 2012. Ambos con una duración de 40 horas. Facilitador: la Mtra. Lilia Esther Ulloa Bedia, Dirección de Vinculación, UG.

- **Creciendo tu negocio:** Este taller es un curso práctico en Internet sobre cómo lograr que un negocio crezca. Se llevó a cabo con 45 participantes de las carreras de Artes Digitales, Comunicaciones y Electrónica, Mecánica y Gestión Empresarial, en Campus Irapuato-Salamanca, División de Ingenierías, con una duración de 20 horas presenciales y 10 auto dirigidas, del 5 al 26 de octubre de 2012. Facilitador: C.P. Eduardo Espinoza Romero, consultor externo.
  - **iExec:** El taller iExec Enterprise Essentials es un curso de liderazgo y gestión, diseñado por CISCO, el objetivo principal del curso es demostrar el valor de las soluciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC's) a la comunidad empresarial. Se llevó a cabo en las instalaciones del Centro Universitario Vinculación con el Entorno, A.C, dirigido a 30 empresarios micro de la región e incubados de procesos anteriores, con duración de 20 horas presenciales y 10 autodirigidas, del 11 de octubre al 1 de noviembre de 2012. Facilitador C.P. Eduardo Espinoza Romero, consultor externo.
- 5. Talleres de Jóvenes Emprendedores.** Se impartieron dos talleres al interior de la UG:
- En uno participaron 20 alumnos del Campus Irapuato-Salamanca, del 11 de septiembre al 18 de octubre de 2012 y en el otro participaron 40 alumnos del Campus Guanajuato, ambos cursos con duración de 60 horas y dirigido por la Lic. Lidia Bibiana Vázquez Juárez, instructora egresada de la UG.
- 6. Feria de León 2013.-** Participaron en el pabellón Guanajuato, las empresas incubadas por INCUVEN: “El Arenal” ahora

“C.NU-EMBE” incubada en 2009, “D´kabra” y “Zentli Tierras Negras” incubadas en 2011, “El Molino” y “Abraham´s calidad” incubadas en 2012.

- 7. 3er. Día del Emprendedor FESE:** El evento estuvo organizado por la Fundación Educación Superior-Empresa (FESE) y se llevó a cabo en su edición 2013, los días 2 y 3 de mayo de 2013, en la Ciudad de México, la Universidad de Guanajuato participó con un stand. Asimismo se realizó el registro de proyectos pertenecientes al proceso de incubación 2012, en la categoría “Empresa Graduada”.
- 8. 1er. Encuentro de Emprendedores:** Se participó con un stand para dar a conocer los servicios que ofrece el VEN y en particular la Incubadora de Empresas Productivas para los Jóvenes Emprendedores, el evento se llevó a cabo en la División de Ciencias Económico Administrativas (DCEA) del Campus Guanajuato el día 16 de mayo de 2013; también se impartió el taller ¿Qué hay con el Plan de Negocios? por parte de la Lic. Viridiana de la Luz Franco Barrientos, con la finalidad de informar la importancia del Plan de Negocios.

#### Proceso de incubación 2012

Durante el proceso de incubación 2012; se graduaron un total de 25 proyectos, de los cuales 18 son de universitarios de nuestra institución.

- En respuesta a los comentarios de los incubandos y con el objetivo de concluir de manera satisfactoria la capacitación empresarial del proceso 2012, se llevan a cabo los siguientes talleres que fueron adicionales a los contemplados e incluidos en el proceso 2012:
  - a) El 7 de noviembre de 2012, “La implementación de la tecnología en tu negocio”, impartido por el Ing. Roberto Carlos Salas, especialista en propiedad intelectual, tuvo un total de 8 participantes.
  - b) El 14 de noviembre de 2012, “Mi negocio tiene marca registrada”, impartido por el Lic. Jesús Eduardo Narvéez Flores, asesor de negocios en Nacional Financiera, con un total de 20 participantes.
  - c) El 21 de noviembre de 2012, se llevó a cabo el taller “Franquicias”, impartido por el Lic. Miguel Armas, quién es consultor en proyectos productivos y autoempleo.

Cierre del proceso de incubación 2012. Se llevó a cabo la 1er. Expo INCUVEN 2012, el día 6 de diciembre de 2012 en las instalaciones del Centro Universitario Vinculación con el Entorno A.C., contando con la participación de titulares de dependencias de gobierno estatal, municipal, directivos de la Universidad Politécnica de Guanajuato, Campus Cortazar, de la Universidad de Guanajuato e incubandos del proceso de incubación 2012.

**Proceso de Incubación de la Red Estatal del estado de Guanajuato.-** Se realizó el registro de las personas atendidas e incubadas en el proceso 2012, con el objetivo de actualizar la base de datos del sistema de información de la Red Estatal del estado de Guanajuato, que administra la Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable de Guanajuato.

**Vinculación de proyectos incubados 2012 para fondeo.** Se dio seguimiento a los Planes de Negocio del proceso 2012, para realizar las adecuaciones necesarias con la finalidad de gestionar fondos de arranque para los mismos. En total se vincularon siete proyectos del proceso de 2012 (Anexo 2.1.) al Fondo FACE (Fondo de Apoyo de Capital para Emprendedores) de la SDES, de los cuales dos proyectos fueron aprobados, uno es para la creación por un alumno de la UG (Gas Verde) y el otro es de un egresado UG (Desarrollos Patrimoniales del Rincón).

### Proceso de incubación 2013

El proceso inició a raíz del lanzamiento de la séptima Convocatoria para el proceso de Incubación 2013 “Idea hoy tu futuro”, donde se realizan visitas a los diferentes campus de la Universidad de Guanajuato, con el objetivo de llevar a cabo la difusión de la misma y tener un acercamiento con los enlaces del programa emprendedores. Como resultado de la convocatoria, se recibieron un total de 43 proyectos que fueron evaluados por el Comité Interno de la INCUVEN para seleccionar a los 30 proyectos que formarían parte integral del proceso de incubación 2013.

El Comité estuvo integrado por expertos en calidad en los temas de alimentos, ingeniería, ambiental, arquitectura y servicios:

1. Dr. Delfino Francia Pérez, profesor UG, Campus Irapuato-Salamanca, DICIVA.
2. Dra. Graciela Ma. de la Luz Ruiz Aguilar, profesora UG, Campus Irapuato-Salamanca, DICIVA.
3. Lic. Eduardo Espinosa Romero, Director de la Consultora Beta Capital Consultores.
4. Lic. Mauro Canizalez Castillo, Coordinador del Programa del

Fondo de Arranque y Programas con participación Federal (Fondos Guanajuato).

5. Dr. José Amparo Andrade Lucio, profesor UG, Campus Irapuato-Salamanca, DICIS.
6. Lic. Laura González Miranda, Jefe de la Unidad de Regiones Prioritarias de la Secretaría de Desarrollo Social, Delegación Guanajuato.

Se realizaron los talleres de inducción para la elaboración del Plan de Negocios, el 24 de julio de 2013, iniciando con el taller “La importancia del Plan de Negocios”, luego tuvo lugar el taller “Desarrollo de Producto y Registro de Propiedad Intelectual” el día 31 de julio de 2013.

### Servicios Profesionales

Durante este ciclo escolar el VEN realizó proyectos y la prestación de servicios tanto a empresas como organismos gubernamentales y educativos, teniendo con ello un total de 64 proyectos, distribuidos como sigue:

- 23 son programas de educación continua y capacitación (Anexo 2.2.)
- 21 con el sector productivo (Anexo 2.3.)
- 6 con el sector gubernamental (Anexo 2.4.)
- 12 con sector educativo (Anexo 2.5.)

### Otras acciones de vinculación universitaria

A través del Centro Universitario Vinculación con el Entorno, A.C. se tiene vinculación con organismos de gobierno, con la finalidad de sumar esfuerzos en beneficio de la sociedad, participando con diferentes instancias.

Se tiene la participación en el Consejo Estatal de Capacitación, Empleo y Competitividad del Estado de Guanajuato de la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de Guanajuato (SDES) y de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social (STPS). A partir de julio 2013 este Consejo se convierte en la Comisión Estatal de Competitividad. Se ha dado seguimiento a las reuniones programadas del mismo y en el marco de la Comisión se formaron tres Subcomisiones:

- a) Productividad
- b) Prospectiva Laboral
- c) Mercado Laboral, donde la UG a través del Director de Vinculación funge como coordinador de la misma

También se está participando en el Estudio de Perfiles Laborales que coordina la Subsecretaría de Inserción Laboral de la SDES, la UG contribuyó con el desarrollo de la encuesta para conocer las demandas en perfiles laborales de las empresas en el Estado de Guanajuato.

El resultado del estudio permitirá conocer las demandas de las empresas en perfiles laborales para que la UG pueda tomar medidas en cuanto a enfoque de sus programas educativos, o preparar en programas de educación continua a las personas para que adquieran competencias laborales especificadas por el mercado estatal.

De igual forma, se tiene participación en la Comisión de Vinculación Educación-Empresa de la STPS. Se dio seguimiento a las reuniones programadas. En el marco de esta Comisión se determinaron tres ejes estratégicos: Pertinencia, Empleabilidad e Innovación y Tecnología; conformándose tres Subcomisiones para trabajar bajo estos temas. La UG lidera la Subcomisión de Innovación y Tecnología y como parte del plan de trabajo, aprobado para el año 2013, se organizó en coordinación con el CONCYTEG los días 18, 19 y 20 de septiembre del presente en el Poliforum León; el Foro Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2013, “Impulso a la Tecnología y Vinculación”, dentro de la cual se realizará el 8° Foro de Investigación y Vinculación de la UG; con el objetivo de que los proyectos de investigación de la UG puedan ser conocidos por empresarios interesados en la transferencia de la tecnología.

### Vinculación Interinstitucional en Medio Ambiente

La Dirección de Medio Ambiente y Sustentabilidad y varios profesores de la UG participaron en el III Foro Nacional de Educación Ambiental, organizado por la Academia Nacional de Educación Ambiental (ANEA) y la Universidad Veracruzana, en Veracruz, en octubre de 2012.

La UG, a través de la Dirección de Medio Ambiente y Sustentabilidad, participó en diversas reuniones y actividades de vinculación que se describen a continuación:

- Consejo Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad, CNEAS.
- Red Ambiental de la Región Centro Occidente de la ANUIES.
- Red de Medio Ambiente del Centro Mexicano para la Filantropía, CIMEFI.

- Academia Nacional de Educación Ambiental, ANEA.
- Consorcio de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sustentable, Complexus.
- Comité Consultivo Nacional para la Gestión Integral de Sustancias Químicas, Compuestos Orgánicos Persistentes y Residuos Peligrosos Sujetos a Convenios Internacionales en Materia Ambiental.

### Vinculación con el Instituto Estatal de la Mujer Guanajuatense

Como parte de las acciones estratégicas de vinculación institucional, la Unidad de Acceso a la Información Pública de la Universidad de Guanajuato, en coordinación con el Instituto de la Mujer Guanajuatense y la Asociación Civil “Las Libres” organizaron el Seminario Especializado “Acceso al Derecho de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia”. Seminario dirigido a instancias municipales de la mujer y las y los integrantes de las comisiones de Igualdad de género de los 46 Ayuntamientos del estado de Guanajuato y que tiene como fin último la configuración de un plan permanente de profesionalización de las áreas responsables de atender a las mujeres en nuestro estado.

La asistencia a este seminario ha sido la siguiente: primera sesión 75 personas; segunda sesión 72 personas; tercera sesión 53 personas; cuarta sesión 70 personas y quinta sesión 50 personas.

### Conversatorio sobre Derechos Políticos de las Mujeres

En este marco, también en colaboración con la Organización no gubernamental (ONG) “Las Libres”, el Programa Universitario de Mujer y Relaciones de Género; Red Guanajuatense por la Paridad; el Instituto Federal Electoral, el Instituto Estatal de las Mujeres y la Universidad Iberoamericana, se organizó el Conversatorio sobre Derechos Políticos de las Mujeres, este evento celebrado el día 6 de agosto de 2013, en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana, tuvo como objetivo reflexionar sobre la participación política, el liderazgo y el acceso al poder de las mujeres en la política formal. También participaron la Lic. Patricia Mercado y las Diputadas locales Guadalupe Torres, Erika Arroyo, Karina Padilla y Yulma Rocha.

### Proyecto UNAM-CONACYT

En el proyecto de la UNAM-CONACYT, relativo a la “Aplicación de los Protocolos de Prevención, Atención y Acompañamiento a las Mujeres Víctimas de Violencia; Tratamiento a agresores de mujeres; Contención emocional a personas que atienden a mujeres

víctimas de violencia en distintas entidades federativas”, se editó el libro titulado “Protocolos para prevenir y atender la violencia contra las mujeres. Aplicación práctica de la Ley de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia”.

Con la finalidad de dar a conocer a las personas interesadas los protocolos elaborados, se llevaron a cabo dos mesas de trabajo con el Consejo Estatal para Prevenir, Atender, Sancionar y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, así como cinco capacitaciones con personal de los DIF-CEMAIV (Centros Multidisciplinarios de Atención Integral a la Violencia) de 30 municipios del estado, contando con la asistencia de 30 hombres y 110 mujeres.

En el mes de febrero de 2013 se presentó a nivel estatal el libro publicado y los resultados del proyecto, que fueron expuestos también en el Congreso Internacional “Mejores prácticas para erradicar la violencia contra las mujeres”, organizado por la UNAM y el CONACYT en la Ciudad de México.

## Servicio Social Universitario

### Acciones para vincular los programas sociales con las necesidades de la sociedad en general e instituciones

En el marco del programa de Alfabetización y Rezago Educativo en vinculación con el Instituto Nacional de Educación Básica de Adultos (INAEB), en el Municipio de Irapuato, se atendieron a 52 personas adultas para alcanzar el grado de primaria.

Se ejecutó un Taller de Diseño de Proyectos de Alto Impacto Social, dirigido a enlaces de servicio social de las escuelas de nivel medio superior, obteniendo como producto un Proyecto de Alfabetización para ser desarrollado de agosto a diciembre de 2013, en los municipios de: Guanajuato, León, Irapuato, San Luis de la Paz, Celaya, Pénjamo, Salvatierra y Silao. Actualmente 91 alumnos se encuentran realizando su servicio social en este proyecto, de los cuales 75 son del nivel medio superior y 16 de nivel superior.

La Universidad de Guanajuato, funge como integrante del Consejo Consultivo del Programa de Desarrollo Comunitario para Zonas Marginadas “Impulso Zumar Contigo” de la Secretaría de Desarrollo Social y Humano (SEDESHU). El 23 de noviembre de 2012 y el 17 de diciembre de 2012, se participó en la 1ra. y 2da. Reunión Anual de Planeación Estratégica, igualmente se realizó una visita de campo para verificar las obras de remodelación del “Centro de Impulso Zumar” en el Municipio de Acámbaro Gto., asimismo, se delegó la representación en el Consejo Ciudadano del Centro de

Desarrollo Villas del Bajío, al Campus Celaya – Salvatierra, espacio donde se realizarán prácticas profesionales y servicio social.

La Secretaría de Desarrollo Social a nivel Federal, Delegación Guanajuato, integró el Consejo Consultivo del Programa Cruzada Nacional por el Hambre, el cual se desarrollará en nueve municipios del estado de Guanajuato, quedando como integrante la Universidad de Guanajuato.

La Coordinadora de Acción Social y Prácticas Profesionales, funge como asesora e integrante del Comité de Seguimiento del Comité Ejecutivo Nacional de la Comisión Interuniversitaria de Servicio Social (CEN - CISS), realizó las acciones: diseño de material relativo al servicio social, y participó en la reunión para la Entrega - Recepción del nuevo Comité Ejecutivo Nacional periodo 2012 - 2016.

La Universidad de Guanajuato participa con EDUCAFIN en el proceso de capacitación y acompañamiento de la puesta en marcha del Programa Peraj Adopta un Amig@ 2013 - 2014, de 12 universidades del estado de Guanajuato. EDUCAFÍN se interesa en ex – tutores universitarios Peraj, para realizar funciones de Coordinadores Académicos del Programa.

Se tiene participación en el 1º Foro Regional de la Red de Servicio Social Centro - Sur de la ANUIES bajo el lema “En Busca de Estrategias para los Retos Actuales” organizado por la Universidad de las Américas en Cholula Puebla, espacio donde se presenta el Programa Nacional “Pequeños por la Salud”. La Universidad de Guanajuato a través de los campus universitarios de León y Celaya – Salvatierra participará entre las 20 IES en el proyecto piloto. Los alumnos participantes recibirán beca PRONABES por 10 meses.

Se participa en el Comité Directivo y Técnico de Calidad en Salud, presidida por el Instituto de Salud Pública del estado de Guanajuato (ISAPEG) de la Secretaría de Salud, espacio donde se informa y se presentan sugerencias para la mejora de los programas salud del Sistema INDICA y monitoreo de indicadores de trato digno a los pacientes en el marco del Programa Aval Ciudadano.

Ocho profesores de los campus universitarios participan como dictaminadores de proyectos sociales en la Delegación Guanajuato de la SEDESOL, para seleccionar a aquellos que serán apoyados por el Instituto Nacional para el Desarrollo Social (INDESOL), en el marco del Programa de Coinversión Social 2012 y 2013.

La Universidad de Guanajuato forma parte del Consejo Académico Consultivo del Peraj - México A.C. Esta organización autorizó 170



becas para estudiantes de los cuatro campus universitarios para el periodo 2013 - 2014.

En el Campus Celaya-Salvatierra, se aprobó y desarrolló el Proyecto “Diagnóstico y Promoción de la Salud en Escuelas Telesecundarias de Celaya” ante el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE), en su Programa Joven es Servicio, el cual otorgó apoyo financiero, para gastos de operación y becas en donde participan 18 alumnas de las licenciaturas en nutrición y enfermería.

En atención a la convocatoria del Instituto Mexicano de la Juventud “Joven es Servicio” que proporciona recursos financieros para desarrollar proyectos Sociales de jóvenes para jóvenes, el Campus León obtuvo financiamiento de \$69,120.00 para el desarrollo del proyecto “Combate al rezago educativo en una comunidad de migrantes Duarte, Guanajuato”, del cual son responsables las Dras. Ivy J. Jasso Martínez y Brigitte Lamy Archambault, profesoras de la División de Ciencias Sociales y Humanidades.

El Sistema Nacional de Salud, a través del Instituto de Salud Pública del estado de Guanajuato (ISAPEG), realizó la entrega de plazas en acto público para el Servicio Social Profesional para el ciclo 2013–2014 a los egresados de las siguientes licenciaturas: enfermería y obstetricia, médico cirujano y nutrición. Los pasantes apoyaran a unidades de primero y segundo nivel de atención a la salud en unidades médicas de las instituciones: Secretaría de Salud del estado de Guanajuato y del estado de Querétaro, IMSS e ISSSTE, SEDENA, Cruz Roja de Celaya, Medicina del Trabajo de la Presidencia Municipal de Celaya y una plaza en el Instituto de Neurobiología de la UNAM en Querétaro.

En el Campus León, el 30 de noviembre de 2012, en el marco del proyecto Atlas Etnográfico Audiovisual la Dra. Maricruz Romero Ugalde, organizó el evento “Cuentos para un México Sustentable la gente, el agua, la tierra”, proyecto apoyado por el Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (FONCA) y CONACULTA, participa Marconio contador de cuentos y becario del Programa Creadores Escénicos 2012 del FONCA. En el evento se conjuntó a dos proyectos de alto impacto social: Peraj y ETNOAI (Etnografía Audiovisual Interpretativa).

Un grupo de 80 estudiantes de la fase cuatro de la carrera de Médico Cirujano, que inician su internado en diferentes instituciones del Sector Salud, participó en el Laboratorio de Transición y Resonancia, conducido por la Mtra. Flor Verónica Ríos Rivera, del Campus León, con el objetivo de que los estudiantes recuperaran a través de diferentes técnicas de carácter vivencial,

el reconocimiento de sus capacidades, habilidades, objetivos, el motivo de su elección vocacional, principales experiencias a través de los diferentes módulos cursados para visualizar los proyectos con propósitos y metas para la siguiente fase, asegurando así que su desempeño en las instituciones se exprese en forma colaborativa, proactiva, ética, humanitaria y con alto conocimiento de su área de la salud.

Aproximadamente 27,000 estudiantes concluyeron su servicio social universitario, participando en 98 subprogramas en las líneas de: educación, investigación, arte y cultura, y servicios administrativos, logrando con su colaboración metas e impactos institucionales y sociales.

En los cuatro campus universitarios, se realiza el Curso de Inducción al Servicio Social Profesional, para informar al alumno sobre los objetivos, procedimientos, instituciones receptoras y los aspectos académicos relacionados con la elaboración del proyecto, asesores y criterios de evaluación. De igual forma, se realizan las acciones de la administración de los trámites de servicio social profesional, el cual es fundamental en cumplimiento al mandato del Artículo 5º. Constitucional obligatorio para los trámites de titulación y obtención de la cédula profesional, participan los coordinadores de servicio social del campus y coordinadores de servicio social de las divisiones.

El total de acciones realizadas durante el ciclo escolar, en la prestación del servicio social universitario por los alumnos fue de 48,894, su distribución por Sector y por Programa y Subprograma en la que lo realizaron, se presenta a continuación:

Sector	No. de Acciones
Público	20,844
Privado	1, 867
Educativo	19,141
Social	7,042
Total	48,894

Programa y Subprograma	No. de Acciones
Educación	8,232
Investigación	3,345
Preservación y Difusión de la Cultura	9,264
Prestación de Servicios	16,017
Administración	12,036
Total	48,894

### Acciones más relevantes que los alumnos realizaron en los diversos programas del Servicio Social

La participación de 130 alumnos de 20 carreras de los cuatro campus universitarios, en el Programa Peraj Adopta un Amig@ mediante el trabajo con un niño(a), el cual tiene como objetivo “Apoyar a niños de quinto y sexto grado de primaria para desarrollar su potencial individual y social mediante el establecimiento de una relación significativa con un joven universitario que funge como tutor”, participaron 130 niños de 5° y 6° grado de siete escuelas primarias de los municipios de: Guanajuato, León, Irapuato, Salamanca, Yuriria, Celaya y Salvatierra. El impacto social a largo plazo es contribuir a disminuir la deserción escolar, el rezago educativo del nivel básico y cursar carreras universitarias.

48 estudiantes de los campus: Irapuato–Salamanca y Celaya–Salvatierra participaron en el Programa Aval Ciudadano, para el monitoreo de indicadores de trato digno a los pacientes, que solicitan servicios en las instituciones de salud. En el Municipio de Irapuato se participó en las unidades médicas de atención primaria a la salud (UMAPS) de las comunidades de Valencianita, Santa Rosa Temazcatío, La Caja, Cuchicuato, y CAISES Torres Landa. Se realiza un monitoreo bimestral, en total seis por año escolar de 48 unidades médicas, logrando contribuir en los indicadores del trato digno a los pacientes.

### En el Campus Celaya – Salvatierra se ejecutaron los siguientes proyectos:

Diagnóstico y Promoción de la Salud, financiado por el Instituto de la Juventud (IMJUVE), se beneficiaron 750 adolescentes de

cuatro escuelas telesecundarias de Celaya en las comunidades de Crespo I, Crespo II, San José de Guanajuato y las Flores, mismos que fueron valorados en su salud general y nutricional, mediante instrumentos diseñados por profesores del Campus Celaya-Salvatierra. En la actualidad se realizan acciones de promoción y educación para la salud y consultas de nutrición para los casos de sobrepeso y obesidad de diferentes grados.

Cursos de Verano en coordinación con las mesas directivas de padres de familia, autoridades y maestros de las escuelas primarias: Lázaro Cárdenas y Francisco Villa, de las comunidades de San José de Guanajuato y Ejido de Elguera, municipio de Celaya, se desarrollaron con alumnos de las carreras de ciencias administrativas y enfermería, obteniendo resultados positivos en el aprendizaje de 100 niños, participaron tres profesores en el diseño del proyecto, organización y supervisión a los alumnos.

Programa de Atención Preventiva en la Comunidad de Barajas Municipio de Celaya, en coordinación con las mesas directivas de padres de familia, autoridades y maestros con acciones dirigidas a promover la salud mental, mediante la aplicación de una estrategia psico-educativa para los niños de la Primaria José María Morelos, focalizada por las autoridades de la Secretaría de Educación en Guanajuato (SEG). La responsable del proyecto es la Dra. Herlinda Aguilar Zavala, profesora de tiempo completo.

Programa de Servicio Social de Estancias de Verano 2012 y 2013, participaron 50 alumnos de diferentes programas educativos como: contabilidad, administración, mercadotecnia, administración financiera, enfermería, psicología y desarrollo regional. Las alumnas y alumnos universitarios implementaron talleres enfocados al reforzamiento de conocimientos escolares con métodos lúdicos que permiten resolver dudas de una forma amigable, además se realizaron actividades recreativas, deportivas y artísticas. Se trabajó en los municipios: Apaseo el Grande, Apaseo el Alto y Celaya. Se atendieron 360 niños de seis comunidades: Tierra Blanca, Barajas, La Luisiada, 1a. Fracción de Crespo, Ejido de Elguera y Tierras Negras. El trabajo se coordinó con los directivos de las escuelas primarias de las comunidades y los diferentes niveles de autoridad de la Secretaría de Educación de Guanajuato.

### En el Campus Irapuato–Salamanca se realizaron los siguientes proyectos, programas y subprogramas:

Subprograma Círculos de Estudio en Educación Básica y de Nivel Medio Superior, apoyando la enseñanza personalizada en las materias: matemáticas, física, química e inglés, fueron atendidos



200 estudiantes en 17 escuelas de secundaria y preparatoria, por 40 estudiantes de la División de Ingenierías sede Yuriria y Salamanca.

Asistencia a pacientes con dolor crónico a través de la retroalimentación biológica, donde participan 16 alumnos de distintas disciplinas del área de la salud y han atendido 100 pacientes.

Fomento de la Cultura de la Salud por medio del cuidado de la higiene personal y buena alimentación, en el que participan 30 estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería de Alimentos y atendieron 120 niños de preescolar.

Agricultura Sustentable y Jardín Botánico, donde participan 40 estudiantes, atendiendo a las siguientes comunidades: El Garbanzo, El Encino, Adjuntas del Río, Ex hacienda de Trancas, Valencianita, Santa Rosa Temazcatío, Cañada de la Muerte y San Antonio el Rico, dando capacitación y asesoría técnica a más de 300 personas.

Fortalecimiento Empresarial, espacio donde participan 30 estudiantes de la División de Ingenierías, asesorando y apoyando el desarrollo de las empresas en diversas ramas.

#### **En el Campus León se realizaron los siguientes proyectos, programas y subprogramas:**

El Departamento de Medicina y Nutrición, desde el 2008 desarrolla el Proyecto interdisciplinario de acompañamiento a pacientes con insuficiencia renal y sus familiares, con el objetivo de establecer sistemas de apoyo a los cuidadores y familias de pacientes con este padecimiento, en protocolo de trasplantes que beneficien al paciente en el éxito con el programa de trasplante renal del Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío, a través de intervenciones en sus familias y en las comunidades donde viven, que permitan al paciente enfrentarse a los problemas socioeconómicos, a la pérdida de la autonomía, el aislamiento, la separación del trabajo, la escuela, los amigos, los colegas y otros intereses externos. Participan estudiantes de siete carreras del área de la salud: medicina, enfermería, nutrición, psicología, trabajo social, sociología y desarrollo regional, con la visión de ampliar la perspectiva antropológica, psicológica y nutricional, mediante la integración de la docencia la investigación y la extensión.

Un total de 32 alumnos de la Licenciatura en Nutrición participaron en los siguientes programas institucionales: Programa de Evaluación Alimentaria del DIF, mediante el análisis de menús

que se preparan en los comedores comunitarios rurales y urbanos; Evaluación Nutricional de los menús que se ofrecen en el servicio de comedor del Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío, de León; Evaluación de los efectos del protocolo nutricio en el Hospital General Regional, en pacientes posquirúrgicos; Prevalencia del síndrome de anorexia-caquexia, en pacientes oncológicos adultos.

En la Campaña Nacional de Vacunación participaron 437 estudiantes del área de la salud en sus dos fases, con el propósito de prevenir enfermedades por vacunación, dirigida principalmente a los menores de cinco años, apoyando a las unidades médicas del sector salud.

Un total de 54 alumnos de la carrera de ciencias de la activación física y salud participaron en los siguientes programas: Atención a adolescentes en riesgo marginal, promoviendo el deporte y la activación física en el Club Real Madrid; Tareas de prevención y auxilio a la sociedad vulnerable, en la Cruz Roja Mexicana; Asistencia a niños en escuelas de educación básica y escuelas de deporte, en vinculación con la Secretaría de Educación; Fomento de actividades deportivas para la salud, en el COMUDAJ, y Departamento de Fomento Deportivo de la Universidad de Guanajuato.

#### **En el Campus Guanajuato se aplicaron los siguientes proyectos, programas y subprogramas:**

Se desarrollaron los siguientes proyectos de impacto social, con la participación de los alumnos de las diferentes Divisiones:

Se ejecutó en su tercera fase el Proyecto “Brigadas de Protección Civil” con el objetivo de sensibilizar y generar conciencia de la auto protección, lo cual generará un impacto social comenzando por la casa de todos; de nuestra Universidad, participaron alumnos de primer semestre de todas las carreras de la DCEA, a través de talleres formativos, culminando con actividades de impacto social, materializado en una segunda etapa que consiste en la implementación del taller “La Protección Civil es un Trabajo de Todos” en escuelas de educación básica del municipio de Guanajuato. Se han capacitado a 430 alumnos de la División de Ciencias Económico Administrativas, 115 del personal administrativo y servicios generales y 105 profesores y directivos de cinco escuelas primarias de Guanajuato.

Proyecto de Reforestación, con la participación de 350 alumnos de cuatro divisiones: División de Arquitectura, Arte y Diseño, División de Ingenierías, División de Ciencias Económico-Administrativas

y División de Derecho Política y Gobierno, en conjunto con Protección Civil del Estado se proporcionó capacitación sobre reforestación en 15 escuelas de educación básica.

Proyecto de Barrios y Colonias, con la participación de 45 alumnos, del 7mo. y 8vo. semestre de licenciatura se apoyaron propuestas de mejora a las viviendas de las familias más necesitadas. Durante el semestre enero-junio 2013 se beneficiaron a 120 familias de 16 comunidades: Pueblito de Rocha, San Javier, Cerro Trozado, Transversal del Tecolote, Rinconadas de Guanajuato, Marfil, Comunidad de La Trinidad, El Encino, Presa de Rocha, Santa Fé, Lomas de San Francisco, Colonia Buenos Aires, San Luisito, Yerbabuena, Lomas de Zaragoza y Mineral de la Hacienda. El apoyo específico fue desde la ubicación de una ventana, escaleras, hasta el proyecto completo de la casa-habitación, respetando el modelo de construcción urbana.

Proyecto de Desarrollo Comunitario en la Colonia las Bateas, participando 60 alumnos.

Bufete Jurídico que atiende a la sociedad en general, principalmente en casos de materia civil, administrativa y mercantil. Beneficiados directos por semestre aproximadamente 400 personas; beneficiados indirectos 2,400 (familias considerando seis integrantes.). Fueron 20 alumnos participantes en el semestre enero-junio 2013.

Se fomentó la lectura en las escuelas de nivel medio superior, con el objetivo de establecer una vinculación con el nivel superior dentro de la Universidad, para coadyuvar en la formación de una disciplina de lectura. Los profesores responsables fueron el Dr. Javier Corona Fernández y la Dra. Elba Margarita Sánchez Rolón.

La División de Ciencias Naturales y Exactas participó en el Programa de Niños y Jóvenes por la Ciencia, con el objetivo de despertar y alentar su interés por la ciencia y la tecnología, como una posibilidad en su desarrollo personal y profesional. Se trabajó con 120 niños de 5to. y 6to. de primaria de escuelas públicas y particulares, de diferentes municipios del estado de Guanajuato, entre ellos Silao, Romita, Celaya, Santa Cruz de Juventino Rosas y Guanajuato.

El Gabinete de Asistencia Técnica de la División de Ingenierías realizó levantamientos topográficos atendiendo solicitudes de personas de escasos recursos, otorgando los planes correspondientes a los habitantes de los predios.

Círculos de estudio con alumnos de escuelas primarias y secundarias de la ciudad de Guanajuato.

## Servicio Social Profesional

El total de alumnos que prestó su servicio social profesional durante el ciclo escolar 2012-2013, fue de 2,448 alumnos, su distribución por sector en el que lo realizó se presenta a continuación:

Sector	Alumnos
Público	528
Privado	574
Educativo	1,288
Social	58
Total	2,448

El Servicio Social Profesional del 100 % de alumnos de las carreras que ofrece la universidad, fue realizado en instituciones públicas, privadas, y sociales de 35 municipios del estado de Guanajuato, mediante la ejecución de proyectos entre los que destacan: educativos, salud, difusión de la cultura, administrativos y de infraestructura, dirigidos a diversos grupos sociales.

### Acciones más relevantes

Un total de 23 estudiantes de la División de Ingenierías realizaron los siguientes proyectos:

11 alumnos realizaron acciones de divulgación en los proyectos: Ciencia para todos, Los niños científicos del mañana, participación en Revista Divulgación y Conciencia y realización de videos con fines didácticos.

Dos alumnos en la actualización de la página web de la División de Ciencias e Ingenierías y Departamento de Física.

Diez alumnos participaron en los siguientes proyectos:

1. Desarrollo de una metodología para estudios espectroscópicos de materiales biológicos.
2. Efecto del campo magnético a diferentes frecuencias en cultivos celulares de linfocitos de ratón.
3. Apoyo computacional en la obtención de modos normales y frecuencias de vibración.
4. Experimentación y desarrollo de investigación del grafeno.

5. Elaboración de manuales de equipo de laboratorio.
6. Acondicionamiento y aplicaciones de sistemas laser en un laboratorio de espectroscopía.
7. Diseño y caracterización de modulador de FM para equipo electrocardiográfico.
8. Soporte a laboratorios de nanomateriales y espectroscopía de materiales avanzados.
9. Caracterización micro-topográfica de películas generadas en fotoresistencia.
10. Creación de varias interfaces en ambiente labview y otras soluciones para un laboratorio de espectroscopía.

Alumnos de la carrera de Ingeniero Agrónomo realizaron los siguientes proyectos de investigación:

1. Investigación y desarrollo de herbicidas.
2. Evaluación de BTAZMIX (Bacillus subtilis+Azoosporium) en maíz germinación y enraizamiento.
3. Promoción y desarrollo de nutrientes vegetales de la línea Bioteksa mediante desarrollo en maíz.
4. Agricultura protegida en fresa (macrotúneles).
5. Evaluación a nivel biológico y molecular de 5 cepas de Bacillus Thuringiensis var. Kurstaki hacia Spodoptera Frugiperda.

Un total de 519 egresados de las carreras de: Médico Cirujano, Licenciado en Enfermería y Obstetricia y Nutrición ejecutaron programas de atención integral de salud en unidades médicas de comunidades rurales y hospitales de segundo nivel de atención, en la Secretaría de Salud del estado de Guanajuato, para promover una cultura de auto-cuidado de la salud, con la adopción de estilos de vida saludables, para mejorar el estado de salud y bienestar de personas en las diferentes etapas de la vida.

Un total de 51 estudiantes de la carrera de Cultura y Arte, desarrollaron proyectos relativos a su área, ante escenarios diversos con la participación de niños, adolescentes, padres de familia y adultos, entre los que destacan: Talleres de Creación Literaria, Taller de Fotografía y Color, Taller de Cultura Dinámica dirigida a los adultos mayores, Creatividad Visual en el Arte Escénico, El teatro independiente en León, un espejo de nuestra sociedad, Fortalecimiento de las identidades culturales en el Municipio de León, Gto., Apoyo en la coordinación de Artistas Guanajuatenses en el Festival Internacional Cervantino y en el desarrollo de proyectos culturales programados por la Secretaría de Cultura del estado de Colima.

Un total de 23 alumnos de la carrera de Ingenieros Geólogos, ejecutaron los siguientes proyectos: Revisión de la red de pozos

instrumentados de los acuíferos de 8 comunidades del Municipio de Dr. Mora Gto., Apoyo a la minería social con evaluación geológica de yacimientos en el estado de Guanajuato, Análisis petrográfico y análisis en las vetas: diamantillo y San Guillermo Comanja de Corona Jalisco.

Un total de 75 alumnos de la carrera de Administración Pública, han apoyado a las diversas instituciones del Sector Público con proyectos orientados a lograr las metas de los programas y proyectos para el desarrollo institucional. Los proyectos más relevantes son: Agenda desde lo local, Modernización e innovación gubernamental para el municipio de Guanajuato, Sistema de Evaluación de la Gestión del Personal del Tribunal, Observatorio de la Cooperación Internacional para el Desarrollo de México, El control patrimonial en la Delegación Federal del Trabajo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y Colaboración en el trabajo parlamentario dentro de la LXI Legislatura, Congreso del estado de Guanajuato.

## Prácticas Profesionales

Se ejecutó la XXXI versión (1982–2013) del Programa de Enfermería Comunitaria, desarrollado por el 100% de estudiantes de la carrera de Licenciado en Enfermería y Obstetricia, con objetivos específicos de aprendizaje por semestre, programa dirigido a comunidades urbanas y rurales de los municipios de Guanajuato, León, Irapuato y Celaya. Las acciones más relevantes son la realización de un Diagnóstico de Salud al 100 % de la población por grupos de edad y la intervención mediante la aplicación de los programas de salud para prevenir y/o controlar las enfermedades crónico degenerativas en coordinación con la Secretaría de Salud a través de las Jurisdicciones Sanitarias. El programa es de impacto social por tener indicadores de resultados identificados en los beneficiarios.

En el Proyecto de Prácticas de Aproximación (proyecto enfocado al interior de la División de Ciencias de la Salud y titulado “Nutrición en Acción” en su primera etapa se integran las funciones de docencia e investigación, con el objetivo de aprendizaje para impulsar el desarrollo de actividades extracurriculares en el ámbito profesional, deportivo y de investigación, fomentando un estilo de vida saludable en los alumnos de la División de Ciencias de la Salud, con el fin de contribuir al desarrollo de su formación integral. Se divide en los subprogramas:

1. Nutriactívate:
  - 1.1. Evaluación de la capacidad funcional y de la composición corporal.
  - 1.2. Prescripción dietética y de ejercicio.

2. Nutrinformate:
  - 2.1. Periódico mural.
  - 2.2. Medios electrónicos de información.
  - 2.3. Fomento de la identidad universitaria.
  - 2.4. Otros (reforestación, evaluación del servicio de cafetería, información nutrimental de las máquinas expendedoras de alimentos industrializados).

Diseño y aplicación del Proyecto Piloto de Prácticas Profesionales en apoyo a la vinculación de la Divisiones de Ingeniería y Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.

Recuperación de las experiencias sobre las Prácticas Profesionales, en la División de Ingenierías, como primera etapa del Proyecto Piloto de Prácticas Profesionales.

Se está apoyando en el rediseño de las competencias para Prácticas Profesionales de la carrera de Ingeniería Civil.

Se participó en el Taller sobre Formación Práctica en programas de nivel superior de la Universidad de Guanajuato 2013, con el propósito de integrar y/o fortalecer las prácticas profesionales en el curriculum, organizado por la Dirección de Asuntos Académicos y realizado en el Campus Celaya – Salvatierra, espacio donde se recuperaron y cuantificaron las modalidades de prácticas de Inducción, Aproximación, Simulación y Profesionalización, en las carreras de: nutrición, enfermería y obstetricia, psicología e ingeniería civil.

Durante este período, la Fundación Educación Superior Empresa (FESE) otorgó las siguientes becas en sus diferentes programas:

En el Programa de Apoyo a las Prácticas, Residencias y Estancias Profesionales subprograma EXPERIMENTA, la Universidad recibe el apoyo para cuatro alumnos con un monto total de \$72,000.00 (Anexo 2.6.).

Programa de Apoyo a las Prácticas, Residencias y Estancias Profesionales subprograma VINCULACIÓN donde se apoyó a tres alumnos con un monto total de \$27,000.00 (Anexo 2.7.).

En el Programa de Apoyo a la Inserción Laboral subprograma EMPLÉATE donde se aprobaron dos becas a egresados con un monto total de \$72,000.00 (Anexo 2.8.).

## Consejo Consultivo General de Participación Social

En cumplimiento de lo establecido por la segunda estrategia para el logro del atributo 2 del Plan de Desarrollo Institucional 2010-2020, la cual obliga a “establecer Consejos de Participación Social de la Universidad, del Colegio de Nivel Medio Superior y de cada uno de los campus que coadyuven a la formulación de iniciativas de apoyo al desarrollo del proyecto académico y social de la Universidad y en la definición de áreas prioritarias y de oportunidad susceptibles de atenderse mediante proyectos institucionales”, cada uno de los cuatro campus, así como el Colegio del Nivel Medio Superior cuenta con un Consejo de Participación Social, asimismo, la Rectoría General cuenta con el apoyo del Consejo General de Participación Social de la Universidad de Guanajuato con la participación de un consejero de cada uno de los cinco anteriores, más otros integrantes designados de entre destacados representantes de los sectores empresarial, social y académico de la sociedad, a nivel estatal, nacional e internacional.

El Consejo General de Participación Social de la Universidad de Guanajuato está integrado de la siguiente manera:

- Ing. Antonio Álvarez Moreno  
Coordinador Ejecutivo de la Dirección General de Pemex Refinación
- Dr. Francisco Barnes de Castro  
Comisionado de la Comisión Reguladora de Energía de la SENER
- Dr. Pablo Marvin Deutz  
Miembro del Consejo Asesor Internacional de Texas A&M University y Empresario
- Dr. Arturo Cherbowski Lask  
Director General de Universia México
- Arq. José Ricardo Ortiz Gutiérrez  
Ortiz Construcción y Arrendamiento, S.A. de C.V.  
Forma parte del Consejo de Participación Social del CNMS
- Lic. Jorge Rangel de Alba Brunel  
Empresario
- Ing. Héctor González González  
Coordinador General del Grupo Industrial Cuadritos, Bioteck, S.A. de C.V.  
Forma parte del Consejo de Participación Social del Campus Celaya-Salvatierra

- Dr. Oscar Adolfo Sánchez Valenzuela  
Profesor del Centro de Investigaciones en Matemáticas, A .C.  
Forma parte del Consejo de Participación Social del Campus  
Guanajuato
- Lic. Rafael Tovar y de Teresa  
Presidente del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes
- Dr. José Sarukhán Kermez  
Coordinador Nacional de la Comisión Nacional para el  
Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
- Lic. Román Gustavo Méndez Navarrete  
Asociación de Innovación e Investigación Empresarial  
Forma parte del Consejo de Participación Social del Campus  
Irapuato-Salamanca

El Consejo Consultivo General de Participación Social durante el ciclo escolar analizó los siguientes aspectos: en la estimación del costo para realizar las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Institucional 2010-2020, y en el Programa Institucional de Seguimiento de Egresados.

Además analiza los siguientes proyectos estratégicos: Cátedras de excelencia, Unidad de Gestión y Promoción Institucional y en el Centro Interdisciplinario del Noreste.





**Anexo 2.1.** Proyectos Vinculados en 2012 al  
Fondo de Apoyo de Capital para Emprendedores (FACE) para fondeo.

No.	Nombre del Proyecto VINCULADO	Procedencia	Estatus	Monto de financiamiento solicitado
1	Gas Verde	Universidad de Guanajuato	Abrobado; recurso condicionado a contar con autorización de uso de suelo por parte de UG.	\$196,000.00
2	Fresas Ecológicas	Externo	En espera de comité de la SDES	\$228,000.00
3	El Molino	Universidad de Guanajuato	Declinado; recibió con anterioridad apoyo Federal.	\$300,000.00
4	El Domo	Externo	En espera de comité de la SDES.	\$300,000.00
5	Desarrollos Patrimoniales del Rincón	Egresado UG	Aprobado; condicionado que entreguen la documentación probatoria de certificaciones por parte del INFONAVIT.	\$115,000.00
6	Señor Spaguetti	Egresado UG	En espera de comité de la SDES.	\$299,488.00
7	Riesped, Sistema de Riego Especializado	Egresado UG	En espera de comité de la SDES.	\$299,981.00

**Anexo 2.2.** Actividades de educación continua prestadas por el Centro a organismos públicos y privados

1. Capacitación técnico científica a los inspectores ambientales para operar los equipos analíticos que actualmente posee la PROPAEG.  
 Cliente: Procuraduría de Protección Ambiental del estado de Guanajuato.  
 Período de realización: 13 de julio al 31 de agosto de 2012.  
 Vinculados: tres profesores UG.

  - Dr. Delfino Francia Pérez, Dr. Juan Ángel Mejía Gómez, Dr. Rogelio Costilla Salazar; profesores de TC de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca.

Total capacitados: 11 participantes.
2. Capacitación técnico científica para que el personal de la PROPAEG adquiera el conocimiento que permita la aplicación de las técnicas de aprovechamiento de los recursos naturales mediante la protección y desarrollo de los recursos forestales.  
 Cliente: Procuraduría de Protección Ambiental del estado de Guanajuato.

Período de realización: 13 de julio al 31 de agosto de 2012.  
 Vinculados: tres profesores UG.
- Dr. Delfino Francia Pérez, Dr. Juan Ángel Mejía Gómez, Dr. Rogelio Costilla Salazar; Profesores de TC de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca.

Total capacitados: 11 participantes.
3. Curso introductorio del Servicio Civil de Carrera (Como parte integral del proyecto SSC del Municipio de Irapuato, Gto.).  
 Cliente: Municipio de Irapuato.  
 Período de realización: 22 de agosto al 27 de agosto de 2012.  
 Vinculados: 3 instructores;

  - Lic. Eloy Ángel Arredondo Luna, egresado UG.
  - Lic. Erika Alcocer, egresada UG.
  - Mtra. Luz María Georgina Figueroa Hernández, egresada UG.

Total capacitados: 48 participantes.
4. Diplomado en Educación Cívica y Educación Democrática 2012.  
 Período de realización: impartido del 24 de agosto al 7 de diciembre de 2012.

Cliente: Instituto Electoral del Estado de Guanajuato, profesores de nivel básico, medio y superior.

Vinculados: 10 instructores;

- Dr. Héctor Efraín Rodríguez de la Rosa, profesor TC, Campus Guanajuato, DCEA.
- Dr. Gabriel Córdova Duarte, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, DICIVA.
- Mtra. Silvia González, externo UG.
- Dr. Héctor Ruíz Rueda, profesor TC, Campus Celaya-Salvatierra, División de Ciencias Sociales y Administrativas.
- Dr. Fernando Patrón Sánchez, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Derecho, Política y Gobierno.
- Dr. Daniel Añorve Añorve, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Derecho, Política y Gobierno.
- Mtro. Víctor Manuel Pérez Cienfuegos, externo UG.
- Mtro. Luis Gabriel Mota, externo UG.
- Mtro. Gabriel Torres Espinoza, externo UG.
- Lic. Diego León Rábago, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Derecho, Política y Gobierno.

Total capacitados: 10 instructores y 22 participantes.

5. Taller de Formación de Instructores en la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca de la UG.

Cliente: personal administrativo y profesores de la DICIS, DICIVA, así como personal de empresas de los municipios de Irapuato y Salamanca

Período de realización: 28 de agosto al 31 de agosto de 2012.

Vinculados: un instructor;

- Ing. Luis Gallardo Campuzano, externo UG.

Total capacitados: 17 participantes.

6. Curso de Descripciones y Perfiles de Puestos.

Cliente: Municipio de Irapuato.

Período de realización: 7 de septiembre de 2012.

Vinculados: un instructor;

- Lic. Eloy Ángel Arredondo Luna, egresado UG.

Total capacitados: 15 participantes.

7. Taller de Formación de Instructores en la División de Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato de la UG.

Cliente: personal administrativo y profesores de la DCEA así como personal de las empresas localizadas en el municipio de Guanajuato.

Período de realización: 11 al 14 de septiembre de 2012.

Vinculados: un instructor;

- Ing. Luis Gallardo Campuzano, externo UG.

Total capacitados: 19 participantes.

8. Curso de Seguridad Ciudadana.

Cliente: Policía del Municipio de Irapuato.

Período de realización: 23 de octubre al 6 de noviembre de 2012.

Vinculados: tres instructores egresados UG:

- Lic. Eloy Ángel Arredondo Luna.
- Lic. Erika Alcocer.
- Mtra. Luz María Georgina Figueroa Hernández.

Total capacitados: 29 participantes.

9. Taller “Planeación participativa para el estudio del Centro Histórico de Guanajuato”.

Cliente: UNAM.

Período de realización: 8 de noviembre de 2012 al 30 de marzo de 2013.

Vinculados: tres profesores UG;

- M. en PUR. Héctor Bravo Galván, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
- Dr. David Navarrete Escobedo, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
- Dr. Miguel Ángel García Gómez, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.

Total capacitados: 20 participantes.

10. Taller “Políticas y estrategias para el estudio del Centro Histórico de Guanajuato”

Cliente: UNAM.

Período de realización: 8 de noviembre de 2012 al 30 de marzo de 2013.

Vinculados: tres profesores UG;

- M. en PUR. Héctor Bravo Galván, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
- Dr. David Navarrete Escobedo, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
- Dr. Miguel Ángel García Gómez, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.

Total capacitados: 20 participantes.

11. Taller: “Mecanismos de Instrumentación de Planeación Participativa, para el estudio del Centro Histórico de Guanajuato”

Cliente: UNAM.

- Período de realización: 8 de noviembre de 2012 al 30 de marzo de 2013.
- Vinculados: tres profesores UG;
- M. en PUR. Héctor Bravo Galván, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
  - Dr. David Navarrete Escobedo, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
  - Dr. Miguel Ángel García Gómez, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
- Total capacitados: 20 participantes.
12. Curso de actualización para 30 profesores del Departamento de Arquitectura de la División de Arquitectura, Arte y Diseño, para implementación del nuevo modelo educativo “estrategias innovadoras de aprendizaje, enseñanza y evaluación”.
- Cliente: División de Arquitectura, Arte y Diseño de la UG.
- Período de realización: 20 de noviembre de 2012 al 22 de marzo de 2013.
- Vinculados: un instructor;
- Dr. Rene Thierry, externo UG.
- Total capacitados: 30 participantes.
13. Curso de actualización para profesores del Departamento de Artes Visuales de la División de Arquitectura, Arte y Diseño para implementación del nuevo modelo educativo “estrategias innovadoras de aprendizaje, enseñanza y evaluación”.
- Cliente: División de Arquitectura, Arte y Diseño de la UG.
- Período de realización: 20 de noviembre de 2012 al 22 de marzo de 2013.
- Vinculados: un instructor;
- Mtro. David Miranda, externo UG.
- Total capacitados: 30 participantes.
14. Curso de actualización para profesores del Departamento de Música de la División de Arquitectura, Arte y Diseño, para implementación del nuevo modelo educativo “estrategias innovadoras de aprendizaje, enseñanza y evaluación”
- Cliente: División de Arquitectura, Arte y Diseño de la UG.
- Período de realización: 20 de noviembre de 2012 al 22 de marzo de 2013.
- Vinculados: un instructor;
- Mtra. María Luisa Labarthe del Río, externo UG.
- Total capacitados: 30 participantes.
15. Curso sobre “Uso de la tecnología y las nuevas tendencias en las artes visuales”, dirigido a 20 profesores de la División de Arquitectura, Arte y Diseño”.
- Cliente: División de Arquitectura, Arte y Diseño de la UG.
- Período de realización: 20 de noviembre de 2012 al 22 de marzo de 2013.
- Vinculados: un instructor;
- Mtra. Marcela Armas, externo UG.
- Total capacitados: 20 participantes.
16. Curso sobre “Uso de la tecnología y las nuevas tendencias en el diseño gráfico y el diseño interior” dirigido al menos a 20 profesores de la División de Arquitectura, Arte y Diseño”.
- Cliente: División de Arquitectura, Arte y Diseño de la UG.
- Período de realización: 20 de noviembre de 2012 al 22 de marzo de 2013.
- Vinculados: un instructor;
- Dr. Rene Thierry, externo UG.
- Total capacitados: 20 participantes.
17. Curso sobre “Uso de la tecnología y las nuevas tendencias en la música y las artes escénicas” dirigido a 20 profesores de la División de Arquitectura, Arte y Diseño.
- Cliente: División de Arquitectura, Arte y Diseño de la UG.
- Período de realización: 20 de noviembre de 2012 al 22 de marzo de 2013.
- Vinculados: un instructor;
- Mtro. David Miranda, externo UG.
- Total capacitados: 20 participantes.
18. Seminario temático en música para 30 profesores de música de la División de Arquitectura, Arte y Diseño.
- Cliente: División de Arquitectura, Arte y Diseño de la UG.
- Período de realización: 20 de noviembre de 2012 al 22 de marzo de 2013.
- Vinculados: un instructor;
- Mtro. Aníbal Robles, externo UG.
- Total capacitados: 30 participantes.
19. Curso Alineación del Balanced Scorecard con el Sistema de Evaluación de Desempeño Individual.
- Cliente: CONCYTEG.
- Período de realización: 30 de noviembre de 2012 al 28 de febrero de 2013.
- Vinculados: un instructor;
- Mtro. Miguel Ángel Hernández Navarro, profesor de TP UG, Campus Guanajuato, División de Ciencias Económico Administrativas.
- Total capacitados: 20 participantes.
20. Curso Bases Metodológicas para la Proximidad Social.
- Cliente: Municipio de Irapuato.



Período de realización: 30 de noviembre de 2012 al 28 de febrero de 2013.

Vinculados: tres instructores;

- Lic. Eloy Ángel Arredondo Luna, egresado UG.
- Lic. Erika Alcocer Flores, egresada UG.
- Mtra. Luz María Georgina Figueroa Hernández, egresada UG.

Total capacitados: 50 participantes.

21. Curso Introducción a la Agricultura.

Cliente: MG de México.

Período de realización: 24 de noviembre de 2012 al 31 de enero de 2013.

Vinculados: un instructor;

- Dr. Salvador García Barrón, profesor de TC de UG, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.

Total capacitados: 13 participantes.

22. Eventos de capacitación y vinculación para el programa de estímulos a la innovación de CONACYT.

Cliente: CONCYTEG.

Período de realización: 29 de noviembre de 2012 al 28 de febrero de 2013.

Vinculados: dos instructores externos a UG;

Total capacitados: 100 participantes.

23. Curso Diseño de Biodigestores.

Cliente: Instituto Tecnológico de Celaya.

Período de realización: 7 de diciembre de 2012 al 3 de marzo de 2013.

Vinculados: un instructor;

- Mtro. Santiago Gutiérrez Vargas, egresado UG y alumno posgrado UG.

Total capacitados: 10 participantes.

---

**Anexo 2.3.** Proyectos para el desarrollo de actividades prestadas a organismos públicos o privados con el Sector Productivo.

---

1. Proyecto: Proyecto Ejecutivo del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.

Cliente: Empresa Ducado de Guanajuato, SPR de RL.

Período de realización: 2 de julio al 31 de agosto de 2012.

Vinculados: tres profesores UG

- Dr. Delfino Francia Pérez, Dr. Juan Ángel Mejía Gómez, Dr. Rogelio Costilla Salazar; profesores de TC de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca.

2. Proyecto: Servicios de asesoría para la realización de estudios y proyectos del área ambiental del proyecto presa de almacenamiento “El Realito”.

Cliente: Constructora el Realito, S.A. de C.V.

Período de realización: 16 de agosto al 16 de noviembre de 2012.

Vinculados: un profesor UG;

- Dr. Eduardo Salazar Solís, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.

3. Proyecto: Análisis de muestras por espectroscopía ultravioleta de cuatro muestras y pruebas químicas para detección de sodio y cloruros.

Cliente: Persona Física: Eduardo Díaz-Infante González.

Período de realización: 5 de septiembre al 20 de octubre de 2012.

Vinculados: un profesor UG;

- Mtra. Diana Mendoza Olivares, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.

4. Proyecto: Aprobación de la Propuesta Técnica por el Fondo CONACYT (Programa de Estímulos a la Innovación), elaborada por investigadores UG del proyecto “Desarrollo de una pyme de emulsiones acuosas de poliuretano para recubrimientos de industria automotriz”.

Cliente: Simón Química SA de CV.

Período de realización: 17 de septiembre al 20 de octubre de 2012.

Vinculados: cuatro profesores UG;

- Dr. Héctor Hernández Escoto, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
- Dr. Ignacio René Galindo Esquivel, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.

- Dra. Rosalba Fuentes Ramírez, profesora TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
  - Dr. Agustín Ramón Uribe Ramírez, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
5. Proyecto: Análisis de muestras de solventes.  
 Cliente: Persona Física: Luis Gerardo Diez Burstin.  
 Período de realización: 20 de septiembre al 20 de octubre de 2012.  
 Vinculados: un profesor UG;
- Mtra. Diana Mendoza Olivares, profesora TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
6. Proyecto: Evaluación de la aplicación de efluentes del biodigestor y agua de la planta de tratamiento de la industria de la curtiduría en pasto.  
 Cliente: CICUR.  
 Período de realización: 4 de octubre al 14 de diciembre de 2012.  
 Vinculados: tres profesores UG y un alumno de posgrado de doctorado;
- Dr. Ernesto Alfredo Camarena Aguilar, profesor de TC, Campus Irapuato-Salamanca, DICIVA.
  - Dra. Graciela Ruiz Aguilar, profesora de TC, Campus Irapuato-Salamanca, DICIVA.
  - Mtro. Vicente Javier Álvarez Villafañá, profesor de TC, Campus Irapuato-Salamanca, DICIVA.
  - Mtro. Humberto Martínez Martínez, alumno de posgrado, doctorado en Química, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
7. Proyecto: Diseño de planta para el tratamiento de 250 m<sup>3</sup>/día de efluentes de la empresa procesadora de descarnes la Viga, S.A. de C.V.  
 Cliente: Procesadora de descarnes La Viga, S.A. de C.V.  
 Período de realización: 25 de octubre al 14 de diciembre de 2012.  
 Vinculados: dos profesores UG y dos alumnos de posgrado de doctorado;
- Dr. Ernesto Alfredo Camarena Aguilar, profesor de TC, Campus Irapuato-Salamanca, DICIVA.
  - Dr. Germán Cuevas Rodríguez, profesor de TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
  - Mtro. Santiago Gutiérrez Vargas, alumno de posgrado, doctorado en Química, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
- Mtro. Humberto Martínez Martínez, alumno de posgrado, doctorado en Química, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
8. Proyecto: Asesoría para el diseño e impresión de constancias de capacitación.  
 Cliente: Servicios de Consultoría en Infraestructura Vial S.A. de C.V.  
 Período de realización: 11 de diciembre 2012 al 31 de enero de 2013.  
 Vinculados: un trabajador del VEN;
- Vicente Alonso Lerma Villafañá, Jefe de Promoción y Difusión del VEN.
9. Proyecto: Estudio de validación de tratamientos de desinfección de superficies vivas y no vivas de contacto con el producto cosechado en unidades que implementan sistemas de reducción de riesgos de contaminación en el estado de Guanajuato etapa 1.  
 Cliente: Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.  
 Período de realización: 17 de diciembre de 2012 al 28 de febrero de 2013.  
 Vinculados: un profesor UG;
- Dra. Jaquelina González Castañeda, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
10. Proyecto: Estudio de validación de tratamientos de desinfección de superficies vivas y no vivas de contacto con el producto cosechado en unidades que implementan sistemas de reducción de riesgos de contaminación en el estado de Guanajuato etapa 2.  
 Cliente: Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.  
 Período de realización: 17 de diciembre de 2012 al 28 de febrero de 2013.  
 Vinculados: un profesor UG;
- Dra. Jaquelina González Castañeda, profesora TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
11. Proyecto: Elaboración de propuesta técnica "Instalación de un Biodigestor a escala industrial para la CICUR" para someter a Fondos CONACYT según la Convocatoria del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2013.  
 Cliente: CICUR, A.C.

- Período de realización: 7 de enero a 22 de marzo de 2013.  
Vinculados: un profesor UG y dos estudiantes de posgrado UG;
- Dr. Ernesto Alfredo Camarena Aguilar, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
  - Mtro. Santiago Gutiérrez Vargas, egresado UG y estudiante de posgrado Doctorado en Química, Campus Guanajuato, División de Ciencias de la Vida.
  - Mtro. Humberto Martínez Martínez, egresado UG y estudiante de posgrado Doctorado en Química, Campus Guanajuato, División de Ciencias de la Vida.
12. Proyecto: Evaluación de proyecto 2010-10-169049 (Bioenergéticos).  
Cliente: DICIVA, Universidad de Guanajuato.  
Período de realización: 1 de febrero al 2 de marzo de 2013.  
Vinculados: un profesor UG;
- Dr. César Gutiérrez Vaca, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
13. Proyecto: Prestación de servicios para establecer, operar y mantener el sitio PRONAME “Salamanca” en Guanajuato, México.  
Cliente: Comisión para la Cooperación Ambiental, Québec, Canadá.  
Período de realización: 1 de febrero al 31 de mayo de 2013.  
Vinculados: tres profesores UG;
- Dr. Rogelio Costilla Salazar, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
  - Dr. Delfino Francia Pérez, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida. Dr. Rogelio Costilla Salazar, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
  - Dr. Juan Ángel Mejía Gómez, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
14. Proyecto: Elaboración de propuesta técnica “Síntesis y optimización de resinas para espuma de poliuretano en aplicaciones de partes automotrices” para someter a fondos CONACYT.  
Cliente: Simón Química S.A. de C.V.  
Período de realización: 21 de marzo al 30 de mayo de 2013.  
Vinculados: cinco profesores UG;
- Dr. Héctor Hernández Escoto, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
  - Dr. Agustín Ramón Uribe Ramírez, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
- Dra. Rosalba Fuentes Ramírez, profesora TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
  - Dr. Ignacio René Galindo Esquivel, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
  - Mtro. Miguel Ángel Velázquez Guevara, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
15. Proyecto: Elaboración de propuesta técnica “Desarrollo de espumas rígidas de poliuretano usando agua como agente esponjante para un mejor desempeño ambiental” para someter a fondos CONACYT.  
Cliente: Simón Química S.A. de C.V.  
Período de realización: 21 de marzo al 30 de mayo de 2013.  
Vinculados: cinco profesores UG;
- Dr. Héctor Hernández Escoto, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
  - Dr. Agustín Ramón Uribe Ramírez, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
  - Dra. Rosalba Fuentes Ramírez, profesora TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
  - Dr. Ignacio René Galindo Esquivel, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
  - Mtro. Miguel Ángel Velázquez Guevara, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
16. Proyecto: Optimización del funcionamiento de la planta para tratamiento de aguas residuales.  
Cliente: Central Industrializadora de Cárnicos del Bajío S.A. de C.V.  
Período de realización: 22 de marzo al 4 de junio de 2013.  
Vinculados: un profesor UG y dos pasantes de UG;
- Dr. Germán Cuevas Rodríguez, Profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
  - Pabel Antonio Cervantes Avilés, egresado UG, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
  - Marco Antonio Andrade García, egresado UG, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
17. Proyecto: Análisis de muestras espectroscopia infrarroja  
Cliente: UPB Technology, S.A. de C.V.  
Período de realización: 10 de mayo al 14 de junio de 2013.  
Vinculados: un profesor UG;
- Mtra. Diana Mendoza Olivares, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.

18. Proyecto: Análisis de dureza para muestras.  
Cliente: Bader de México, S. en C. por A. de C.V.  
Período de realización: 6 de junio al 31 de julio de 2013.  
Vinculados: 1 profesor UG;
- Mtra. Diana Mendoza Olivares, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
19. Proyecto: Análisis de dureza para muestras.  
Cliente: Bader de México, S. en C. por A. de C.V.  
Período de realización: 18 de junio al 31 de julio de 2013.  
Vinculados: un profesor UG;
- Mtra. Diana Mendoza Olivares, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.
20. Proyecto: Evaluación del SAFEN para el control de esclerocios producidos por *Sclerotium Cepivorum*, hongo causante de la pudrición blanca en ajo.  
Cliente: Petramin, S.A. de CV.  
Período de realización: 14 de junio al 15 de octubre de 2013.  
Vinculados: un profesor UG;
- Dr. Carlos Manuel Bucio Villalobos, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
21. Proyecto: Realización de diagnóstico técnico e identificación de residuos peligrosos generados durante la administración de Fertimex y su posible existencia en el momento de la operación de compra-venta por la empresa Velpol S.A. de C.V., actualmente Tekchem, S.A.B. de C.V.  
Cliente: Tekchem, S.A.B. de C.V.  
Período de realización: 5 de julio al 29 de noviembre de 2013.  
Vinculados: cuatro profesores UG;
- Dr. Rogelio Costilla Salazar, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
  - Dr. Delfino Francia Pérez, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
  - Dr. Juan Ángel Mejía Gómez, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
  - Dra. Diana Olivia Rocha Amador, profesora TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas.

---

**Anexo 2.4.** Proyectos para el desarrollo de actividades prestadas a organismos públicos o privados con el Sector Gobierno.

---

1. Proyecto: Diseño del tabulador de transición que permita continuar con el proyecto de homologación salarial de los tres poderes.  
Cliente: Secretaría de Finanzas, Gobierno del Estado de Guanajuato.  
Período de realización: 21 de agosto al 14 de diciembre de 2012.  
Vinculados: un profesor UG y un egresado UG;
- LRI. Alfredo Guth Aguirre, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ciencias Económico-Administrativas.
  - Lic. Eloy Ángel Arredondo Luna, egresado UG.
2. Asesoría: Servicio para el desarrollo de campañas de prevención al delito y participación ciudadana a través de los recursos del subsidio para la Seguridad Pública Municipal "SUBSEMUN 2012".  
Cliente: Municipio de Irapuato, Gto.  
Período de realización: 11 de diciembre de 2012 al 31 de enero de 2013.  
Vinculados: siete egresados UG;
- Mtro. Martín Medina Romo.
  - Mtra. Luz María Georgina Hernández Figueroa.
  - Lic. Olivia María Isaé Araiz Acosta.
  - Lic. Eloy Ángel Arredondo Luna.
  - Lic Erika Alcocer Flores.
  - Lic. Alma Crystel Vélez Ramírez.
  - C.P. José Ramón Vélez Moreno.
3. Proyecto: Diagnóstico del tren de lodos y laboratorio de la planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad de Salamanca, Gto.  
Cliente: Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Gto.  
Período de realización: 3 de junio al 23 de agosto de 2013.  
Vinculados: cuatro profesores UG;
- Dr. Rogelio Costilla Salazar, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
  - Dr. Delfino Francia Pérez, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
  - Dr. Juan Ángel Mejía Gómez, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.

- M. en C. Ricardo González Barbosa, profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
4. Proyecto: Análisis de la Estructura Organizacional de la Administración Pública Municipal de Cortazar, Gto.  
 Cliente: Municipio de Cortazar, Gto.  
 Período de realización: 20 de junio al 24 de octubre de 2013.  
 Vinculados: seis egresados UG;
    - M. en A. Martín Medina Romo.
    - M. en A. Luz María Georgina Hernández Figueroa.
    - Lic. Eloy Ángel Arredondo Luna.
    - Lic. Erika Alcocer Flores.
    - Lic. Aracely Cortés Argote.
    - Lic. Olivia María Isaé Araís Acosta.
  5. Proyecto: Profesionalización con recursos de SUBSEMUN 2013.  
 Cliente: Municipio de Cortazar, Gto.  
 Período de realización: 24 de junio al 29 de septiembre de 2013.  
 Vinculados: seis egresados UG;
    - M. en A. Martín Medina Romo.
    - M. en A. Luz María Georgina Hernández Figueroa.
    - Lic. Eloy Ángel Arredondo Luna.
    - Lic. Erika Alcocer Flores.
    - Lic. Aracely Cortés Argote.
    - Lic. Olivia María Isaé Araís Acosta.
  6. Proyecto: Prevención del delito con participación ciudadana con recursos de SUBSEMUN 2013.  
 Cliente: Municipio de Cortazar, Gto.  
 Período de realización: 24 de junio al 29 de noviembre de 2013.  
 Vinculados: 6 egresados UG;
    - M. en A. Martín Medina Romo.
    - M. en A. Luz María Georgina Hernández Figueroa.
    - Lic. Eloy Ángel Arredondo Luna.
    - Lic. Erika Alcocer Flores, Egresado.
    - Lic. Aracely Cortés Argote, Egresado.
    - Lic. Olivia María Isaé Araís Acosta.

---

**Anexo 2.5.** Proyectos para el desarrollo de actividades prestadas a organismos públicos o privados con el Sector Educativo.

---

1. Proyecto: Estudio del servicio de cafeterías concesionado en la UG  
 Cliente: Universidad de Guanajuato  
 Período de realización: junio-octubre 2012  
 Vinculados: dos profesores UG y dos alumnos DICIS.
  - Dr. Adrián González Parada; profesor TC. Campus Irapuato-Salamanca. DICIS. Departamento de Ing. Eléctrica.
  - Dr. Rafael Guzmán Cabrera; profesor TC. Campus Irapuato-Salamanca. DICIS. Departamento de Ing. Eléctrica.
  - Yair González Mora y Adiel Camarillo Narváez; alumnos de la licenciatura en Ing. Eléctrica de la DICIS.
2. Proyecto: Realización de los proyectos ejecutivos para el cumplimiento de las condicionantes emitidas en el resolutivo de impacto ambiental para la construcción del CEMER (a construirse en la DICIS del Campus Irapuato-Salamanca de la UG).  
 Cliente: Centro Mexicano de Energías Renovables S.C.  
 Período de realización: 28 de mayo al 29 de agosto de 2012.  
 Vinculados: cuatro profesores UG.
  - Dr. Delfino Francia Pérez, Dr. Juan Ángel Mejía Gómez, Mtro. Álvaro Flores García, Dr. Rogelio Costilla Salazar; profesores de TC de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca.
3. Proyecto: Operatividad del Centro de llamadas para la realización de estudios de seguimiento de egresados y empleadores de la UG. (Primera etapa).  
 Cliente: Universidad de Guanajuato.  
 Período de realización: 17 de septiembre al 30 de noviembre de 2012.  
 Vinculados: 11 alumnas y egresadas UG.
4. Proyecto: Realizar evaluación para retroalimentar los ocho PE de la División de Arquitectura, Arte y Diseño, analizando la factibilidad de que sus egresados accedan al mercado de trabajo de manera óptima.  
 Cliente: Universidad de Guanajuato.  
 Período de realización: 20 de septiembre al 7 de diciembre de 2012.  
 Vinculados: un profesor UG;

- Mtro. Martín Aguilera, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Arquitectura, Arte y Diseño.
5. Proyecto: Aplicación de cuatro cédulas diseñadas por el programa universitario de estudios sobre la ciudad para el estudio y usos del suelo en el Centro Histórico de Guanajuato. Cliente: Universidad Nacional Autónoma de México  
Período de realización: 8 de noviembre de 2012 al 30 de marzo de 2013.  
Vinculados: tres profesores UG.
    - M. en PUR. Héctor Bravo Galván, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
    - Dr. David Navarrete Escobedo, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
    - Dr. Miguel Ángel García Gómez, profesor TC, Campus Guanajuato, División de Ingenierías.
  6. Proyecto: Evaluación de competencias para la formación de cuerpos académicos del Campus Celaya-Salvatierra de la Universidad de Guanajuato. Cliente: Campus Celaya-Salvatierra de la Universidad de Guanajuato.  
Período de realización: 30 de noviembre de 2012 al 30 de marzo de 2013.  
Vinculados: un Director, Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de UG.
  7. Proyecto: Organización de sesiones de trabajo de profesores del Campus Celaya-Salvatierra de la Universidad de Guanajuato para el desarrollo y fortalecimiento de la planta académica. Cliente: Campus Celaya-Salvatierra de la Universidad de Guanajuato.  
Período de realización: 30 de noviembre de 2012 al 30 de marzo de 2013.  
Vinculados: un Director, Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de UG.
  8. Proyecto: Asesoría y organización de reuniones de trabajo para mejorar la calidad de los Cuerpos Académicos en formación del Campus Celaya-Salvatierra de la UG. Cliente: Campus Celaya-Salvatierra de la Universidad de Guanajuato.  
Período de realización: 30 de noviembre de 2012 al 30 de marzo de 2013.  
Vinculados: un Director, Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de UG.
  9. Proyecto: Asesoría y organización de reuniones de trabajo para mejorar la calidad de los Cuerpos Académicos en formación del Campus Celaya-Salvatierra de la UG. Cliente: Campus Celaya-Salvatierra de la Universidad de Guanajuato.  
Período de realización: 30 de noviembre de 2012 al 30 de marzo de 2013.  
Vinculados: un Director, Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de UG.
  10. Proyecto: Operatividad del Centro de Llamadas para dar continuidad al estudio de seguimiento de egresados de la UG. (Segunda etapa). Cliente: Dirección de Vinculación, Universidad de Guanajuato.  
Período de realización: 7 de enero al 31 de diciembre de 2013.  
Vinculados: diez egresadas UG.
  11. Proyecto: Proyecto del Campo Experimental de la DICIVA. Cliente: División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca, Universidad de Guanajuato.  
Período de realización: 1 de febrero al 31 de diciembre de 2013.  
Vinculados: un profesor UG y tres trabajadores del campo.
    - Mtro. Octavio Gustavo García R., profesor TC, Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida.
  12. 4to. Verano de la Investigación Científica en Empresas y Dependencias Gubernamentales. Cliente: Universidad de Guanajuato  
Período de realización: 3 de junio al 19 de julio de 2013.  
Vinculados: 36 universitarios (alumnos y técnicos académicos) y participaron 16 empresas y dependencias de gobierno estatales.

**Anexo 2.6.** Apoyo de la FESE en el Programa de Apoyo a las Prácticas,  
Residencias y Estancias Profesionales subprograma EXPERIMENTA.

No.	Nombre	Licenciatura	Campus	Empresa
1	Luis Jacobo Morales Pérez	Mecánico Agrícola	Irapuato-Salamanca	Equipos y Tractores del Bajío S.A. de C.V.
2	María Isdeni Lona Tafoya	Ingeniería de los Alimentos	Irapuato-Salamanca	Panificadora "San Jorge"
3	Francisco Elías Moya Ibáñez	Ingeniería Mecatrónica	Irapuato-Salamanca	INNOVA EPS S.A. de C.V.
4	Denise Carrillo Herrejón	Ingeniería de los Alimentos	Irapuato-Salamanca	Organización FR México S.A. de C.V.

**Anexo 2.7.** Apoyo de la FESE en el Programa de Apoyo a las Prácticas,  
Residencias y Estancias Profesionales subprograma VINCULACIÓN.

No.	Nombre	Licenciatura	Campus	Empresa
1	Ricardo Rodríguez Villalba	Ingeniería Ambiental	Irapuato-Salamanca	Santiago Gutiérrez Vargas
2	Ernesto Pacheco Vélez	Ingeniería de los Alimentos	Irapuato-Salamanca	Santiago Gutiérrez Vargas
3	Iván Loera Mendoza	Ingeniería Ambiental	Irapuato-Salamanca	Santiago Gutiérrez Vargas

**Anexo 2.8.** Apoyo de la FESE en el Programa de Apoyo a la Inserción  
Laboral subprograma EMPLÉATE.

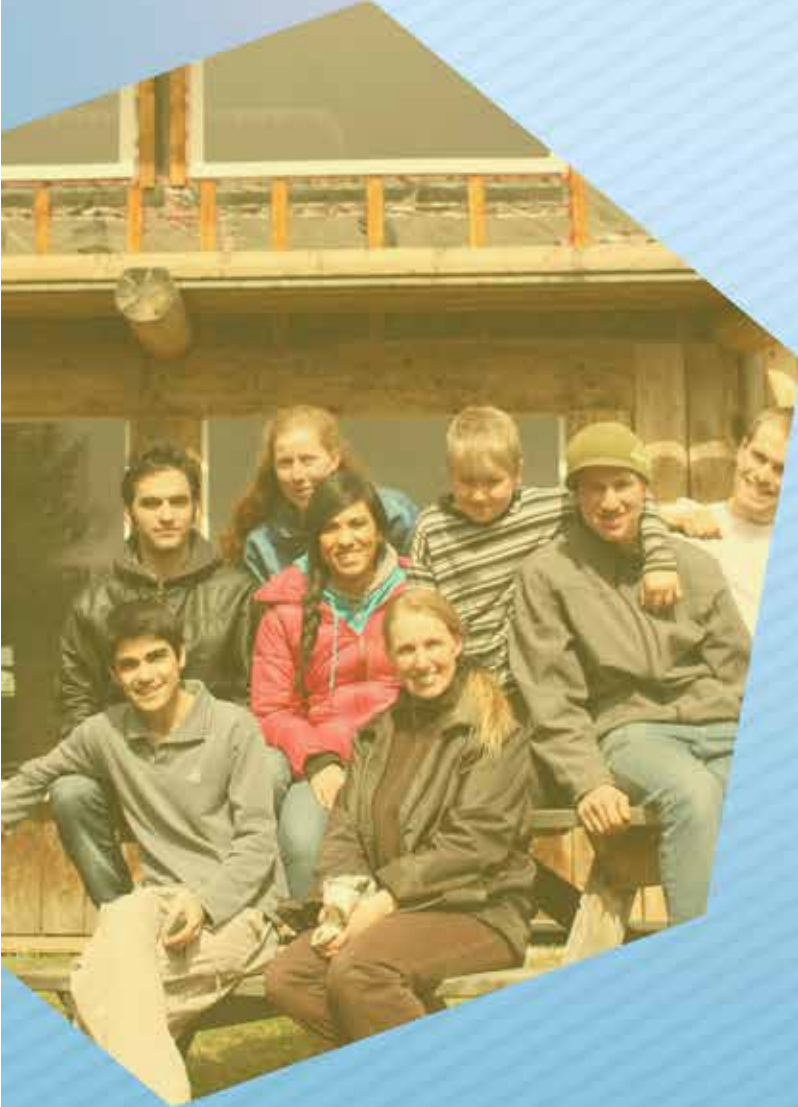
No.	Nombre	Licenciatura	Campus	Empresa
1	Martha Estela Montalvo Ruíz	Ingeniería Civil. División de Ingenierías	Guanajuato	Humberto Esqueda Oliva
2	Alejandro Baruc Guerrero Ramírez	Ingeniería Civil. División de Ingeniería	Guanajuato	Humberto Esqueda Oliva





# ATRIBUTO 3

*Participar activamente en alianzas y redes de colaboración con instituciones educativas y de investigación, nacionales y extranjeras, y con organismos sociales y productivos, lo que le permite enriquecer permanentemente sus programas y proyectos.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 3

## Presencia Universitaria

### Colaboración con instituciones educativas nacionales

#### Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)

##### Participación en las sesiones ordinarias de la ANUIES

XXXIX Sesión Ordinaria del Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines (CUPIA), celebrada el 9 de octubre del 2012, en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Sesión Ordinaria 4.2012 del Consejo Nacional, celebrada el 28 de octubre del 2012, en el Hotel Fiesta Americana de la ciudad de Hermosillo, Sonora.

XLIII Sesión Ordinaria de la Asamblea General, celebrada el 29 de octubre del 2012, en la Universidad de Sonora, en Hermosillo.

XXI Sesión Extraordinaria de la Asamblea General, celebrada el 25 de febrero del 2013, en las instalaciones de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO).

Sesión Ordinaria y Extraordinaria 1.2013 del Consejo Nacional, celebrada el 8 de abril del 2013, en la ANUIES, ciudad de México.

Sesión Extraordinaria 2.2013 del Consejo General, celebrada el 8 de mayo del 2013, en ciudad de México.

XXII Sesión Extraordinaria de la Asamblea General, celebrada el 7 de junio del 2013, en la Universidad Autónoma del Estado de México.

XL Sesión Ordinaria del Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines, celebrada el 13 de junio del 2013, en la Universidad Autónoma de Chiapas.

#### Región Centro-Occidente de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)

La Universidad de Guanajuato tuvo importante participación en las actividades de la Región Centro-Occidente de la ANUIES, en donde el Rector General, es el presidente del Consejo de dicha Región.

A través de la Secretaría Técnica de la Región Centro-Occidente (RCO) de la ANUIES, se realizaron visitas a los 21 enlaces de

las Instituciones de Educación Superior (IES) de la Región, para definir las líneas de acción de la Presidencia de la misma.

En sesión ordinaria del Consejo de la Región Centro-Occidente (CRCO), celebrada el 5 de noviembre del 2012, en el Instituto Tecnológico de Celaya, con una asistencia de 20 IES y presidida por el Dr. José Manuel Cabrera Sixto, se aprobaron: las líneas de acción de la Presidencia para el período 2012-2016; la creación de la Red de Asuntos Culturales, en coordinación con la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; y el Programa Regional de Movilidad Estudiantil.

Se realizaron los cursos de extensión académica de la ANUIES para la RCO: *Competencias para la Gestión de las Redes Sociales para el Aprendizaje*, del 21 al 23 de noviembre del 2012; y, *Plan y Estrategias de Marketing para Instituciones Educativas*, del 28 al 30 de noviembre del 2012; tuvieron 38 participantes.

La Universidad de Guanajuato fue sede de las Jornadas de Capacitación del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICyT) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), los días 11, 12 y 13 de febrero del 2013. Tuvo 108 participantes presenciales y 143 inscritos en la página del CONRICyT de los estados de Jalisco, Michoacán, Aguascalientes, San Luis Potosí, Querétaro, Guanajuato y Colima.

En sesión ordinaria del CRCO, celebrada el 19 de abril del 2013, en el Campus Sur de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, con una asistencia de 20 IES y presidida por el Dr. José Manuel Cabrera Sixto, en su calidad de Presidente del CRCO de la ANUIES, se tomaron los siguientes acuerdos:

- La realización de dos homenajes póstumos, en reconocimiento al Pbro. Guillermo Alonso, de la Universidad del Valle de Atemajac y al Lic. Armando Olivares Carrillo, de la Universidad de Guanajuato.
- El programa de trabajo de la RCO-ANUIES, incluyendo las propuestas adicionales de: Política Regional de Educación Superior; Innovación y Desarrollo Regional; y Difusión y Divulgación de los quehaceres de la RCO.
- La propuesta de la Universidad de Colima, para realizar una sesión extraordinaria del CRCO a efectuarse en el Campus El Naranjo de la Universidad de Colima, denominada I Encuentro Regional Parlamentario, a efectuarse el 1º de julio de 2013.

Se realizó el I Encuentro Regional Parlamentario, el 1º de julio del 2013, en el Centro de Tecnología Educativa en el Campus El Naranjo de la Universidad de Colima, contó con la presencia de 21 IES y diputados federales de la LXII Legislatura del H. Congreso de la Unión, de las Comisiones de Desarrollo Rural; Agricultura y Sistemas de Riego; Ganadería; Juventud; Deporte; Cultura y Cinematografía; Educación y Servicios Educativos; Ciencia y Tecnología; Medio Ambiente y Recursos Naturales; Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial; Salud; Equidad y Género, y Comunicaciones. En la reunión se generó la Declaración de Manzanillo, documento que se presentará al inicio del próximo periodo ordinario de las sesiones de esta legislatura, y que fue difundido en distintos medios de comunicación.

Para propiciar la participación de las IES de la RCO, los titulares acordaron la integración de tres comités de cinco miembros cada







uno, para la definición, integración y ejecución de los programas de trabajo de la RCO: el Comité de Reconocimientos, presidido por el Mtro. José Eduardo Hernández Nava, Rector de la Universidad de Colima; el Comité de Política Regional de Educación Superior, presidido por el Mtro. Tonatiuh Bravo Padilla, Rector de la Universidad de Guadalajara; y el Comité de Innovación y Desarrollo Regional, presidido por el Dr. Elder de la Rosa Cruz, Director del Centro de Investigación en Óptica A.C.

Para la difusión de las actividades de la RCO, fueron editados e impresos cuatro números de la revista *Confluencia RCO*, en donde se contó con la participación de las 22 IES que integran la región, además se cuenta con

un programa permanente de actualización de la página web de la RCO: <http://www.anuiesrco.org.mx/>.

### Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado (COMEPO)

El COMEPO, es una organización que tiene 64 instituciones afiliadas, entre las que se encuentran, instituciones públicas federales, instituciones públicas estatales, instituciones autónomas e instituciones privadas. La Universidad de Guanajuato es una institución socia del Consejo Mexicano de Estudios de Posgrados, participa en su Comité Directivo, que es su órgano colegiado, responsable de elaborar propuestas, tanto a la SEP como al CONACYT para el fortalecimiento y consolidación de los programas educativos de posgrado.

Se participó activamente con el CONACYT, particularmente con el responsable del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC); Dr. Luis Ponce, en la conformación de la última versión del Anexo A 2013, así como en la siguiente versión: que incorporará los doctorados profesionalizantes.

Por otro lado, la Universidad de Guanajuato fue la sede del taller; “Posgrados en la Industria”, organizado por el COMEPO el pasado mes de junio del 2013, impartido por el Ing. Antonio Esteva; asesor del CONACYT para la conformación de esta categoría en el PNPC, y que tuvo el objetivo de ayudar a las instituciones afiliadas a incorporar a sus programas diseñados en esta vertiente al PNPC.

### Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES)

Durante el período que se informa, la Universidad de Guanajuato tuvo una participación activa tanto en las Asambleas Generales como en las reuniones extraordinarias del Comité Ejecutivo de la COEPES, además de participar en equipos de trabajo y comisiones especiales, principalmente por contar actualmente con la responsabilidad de liderar el equipo “Desarrollo de Redes de Servicios para miembros de la COEPES”; con el liderazgo hasta el mes de agosto del 2012. Se participó también en el equipo de “Fortalecimiento de Cuadros Directivos y Académicos” al mes de enero del 2013 y en la Comisión Especial de “El Mundo de Armando Olivares”

En el equipo de trabajo de Desarrollo de Redes de Servicios, la Universidad participó a través de la Dirección de Comunicación y Enlace, se colaboró en la creación y administración de la cuenta del Twitter de la COEPES y en la publicación electrónica de la revista de contenido: [www.revistacoepesgto.mx](http://www.revistacoepesgto.mx).



Además, presentó un proyecto para el equipo, integrado por tres ejes de trabajo definidos:

- Eje I. Comunicación permanente del quehacer de la COEPES
- Eje II. Editorial
- Eje III. Enlace Interinstitucional

Se publicaron dos ejes temáticos en el 2012, validados por el comité editorial.

- a) “Educación Cívica; compromiso de los universitarios en el proceso de la actividad democrática en el país”.
- b) “Mecanismos de cooperación institucional”.

Se han publicado dos ejes temáticos durante el 2013, también validados por el comité editorial.

- a) ¿Qué aportan las redes sociales en la educación?
- b) Desarrollo de competencias.

#### **Red de la revista electrónica**

Se tiene una red para la revista electrónica conformada por 36 representantes que fueron designados por los titulares de cada una de las IES afiliadas, quienes aportan información para la revista de carácter noticioso y promueven el proyecto editorial de COEPES, publicado en: [www.noticiascoepesgto.mx](http://www.noticiascoepesgto.mx).

Se cuenta con el lanzamiento de una nueva versión del portal, migrando los contenidos del sitio: [www.coepesguajuato.org.mx](http://www.coepesguajuato.org.mx) a la dirección electrónica: [www.coepesguajuato.mx](http://www.coepesguajuato.mx); para tener un mejor posicionamiento en los buscadores para términos o búsquedas relacionadas con México.

En la comisión especial del “Programa de Desarrollo Ambiental”, la Universidad de Guanajuato en el mes de agosto 2012, recibió la invitación para participar de manera directa en diversas actividades a través de la Dirección de Medio Ambiente y Sustentabilidad, principalmente en el desarrollo de la acreditación de las IES para miembros de la COEPES en la norma ISO 14000 y en la organización y celebración del Simposium de Educación Ambiental Sustentable.

En el mes de octubre de 2012, la Universidad a través del liderazgo en la Comisión del “El Mundo de Armando Olivares”, participó en la organización del evento, además de ser anfitriona en la ceremonia de entrega de la presea del mismo nombre.



Asimismo, desde el segundo semestre del 2012 a la fecha, se colabora en la Reforma de los Estatutos de la Comisión y en la Cruzada por la alfabetización y el combate al rezago educativo, entre otros temas.

A partir del año 2013, se ha venido trabajando al interior del Comité Ejecutivo en el proceso de renovación de dicho Comité para el período 2013–2016, además de dar puntual seguimiento en el quehacer de la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas del Ejecutivo Estatal, en las instituciones educativas de nivel superior y medio superior, también se participa en la actualización del PRESS (Programa Estatal de Educación Superior).

El CEESTEG (Consejo Estatal de Educación Tecnológica del Estado de Guanajuato) solicitó a la COEPES dos abogados que representaran a la Comisión, a través de la subcomisión “Capital Humano para la Creación de Proyectos Tecnológicos”, en la cual por votación mayoritaria, la Universidad de Guanajuato será la que coordine los trabajos de los dos abogados ya seleccionados.

#### **Conmemoración de 15 años de la COEPES y la CEPPEMS**

En una ceremonia realizada en febrero de 2013 en el Auditorio del Estado, contando con la presencia de los rectores y directores de las principales universidades e Instituciones de Educación Superior del estado de Guanajuato, así como de titulares de instituciones de educación media superior, se celebró el aniversario número 15 de la COEPES y la CEPPEMS.

En el evento el Secretario de Educación de Guanajuato y el Rector General de la Universidad de Guanajuato, en su calidad



de Presidente del Consejo de la Región Centro Occidente de la ANUIES, reconocieron la labor que ambas comisiones realizan en beneficio de la educación en la entidad y el país, manifestaron que son un referente a nivel nacional.

### Consejo Estatal de Educación Superior Tecnológica del Estado de Guanajuato (CEESTEG)

La Universidad participó activamente en las cinco reuniones convocadas por el Consejo Estatal de Educación Superior Tecnológica del Estado de Guanajuato (CEESTEG), perteneciente a la Secretaría de Educación Pública del estado de Guanajuato, en donde presidió la comisión especial de “Diseño de proyectos costo-beneficio y eficiencia para la generación del banco de proyectos para la gestión de recursos de las IES dentro del CEESTEG”.

Con las actividades realizadas en la Comisión se logró inculcar una cultura para la promoción de la integración de expedientes técnicos, bajo la metodología que establece la Secretaría de Finanzas para el ingreso de proyectos al SIE (Sistema de Inversión Estatal), y que a su vez es la requerida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) en la integración del Presupuesto de Egresos de la Federación 2014.

### Instituto de Gestión y Liderazgo Universitario (IGLU) Centro México

#### Pasantía IGLU 2012, coordinada por Centro IGLU Región México

Se realizó la Pasantía IGLU 2012, con el tema: “Actores y Factores de cambio en las Instituciones de Educación Superior”, del 29 de

octubre al 2 de noviembre de 2012, en las ciudades de Guadalajara y Colima.

Las instituciones anfitrionas fueron las universidades: Autónoma de Guadalajara, del Valle de Atemajac, de Colima y de Guadalajara. Se contó con la participación de ocho directivos, procedentes de cinco Instituciones de Educación Superior de Argentina, República Dominicana y México.

Se realizaron reuniones del Comité Académico del Centro, en la Universidad Autónoma de Guadalajara, el 18 de enero de 2013 y el 10 de junio de 2013, para analizar los resultados de evaluación del Curso y Pasantía IGLU 2012; diseñar y organizar actividades y seleccionar ponentes de conferencias, paneles y talleres de la semana presencial y proponer Tutores de los cuatro Módulos del Tronco Común (Etapa Virtual) y para atender a los participantes del curso.

#### Curso IGLU 2013

Es una experiencia de desarrollo y capacitación de personal de las Universidades de las Américas que están ejerciendo una función Directiva / de Gestión en una de las Dependencias de la Institución a la que pertenecen o que se visualizan como líderes emergentes y potenciales directivos.

La versión 2013, se realizó en modalidad mixta, con una semana presencial y seis virtuales para trabajar los Módulos del Tronco Común: Contextualización de la Educación Superior en América Latina, Liderazgo, Gestión Académica y Gestión Administrativa.

La Dirección Ejecutiva del IGLU, envió la Convocatoria a las Instituciones de México integrantes de la OUI, el 13 de mayo de 2013, para la postulación de candidatos al Curso. La Coordinación del Centro IGLU México, reforzó la Convocatoria mediante comunicado enviado el 28 de mayo de 2013.

La sede es la Universidad de Guanajuato, en donde la semana presencial se realizó del 29 de julio al 3 de agosto.

- Inicio de 6 semanas Interamericanas (Virtual): 12 de agosto
- Inicio de 6 semanas Regionales (Virtual): 23 de septiembre
- Pasantía Región México: noviembre – diciembre



Participan 25 Directivos procedentes de nueve Instituciones de Educación Superior de México, de los cuales, seis son de la Universidad Autónoma de Nuevo León y nueve de la Universidad de Guanajuato.

La UG, gestionó un convenio con el CONACYT, de éste se destinó un recurso para apoyar la participación de becarios y conferencias en el Curso y Pasantía del Instituto de Gestión y Liderazgo Universitario, por un monto de \$400,000.00

## **Impulso a la Internacionalización y la Cooperación Interinstitucional**

### **Convenios celebrados en el ciclo escolar 2012-2013**

Durante el período que se informa se formalizaron un total de 38 nuevos convenios con instituciones, tanto nacionales como extranjeras, cifra que representa un incremento del 11.1% en el número total de convenios vigentes y activos, al pasar de 322 del ciclo anterior a 360 en el presente ciclo.

En el marco de estas gestiones cabe resaltar el fortalecimiento de las relaciones académicas de la Universidad de Guanajuato con la comunidad europea, mediante la firma de convenios bilaterales con la Université de Orleáns, Francia; con la Associazione Culturale “Academia delle Arti”, Italia; y la renovación del convenio con la Universitat Politècnica de Valencia, España, entre otros.

En el continente asiático se destaca el acercamiento con Japón, mediante la celebración del convenio de intercambio educativo y académico con Hiroshima University, siendo testigo de honor el Señor Shuichiro Megata, Embajador de Japón en México; los convenios general y específico para el intercambio de estudiantes con Meiji Universty, así como el celebrado con Nagaoka University of Technology, para el Programa de Doble Titulación a Nivel Doctorado, documentos que permitirán, entre otras actividades, el intercambio de estudiantes y la colaboración académica de alto nivel.

En Latinoamérica sobresalen los convenios formalizados con la Universidad de Valparaíso, Chile; la Universidad Nacional de Rosario, Argentina; la Universidad del Valle, Colombia; así como el realizado con el Banco Santander a través de su Programa Universidades en México.

Finalmente, se debe mencionar que con los Estados Unidos de América se intensificaron las relaciones mediante la suscripción

de convenios con la University of South Carolina Upstate, con la University of Pittsburg a través del *Center for Global Health*, y con Pennsylvania State University, mismos que en conjunto con los demás convenios celebrados en este periodo vienen a fortalecer y acrecentar las actividades académicas, científicas y culturales de la Universidad de Guanajuato, en el ámbito internacional.

### **Movilidad Académica de Profesores**

Por primera ocasión, un grupo de seis profesores participaron en el Faculty Development Program en Mount Royal University en Calgary, Canadá. Este curso se enfoca a preparar a profesores de la Universidad de Guanajuato para que ofrezcan cursos disciplinares en idioma inglés basados en la pedagogía del constructivismo, acorde con el Modelo Educativo de la Institución.

Durante el verano del 2013, seis profesores participaron en el Programa de Verano para Mejoramiento del idioma Inglés con West Virginia University en EUA y dos profesores con Mount Royal College en Canadá. En reciprocidad, se recibieron cinco profesores de las mismas instituciones socias en el Programa de Verano de Español por el período junio y julio 2013.

### **Profesores de la Universidad de Guanajuato realizando actividades académicas en el extranjero**



Campus	División	Tipo de Estancia, País y Número de participantes
Celaya-Salvatierra	Ciencias de la Salud e Ingenierías (4)	Estancia académica: High Mesa Healing Center, EUA (3); Universidad de la Habana, Cuba (1).
	Ciencias Sociales y Administrativas (7)	Estancia académica: Universidad Politécnica de Valencia, España (1); Universidad Complutense de Madrid, España (2); Universidad Andrés Bello y Universidad de Chile, Chile (1); Universidad Autónoma de San Domingo, República Dominicana (1); Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica (1); Congreso Latinoamericano de Estudios del Trabajo, Brasil (1)
Guanajuato	Arquitectura, Arte y Diseño (12)	Estancia académica: University of Texas at Dallas, EUA (3); Universidad Nacional de San Juan, Argentina (1); Columbia University, EUA (1); Universidad Complutense de Madrid, España (1) Estudios de Doctorado: Universidad de Barcelona, España (1); Universidad Politécnica de Valencia, España (2). Estancia de Investigación: Universidad Politécnica de Valencia, España (1). Congresos: Encuentro Latinoamericano de Diseño, Italia (1); 13th International Conference New Interfaces for Musical Expression (NIME) 2013; Corea del Sur (1)
	Ciencias Económico Administrativas (20)	Estancias Académicas: Universidad de Shiga, Japón (1); Universidad de Bolzano, Italia (1); Universidad de Valparaíso, Chile (1); Mount Royal University, Canadá (1); Sup de Co La Rochelle, Francia (1). Estancias de Investigación: Universidad Técnica de Berlín, Alemania (1); University of Trinity, EUA (1); Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales, Argentina (1); Université de Quebec a Trois Rivieres, Canadá (1). Ponencias: Congreso Español de Sociología, España (1). Congreso: Congreso Internacional de Ciencias Sociales, EUA (1); Congreso Anual de la Asociación Europea de Economía del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Francia (1); Conferencia de SASE, Italia (1); XXV Seminario Internacional AISO, Argentina (1); II Encuentro Internacional de Jóvenes Líderes Iberoamericanos, Brasil (1); XXVI Seminario Internacional AISOC, España (2); Seminario Internacional de Sociología de las Organizaciones, España (1); 25th Annual Meeting the Society for the Advancement of Socio Economics, Italia (1); Curso de actualización: System Dynamics in Organizations, Holanda (1)
	Ciencias Naturales y Exactas (11)	Estancias Académicas: Universidad Autónoma de Madrid, España (2); Universidad de Valencia, España (1); Nagaoka University of Technology, Japón (1). Estancias de Investigación: École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, ParisTech, Francia (2); Université Catholique de Louvain, Bélgica (1). Congresos : Annual Meeting of American Society of Biology, EUA (1); 23rd European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Finlandia (1); Congreso de la FED, España (1); 224 ACS National Meeting, EUA (1)
	Ciencias Sociales y Humanidades (26)	Estancias académicas: San Francisco State University, EUA (3); Universidad de Granada, España (2); Universidad Complutense de Madrid, España (1); Allegheny College, EUA (1); Universidad Autónoma de Bolzano, Italia (1); Universidad de Cadiz, España (1); Universidad de la Laguna, España (1); Universidad de Münster, Alemania (1); Universidad de Chubu, Japón (1); Universidad Paris 8, Francia (1). Estancias de estudios: Universidad Autónoma de Barcelona, España (1); Universidad Autónoma de Madrid, España (1); University of Memphis, EUA (1). Estancias de Investigación: Universidad de Sevilla, España (1); Norwegian University of Life Sciences – UMB, Noruega (1). Ponencias: Encuentro Latinoamericano de Historia Oral, El Salvador (1); American Association of Applied Sciences, EUA (2); Universidad Fernando Pessoa, Portugal (2); Universidad Nacional del Colombia, Colombia (1). Congreso: Simpomiun Children´s thinking related to science, EUA (1); 43rd. Annual Meeting of the Piaget Society, EUA (1)

Profesores realizando actividades académicas en el extranjero

Campus	División	Tipo de Estancia, País y Número de participantes
Guanajuato	Derecho Política y Gobierno (5)	Estancias académicas: University of Virginia, EUA (1); Universidad de Salamanca, España (1); Juniata College, EUA (1). Ponencias: Congreso Latinoamericano de Ciencias Políticas, Colombia (1); III Congreso sobre Ciencias, Tecnologías y Culturas, Chile (1)
	Ingenierías (5)	Estancias académicas: Northeastern Illinois University, EUA (1); Mount Royal University, Canadá (1), Texas A&M University, College Station, EUA (1). Congreso: Taller de Vinculación sobre Expertos Mexicanos y Europeos, Francia (1); Water Rock Interaction 2013, Francia (1); XV Symposium del SELPER 2012, Guyana Francesa.
Irapuato - Salamanca	Ciencias de la Vida (8)	Ponencias: International Technology, Education & Development Conference, España (1). Estancias académicas: Univesidad de Jaén, España (1); Mount Royal University, Canadá (1); West Virginia University, EUA (1). Congresos: 15° Annual Animal Science Congress, Tailandia (1); International Congress of Plant Patology, China (1); Congreso Iberoamericano de Suelo Urbano, Argentina (1); II Meeting Integral Use of Cactus Pear and other Cacti, Argentina (1).
	Ingenierías (17)	Estancias académicas: Museo Metropolitano, EUA (1); Instituto Politécnico de Turín, Italia (1); Instituto Técnico Metropolitano, Colombia (1); Mount Royal University, Canadá (3); Nagaoka University of Technology, Japón (1); West Virginia University, EUA (1); Universidad de Valladolid, España (1). Congreso: EGOS Colloquium, Canadá (1); Congress of Signal and Image Processing of AISTED, Canadá (1); Latinamerican Optics and Photonics Conference, Brasil (1); Conference and Labs of the Evaluation Forums, Italia (1); Florida Atlantic University, EUA (1); ASME 2012, EUA (1); ASME 2013, EUA (1); Latinamerican Optics & Photonics Conference, Brasil (1)
León	Ciencias de la Salud (11)	Estancias académicas: McGill University, Canadá (1); Universidad del Sancti Spiritus, Cuba (1); Mount Royal University, Canadá (2); West Virginia University, EUA (1). Ponencia: Asociación Colombiana de Gerontología, Colombia (1). Congresos: XIII Panamerican Nursing Research Colloquium, EUA (1); IX Simposio Nacional de Ulceras por Presión y Heridas Crónicas, España (2); XIX Congreso Latinoamericano de Nutrición, Cuba (1); Shangai International Conference on Social Sciences 2012, China (1)
	Ciencias e Ingenierías (6)	Estancia sabática: Université de Lorraine, Francia (1). Estancias académicas: Universidad de Düsseldorf y Universiad de Konstanz, Alemania (1); Université Pierre et Marie Curie, Francia (1); Universidad de Chile, Chile (1); Instituto Nacional de Física Nuclear, Italia (1). Congreso: International Sof Matter Conference 2013, Italia (1)
	Ciencias Sociales y Humanidades (8)	Estancia académica: Universidad Akdeniz, Turquía (1); Southern Methodist University, EUA (1); Universidad de Chicago, EUA (1). Congreso: Congreso Nacional de Musicología, España (1) Estancia de Investigación: Universidad de Sevilla, España (1). Ponencia: International Political Science Association, Francia (1); Congreso: III Congreso Latinoamericano de Antropología ALA 2012, Chile (1); Conference on Sexuality on Theory and Practice, Inglaterra (1)

Un total de 140 profesores de la Universidad realizaron en instituciones extranjeras diversas actividades académicas tales como estancias de investigación, visitas de trabajo, ponencias, año sabático e impartición de cursos, así como estudios de posgrado; esto impactará directamente en las funciones de docencia, investigación o extensión. Entre paréntesis se expresa el número de profesores que realizaron dichas actividades.

### Alumnos de la Universidad de Guanajuato en Programas de Movilidad Académica

En el periodo que se informa, el número de estudiantes de programas de posgrado reconocidos por el PNPC que realizaron estancias de investigación en el extranjero y que recibieron la Beca Mixta otorgadas por CONACYT, se muestra en la siguiente tabla.

Alumnos en estancias de investigación con apoyo complementario a la Beca Mixta del CONACYT

Campus	Número	Alumnos por país de destino
Guanajuato	16	Francia (3), China (1), España (4), EUA (1), Colombia (1), EUA (1), Dinamarca (1), Japón (1), Italia (2), Finlandia (1)
Irapuato - Salamanca	6	Francia (4), Argentina (1), EUA (1)
León	2	Inglaterra (1), Bélgica (1)
Total:		24 alumnos

A continuación, se muestran los estudiantes de programas académicos de nivel licenciatura y posgrado, sin Beca Mixta, que realizaron estancias de investigación en el extranjero:

Alumnos de nivel superior participantes en Estancias de Investigación

Campus	Número	Alumnos por país de destino
Guanajuato	5	Alemania (1), EUA (1), Canadá (1), Brasil (1), Argentina (1)
Irapuato - Salamanca	2	España (1), EUA (1)
León	4	Argentina (1), España (1), EUA (1), Chile (1)
Total:		11 alumnos

En la siguiente tabla, se muestra el número de estudiantes que realizaron estancias y prácticas profesionales, éstas últimas como parte de su programa educativo en el extranjero:

Alumnos realizando Estancias y Prácticas Profesionales

Campus	Número	Alumnos por país de destino
Celaya - Salvatierra	1	España (1)
Guanajuato	10	España (2), Alemania (3), Francia (4), EUA (1)
Irapuato - Salamanca	3	España (3)
León	10	España (8), Argentina (1), Brasil (1)
Total:		24 alumnos

### Alumnos en Programas de Doble Titulación

*Nagaoka University of Technology.* Un alumno del Doctorado en Química de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato, realiza el Programa de Doble Titulación con Nagaoka University of Technology (NUT), Japón. Al término de sus estudios se le expedirán dos títulos, uno por NUT y otro por la Universidad de Guanajuato.

*Groupe Sup de Co la Rochelle.* Cinco estudiantes de la licenciatura en Comercio Internacional de la División de Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato, participaron en el Programa de Doble Titulación. El título que recibirán por la institución francesa será en Negocios Internacionales.

Se otorgaron títulos de Licenciatura en Comercio Internacional de la Universidad de Guanajuato a seis estudiantes franceses provenientes de Groupe Sup de Co La Rochelle y adicionalmente se otorgaron títulos de la misma Licenciatura a cinco estudiantes provenientes de FH Dortmund en Alemania.

*Universidad de Ciencias Aplicadas de Dortmund.* Cuatro alumnos cursaron el programa de doble título en FH Dortmund, Alemania. El título que recibirán por la institución de Alemania será en Negocios Internacionales.

Se presenta la relación de los países y Estados de destino de los 142 alumnos de licenciatura y posgrado de los diferentes Campus que participaron en el Programa de Movilidad Internacional y Nacional. Cabe mencionar que el total de los estudiantes mencionados recibieron apoyos institucionales a través del Programa de Movilidad Interinstitucional (PMI) de la Universidad de Guanajuato.

#### Alumnos participantes en Estancias para Cursos Semestrales

Campus	Número	Alumnos por país de destino
Celaya - Salvatierra	6	Brasil (1), Canadá (1), Chile (1), España (3)
Guanajuato	98	Alemania (8), Argentina (2), Austria (2), Brasil (3), Canadá (3), Chile (5), Colombia (1), España (22), EUA (7), Francia (13), Holanda (1), Italia (2), Japón (5), México (19), Noruega (2) y Suecia (3)
Irapuato - Salamanca	23	Alemania (2), Argentina (1), Austria (1), Brasil (1), Canadá (2), España (3), EUA (6), Francia (4), y México (3)
León	15	España (6), EUA (4) y México (5)



Adicionalmente, para apoyar la movilidad estudiantil se recibieron 86 apoyos de instancias externas a la Institución a través del Programa de Becas y Proyectos de Cooperación Interinstitucional. Los detalles se muestran a continuación:



Alumnos beneficiados por Programas de Becas y Proyectos Académicos

Programa o Proyecto	Número de alumnos	País o región de destino	Beneficios
Programa de Becas de Movilidad Internacional Universia – Santander	13	Iberoamérica	Manutención
Programa de Becas de Movilidad Nacional ECOES-ANUIES – Santander	6	México	Manutención
Programa de Becas Japanese Student Services Organization, JASSO	5	Japón	Manutención y seguro internacional
Baden Württemberg Stadt Scholarship	2	Alemania	Manutención
Programa de Hermanamiento Guanajuato Val de Loire	1	Francia	Transportación aérea y manutención
Becas de Soka University of America	2	EUA	Manutención y seguro internacional
Programa de Intercambio de Hospedaje y Alimentación	27	Varios	Diferencia en costo de manutención
Programa de Verano de Investigación en Universidad de Arizona	1	EUA	Transportación aérea, materiales, uso de laboratorios, manutención y seguro internacional.
Programa Jóvenes en Acción Liderado por la SEP y el Departamento de Educación de los EUA, a través de la Embajada de EUA en México	9	EUA	Becas completas de transporte, manutención y seguro internacional Curso de verano en EUA a los estudiantes de las ENMS en Pénjamo e Irapuato, que llevan a cabo los proyectos: “Operación contra el bullying” y “Cambia a verde tu semáforo”.
Becas SEP para Movilidad Internacional – UMAP, Europa y Norteamérica	5	Europa, Norteamérica, Asia y Oceanía	Manutención
Programa: México Francia Ingenieros y Tecnología -MEXFITEC	5	Francia	Beca completa de transporte, seguro internacional, manutención y un curso de francés. Estancias de un año académico de estudios en el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas (INSA por sus siglas en francés) y Escuelas de ParisTech.
Becas Patrocinadas	10	Varios destinos	Manutención, boleto de avión y gastos de trámites
Total:			86 apoyos de fuentes externas



Se han desarrollado un total de cuatro programas académico-culturales liderados por profesores y con participación de alumnos de los Campus y CNMS. Los destinos principales han sido instituciones de Norte América y Japón para realización de prácticas o estudios comparativos.

---

Programas Académicos y Culturales liderados por profesores de la Universidad de Guanajuato

Visita a Shiga University, Hikone, Japón. Delegación constituida por siete alumnos y dos profesores de la División de Ciencias Económicas y Administrativas del Campus Guanajuato; del 21 de marzo al 30 marzo 2013. Participaron en actividades culturales, exploraron posibles proyectos de investigación y se presentó la conferencia "México, a Land of Opportunities: Environmental Analysis".

**Profesores responsables del programa: Dr. Lari Arthur Viianto y Mtra. Nancy Segovia Maciel.**

Visita a Newton North High School, Massachusetts, EUA; por un grupo de 12 alumnos y tres profesores de la ENMS de Guanajuato; del 22 de marzo al 13 de abril 2013. Participaron actividades de inmersión cultural y asistieron a clases de historia, literatura y conversación en inglés.

**Profesores responsables del programa: M.V.Z. Rosa Elena Lima Gómez, Mtra. Gabriela del Carmen Ramírez Márquez y Mtro. José Luis Arroyo Guevara.**

Programa de promoción de los valores de 4H en West Virginia University, Morgantown, EUA, por 10 alumnos y 10 profesores de las ENMS de Celaya, Pénjamo, Silao y Guanajuato; del 13 junio al 21 de julio 2013. Realizaron actividades para fortalecer el entendimiento entre la juventud de ambos países.

**Profesores responsables del programa: Mtra. Martina Heredia Villagómez, Mtro. José Luis Arroyo Guevara, Mtro. José de Jesús Pantoja Merino, Mtro. Ignacio Mares Moreno, Mtra. Ma. Trinidad González Escamilla, Mtra. Adriana Montoya Ayala, Mtro. Juan Bernardo Navarro Gaytán, Mtro. Jesús Alberto Rojas Martínez, Mtro. Manuel Eduardo Granados Mata y Mtra. Laura Espinosa Sierra.**

Visita a Texas A&M University, Texas, EUA, por 38 alumnos y dos profesores de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato del 15 al 23 de junio 2013. Realizaron actividades para fortalecer la colaboración entre el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Texas A&M y la Universidad de Guanajuato.

**Profesores responsables del programa: Dr. José Ramírez Flores y Dr. Jesús Isaac Minchaca Mojica.**

Total: 67 alumnos y 17 profesores

Instituciones extranjeras con las que se mantuvo colaboración académica en el ciclo escolar

Región	País	Instituciones socias
Asia	Japón	Nagaoka University of Technology; Soka University, Shiga University, Meiji University, Chubu University.
	Corea del Sur	Andong University, Dankook University.
	China	Universidad de Estudios Internacionales de Sichuan, Universidad de Lengua y Cultura de Beijing, Universidad de Economía y Comercio Internacional, Universidad de Estudios Internacionales de Xi'an, Universidad de Nanjing
Europa	Alemania	FH Dortmund, Universidad de Tübingen, Universidad de Regensburg.
	Austria	FH Wien.
	Dinamarca	Universidad de Copenhagen.
	España	Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valencia, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad del País Vasco, entre otras.
	Francia	Chimie-ParisTech, École de Management de Normandie, Groupe Sup de Co la Rochelle, Université d'Avignon et des Pays de la Vaucluse, Université Paris Dauphine, Université Claude Bernard Lyon, Université Sorbonne Nouvelle Paris III, Université de Strasbourg, Université de Technologie de Compiègne, Université de Caen.
	Italia	Accademia delle Arti.
	Noruega	Bergen University.
	Países Bajos	Universidad Nijmegen, HAN University of Applied Sciences.
	Portugal	Universidad de Fernando Pessoa.
Suecia	Chalmers University of Technology, Universidad de Uppsala, Universidad de Umëa.	
Latinoamérica	Argentina	Universidad Nacional de Córdoba, Consorcio Jóvenes Intercambio México-Argentina (JIMA-ANUIES).
	Brasil	Universidad de Fortaleza, BRAMEX-ANUIES
	Chile	Universidad Mayor, Universidad de Santiago de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Valparaíso, Universidad de Viña del Mar.
	Colombia	Universidad de Boyacá, Universidad de Caldas, Universidad Nacional de Colombia.
Norteamérica	Canadá	Mount Royal University, Université du Québec à Montréal, Université Laval, University of Northern British Columbia.
	Estados Unidos de América	Southern Oregon University, West Virginia University, The University of Arizona, Texas A&M University, Penn State University Altoona, Juniata College, University of Montana, University of Pittsburgh at Greensburg, Northeastern Illinois University. Miembros de ISEP (International Student Exchange Program, en red mundial con doscientas instituciones). Maricopa Community Colleges District.

Asimismo, se mantuvieron actividades de colaboración con las siguientes Instituciones de Educación Superior nacionales.



Instituciones de Educación Superior con las que se tuvo colaboración exclusivamente para movilidad nacional

Entidad Federativa	Instituciones socias
1. Aguascalientes	Universidad Autónoma de Aguascalientes
2. Baja California	Universidad Autónoma de Baja California
3. Chiapas (2)	Universidad Autónoma de Chiapas, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
4. Chihuahua (2)	Universidad Autónoma de Chihuahua, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
5. Coahuila	Universidad Autónoma de Coahuila
6. Distrito Federal (4)	Instituto Politécnico Nacional, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Pedagógica Nacional, Universidad Autónoma Metropolitana
7. Durango	Universidad Juárez del Estado de Durango
8. Estado de México	Universidad Autónoma del Estado de México
9. Guerrero	Universidad Autónoma de Guerrero
10. Hidalgo	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
11. Jalisco	Universidad de Guadalajara
12. Morelos	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
13. Nayarit	Universidad Autónoma de Nayarit
14. Puebla	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
15. Quintana Roo	Universidad Autónoma de Quintana Roo
16. San Luis Potosí	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
17. Sinaloa	Universidad Autónoma de Sinaloa
18. Sonora (2)	Universidad de Sonora, Universidad Estatal de Sonora
19. Tabasco	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
20. Tamaulipas	Universidad Autónoma de Tamaulipas
21. Yucatán	Universidad Autónoma de Yucatán

**Programa de Cooperación Académica UNAM- UG.** Se realiza en el marco de los convenios de cooperación entre ambas instituciones; por lo que permite otorgar apoyos de transporte y manutención a la movilidad de profesores y expertos en el marco de proyectos específicos.

Programa de Cooperación Académica UNAM- UG 2013

Nombre del Proyecto	Actividades	Participante de la UNAM	Fechas	Responsable en UG
Proyecto: “Elementos para la construcción de la biblioteca digital de la Universidad de Guanajuato”	Curso: “Biblioteca Digital”	Ing. Susana Olivares Marín	11- 15 de marzo	Dirección de Servicios y Tecnologías de la Información
	Curso: “Aplicación de Internet en las bibliotecas”	Mtro. Sergio Márquez Rangel	20 al 24 de mayo	
	Curso: “Construcción de repositorios institucionales en DSpace”	Mtro. Dante Ortíz Ancona	5 al 9 de agosto	
Proyecto: “Cursos de actualización disciplinar dirigidos a personal que labora con libros antiguos”	Curso: “Catalogación II. Puntos de acceso”	Lic. Elsa Mercedes Guzmán Rodríguez	18 al 22 de febrero	Archivo General
	Curso: “Encabezamientos de materia”	Dr. Jorge Briseño	3 al 7 de junio	
	Curso: “Clasificación II, subclases PA y PQ”	Lic. Laura Vega Barrera	19-23 de agosto	
Proyecto: “Caracterización morfológica de aislados de espiroquetas intestinales ( <i>Brachyspira</i> spp.) de México”	Estancias en la UNAM para optimizar preparados de células de espiroquetas.	Facultad de Medicina	Abril, junio y septiembre	División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato - Salamanca

La colaboración académica se realizó también a través de organismos multilaterales los cuales se muestran a continuación:

#### Organismos para la colaboración interinstitucional

ISEP	International Student Exchange Program.	Estados Unidos de América. Intercambio a nivel mundial con más de 200 instituciones educativas.
UMAP	University Mobility for Asia and the Pacific	Región Asia-Pacífico. Movilidad estudiantil y programas académico-culturales de corta duración.
CONAHEC	Consortium or North American Higher Education Collaboration	Instituciones de Educación Superior de Estados Unidos de América, México.
UDUAL	Unión de Universidades de América Latina	Asociación de Instituciones de Educación Superior más importantes de Latinoamérica. Promueve la movilidad estudiantil para la colaboración académica entre estas instituciones.
HACU	Hispanic Association of Colleges and Universities	Organismo representado por instituciones de Educación Superior de los EUA que cuentan con al menos el 20% de sus estudiantes con origen hispano.

#### Participación de autoridades de la Universidad de Guanajuato en reuniones y eventos de carácter Nacional e Internacional

Evento	Propósito	Fecha
Encuentro Franco-Mexicano de responsables de Relaciones Internacionales, México D.F.	Intercambio de buenas prácticas con otras IES mexicanas y facilitar la cooperación académica entre México y Francia.	14 de noviembre 2012
Reunión de trabajo en Nagaoka University of Technology. Niigata, Japón	Fortalecer la cooperación entre ambas instituciones, particularmente a nivel posgrado.	26 de noviembre 2012
Reunión de trabajo en Hiroshima University, Hiroshima, Japón	Trabajos para la firma del convenio entre UG y Hiroshima University. Conocer la escuela de Posgrado de Ingeniería.	27 y 28 de noviembre
Visita a Mazda Motor Corporation, Hiroshima, Japón	Facilitar la vinculación entre la UG y la empresa de reciente instalación en el estado de Guanajuato.	28 de noviembre
Reunión de la Red de Movilidad de la RCO de ANUIES. Sede en la Universidad Autónoma de Aguascalientes	Informar las actividades de la presidencia saliente (años de 2008-2012), así como integración de la red para el año 2013.	4 de diciembre 2012
Reunión de la Red de Movilidad de la RCO de ANUIES. Sede: Universidad Autónoma de Guadalajara	Lineamientos iniciales para el funcionamiento de la Red de Movilidad.	8 de febrero 2013

Visita Texas A&M University, College Station, Texas. El Rector General encabezó una visita a TAMU, con una delegación integrada por autoridades y profesores de los Campus Guanajuato, Irapuato-Salamanca y León.	Establecer proyectos de colaboración con profesores de esa institución. Los temas de colaboración son: Agricultura, Arquitectura, Educación, Ciencias Sociales y Humanidades, Ciencias del Agua, Física, Química, Ingenierías Química y Mecánica. Se han iniciado pláticas sobre futuras colaboraciones con la Maestría en Ciencias del Agua.	19 y 20 de marzo 2013
2o. Foro México-Francia Ingenieros Tecnología MEXFITEC, México D.F.	Compartir experiencias de tutoría a becarios MEXFITEC en las diferentes IES integrantes de estos proyectos.	21 y 22 de marzo 2013
Visita oficial del Presidente de los EUA Barack Obama. Mensaje a los estudiantes mexicanos. Sede Museo Nacional de Antropología e Historia, Cd de México.	Asistió el Director de Cooperación Académica y un grupo de estudiantes de intercambio de los EUA así como de estudiantes de la UG que realizaron o realizarán estancias en los EUA. El objetivo fue promover una mejor y más amplia colaboración entre ambos países en temas de Educación Superior. Invitación a participar en el "Programa 10,000 strong in Americas".	3 de mayo 2013
Reunión de la Red de Movilidad de la RCO de ANUIES. Sede: Universidad de Guanajuato	Estructuración de un plan de trabajo y lineamientos generales del Programa de Movilidad Intraregional y Programa de Becas.	14 de mayo 2013
Reunión anual de la "Association of International Educators", NAFSA, Saint Louis, MO, EUA.	Promover y fomentar actividades de cooperación internacional con la Universidad de Guanajuato.	27 al 31 de mayo 2013
Segunda conferencia internacional Gigaku en la Universidad Tecnológica de Nagaoka, Japón.	Participación en este evento internacional con cuatro ponencias: introducción del sistema Gigaku en la Universidad de Guanajuato y el desarrollo industrial en México. Dos conferencias de carácter técnico y una sobre programas de doble titulación.	22 y 23 de junio 2013
Shiga University, Hikone, Japón	Fortalecer la cooperación entre ambas instituciones.	24 de junio 2013
Aoyama Gakuin University, Tokyo, Japón	Establecimiento de relaciones de cooperación académica.	25 de junio 2013
Soka University, Tokio Japón	El Rector General de la UG recibió, por parte de Soka University, la presea del Máximo Honor por sus aportaciones al avance de la cultura, la educación y el entendimiento entre las naciones.	26 de junio 2013
Reunión con el Embajador de México en Japón, Sr. Claude Heller	Fortalecimiento de la presencia de la UG ante la Embajada de México en Japón. Participó también el Secretario de Desarrollo Económico Sustentable del estado de Guanajuato.	27 de junio 2013
Visitas a empresas japonesas tales como Honda, Kasai, Tiger Poly y Mazda Motor	Facilitar la vinculación Universidad- Empresa con las filiales instaladas en el estado de Guanajuato.	24 - 27 de junio 2013
Reunión de la Red de Movilidad de la RCO de ANUIES con sede en la Universidad Autónoma de Nayarit	Implementación del Programa de Movilidad Intrarregional así como el programa de becas.	30 de agosto del 2013
XIX Reunión Nacional de Responsables de Cooperación Académica de la ANUIES con sede en la Universidad Autónoma de Chihuahua	Vinculación con colegas y actualización en temas de cooperación académica internacional.	4 y 5 de septiembre 2013



**Francia en la UG.** Para promover la colaboración académica con instituciones socias y organismos de cooperación, se realizó una mesa redonda con el tema “La Unión Europea en una encrucijada”, el 20 de febrero de 2013, con el propósito de discutir la actualidad política y económica de la Unión Europea. Se tuvo la participación del profesor francés Hervé Lugand y tres profesores de la Universidad de Guanajuato. Se contó con la asistencia como invitados integrantes de la Asociación Val de Loire-Guanajuato, Francia; así como de la Alianza Francesa en la ciudad de Guanajuato.

**Seminario de Internacionalización para Tutores.** Evento formado por una conferencia magistral, con la colaboración de la Lic. Angélica Castillo Salazar, Directora de Cooperación e Internacionalización de la UNAM, además de un panel de experiencias de intercambio entre alumnos y profesores; en el seminario participaron más de 80 profesores tutores y responsables de la cooperación académica en la Universidad. Evento realizado el 30 de octubre del 2012.

#### Visitas y delegaciones recibidas

Se atendieron a delegaciones nacionales e internacionales que coadyuvan a establecer nuevas relaciones y/o reforzar las ya existentes. Se recibieron 16 visitas entre las que destacan las siguientes: la visita del Sr. Shuichiro Megata Embajador de Japón y del Sr. Anthony Wayne, Embajador de Estados Unidos en México. Representantes de Nagaoka University of Technology y de Hiroshima University, Japón; Texas A&M University, University of North Texas International, Maricopa Community Colleges District, Arizona, PennState University, West Virginia University, EUA; Université Paris-Est Créteil, Agro ParisTech, Francia; FH Dortmund, University of Tübingen, Alemania; Universidad de Puerto Rico y Universidad Nacional de Litoral, Argentina.

#### Actividades de internacionalización en la UG promovidas desde la Rectoría General

Rectoría General	Direcciones de apoyo a Rectoría General	<p>Visita académica: Universidad Autónoma de Madrid, España (1); Mesa Community College, Distrito de Maricopa, Arizona, EUA (2); Universidad Nacional del Litoral, Argentina (2); GateWay Community College in Phoenix (1)</p> <p>Curso de capacitación que ofrece a profesores y directivos de la Universidad de Guanajuato es en torno al Modelo Educativo de esta institución, Universidad de Santiago de Compostela, España (1).</p> <p>Conferencia: “Un plan de emprendimiento masivo dentro de las modernas relaciones Universidad-Empresa”, Universidad de Valencia, España (1)</p> <p>Asesoría especializada en Educación Superior Internacional: (1) Visita del Dr. Jamil Salmi, Miembro del Consejo Internacional de la Fundación Británica para el Liderazgo de la Educación Superior y experto en políticas educativas del Banco Mundial.</p>
------------------	---	---

# ATRIBUTO 4

*Contar con una consolidada estructura orgánica multicampus y matricial en la que cada uno de sus órganos de gobierno posee una probada capacidad para la toma de decisiones, que coadyuve a constituir una gestión socialmente responsable de sus procesos educativos y administrativos y fomente una clara identidad académica. Cada campus y las diez escuelas del CNMS contribuyen relevantemente al desarrollo sustentable de la región en el que se encuentra ubicado y fomentan el cumplimiento de la Misión institucional y el logro de la Visión UG 2020.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 4

## Vida Colegiada

La Universidad de Guanajuato sustenta en su Ley Orgánica sus funciones y atribuciones, ejercidas mediante las determinaciones de sus órganos colegiados de gobierno que son: el Consejo General Universitario, la Junta Directiva, los Consejos Universitarios de Campus, los Consejos Divisionales, el Consejo Académico del Nivel Medio Superior, las Academias de las Escuelas de Nivel Medio Superior y el Patronato.

### Consejo General Universitario

En el periodo que se informa, el Consejo General Universitario sesionó en 12 ocasiones, cuatro ordinarias y ocho extraordinarias, en las cuales adoptó un total de 70 acuerdos.

Entre sus principales resoluciones destacan:

La concesión de las siguientes distinciones:

- Doctor Honoris Causa
  - Dr. Edgar Morin
  - Dr. Everardo López Romero
- “Nombramiento de Profesor Emérito Marcelino Mangas”
  - Mtro. José Cervantes Herrera

- Medalla “Josefa Teresa de Busto y Moya, Xerez y Monroy”
  - Dr. Carlos Gracia López
  - Dr. Wayne A. LePori
  - Dr. Samuel E. Hayes, Jr.
- Medalla “Pedro Bautista Lascuráin de Retana”
  - Mtra. na María Padilla Aguirre

La nominación de “Claustro Académico” o “Sitio Especial” de los siguientes espacios de las instalaciones universitarias:

- Dr. Pablo Latapí Sarre, a la Biblioteca de la sede Yerbabuena de la División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato.
- Mtra. María del Carmen Carrasco Hernández, al auditorio de la sede Yerbabuena de la División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato.
- Ing. Alfonso Bernal Sahagún, al salón de Usos Múltiples de la sede Noria Alta de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.
- Quím. Fernando de Jesús Amézquita López, al Laboratorio de Instrumental del edificio “C” de la sede Noria Alta de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.





- Quím. Ricardo Gómez Govea, como sitio especial, al Laboratorio de Química de la Escuela de Nivel Medio Superior de Pénjamo.

La designación de los siguientes miembros internos de la Junta Directiva:

- Dra. Katarzyna Dorota Wrobel, profesora adscrita a la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.
- Q.F.B. Sergio Jesús Ortega Mereles, profesor adscrito a la Escuela de Nivel Medio Superior de Silao.
- Dr. Armando Sandoval Pierres, profesor adscrito a la División Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato.
- M.F. Martha Leticia Velázquez Morales, profesora adscrita a la División Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato.

La aprobación de la Cuenta Anual del Ejercicio Presupuestal 2012 que le presentó la Comisión de Vigilancia.

NOMBRE	FECHA DE ELECCIÓN	PERÍODO DEL CARGO
<b>MIEMBROS INTERNOS</b>		
Dr. Rafael Ramírez Malagón	26 ene 2012	1 feb 2012-1 feb 2014
Dr. Ramón Castañeda Priego	26 ene 2012	1 feb 2012-1 feb 2014
MRSM Dolores Elena Álvarez Gasca	26 ene 2012	1 feb 2012-1 feb 2014
MF Enrique Navarro González	26 ene 2012	1 feb 2012-1 feb 2014
Dra. Katarzyna Dorota Wrobel	31 ene 2013	1 feb 2013-1 feb 2015
M.F. Martha Leticia Velázquez Morales	31 ene 2013	1 feb 2013-1 feb 2015
Dr. Armando Sandoval Pierres	31 ene 2013	1 feb 2013-1 feb 2015
QFB Sergio Jesús Ortega Mereles	31 ene 2013	1 feb 2013-1 feb 2015
<b>MIEMBROS EXTERNOS</b>		
Dr. José Antonio Stephan de la Peña Mena	26 ene 2012	1 feb 2012-1 feb 2014
Mtra. Silvia Álvarez Bruneliere	26 ene 2012	1 feb 2012-1 feb 2014
C.P. Héctor Eduardo Webb Cruces	26 ene 2012	1 feb 2012-1 feb 2014

La aprobación del Proyecto de Presupuesto Anual de Ingresos y Egresos 2013 que le presentó la Comisión de Vigilancia.

El ajuste de los indicadores del Plan de Desarrollo Institucional (PLADI) 2010-2020 de la Universidad de Guanajuato y la incorporación al mismo, del Programa Prioritario 16, Programa de Seguimiento de Egresados, así como sus metas e indicadores a él asociados.

La aprobación de la propuesta de la Comisión Resolutora sobre los “Criterios de Valoración para el Otorgamiento y la Promoción de Categoría Académica”.

La modificación del Reglamento de Modalidades de los Planes de Estudio.

La designación del Mtro. J. Jesús Meza Ortiz como Procurador Adjunto de la Procuraduría Universitaria de los Derechos Académicos para un segundo periodo de cuatro años, a partir del 4 de septiembre de 2013.

### Junta Directiva

En el mes de enero de 2013, se nombraron cuatro nuevos integrantes de la Junta Directiva, quedando integrada de la siguiente forma:

Entre las principales funciones de la Junta Directiva, está designar autoridades ejecutivas de entre los candidatos que le sean propuestos por los correspondientes órganos académicos colegiados. Dado el periodo del cargo de dichas autoridades, y a menos que se tratara de algún caso extraordinario, no habrá designación alguna hasta el año 2015.

### Consejos Universitarios de Campus

En el periodo que se informa, los cuatro Consejos Universitarios de Campus, llevaron a cabo cuatro sesiones ordinarias cada uno. Respecto a sesiones extraordinarias, el Consejo Universitario del Campus Celaya-Salvatierra realizó 11, el del Campus Guanajuato 12, el del Campus Irapuato-Salamanca cinco, y el del Campus León realizó seis sesiones extraordinarias.





Destacan las siguientes resoluciones de estos órganos académicos colegiados:

- La aprobación de los siguientes programas educativos de nueva creación:
  - Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología, por el Consejo Universitario del Campus Celaya-Salvatierra.
  - Especialidad Médica en Cardiología y la Especialidad Médica en Cirugía Pediátrica, por el Consejo Universitario del Campus León.
- La actualización de los siguientes programas educativos:
  - Doctorado en Ciencias de Enfermería, Licenciatura en Nutrición y la Licenciatura en Contador Público, por el Consejo Universitario del Campus Celaya-Salvatierra.
  - Doctorado en Filosofía, Doctorado en Ciencias (Biología) en modalidad tradicional, Doctorado en Ciencias (Biología) en la modalidad directa, Doctorado Directo en Ciencias Químicas, Doctorado Tradicional en Ciencias Químicas, Maestría en Filosofía, Maestría en Literatura Hispanoamericana, Maestría en Historia, Maestría en Ciencias (Biología), Maestría en Ciencias Químicas, Especialidad en Notario Público, Licenciatura en Filosofía, Licenciatura en Comercio Internacional, Licenciatura en Contador Público, Licenciatura en Administración de Recursos Turísticos, Licenciatura en

Relaciones Industriales, Licenciatura en Administración de la Calidad y la Productividad y la Licenciatura en Sistemas de Información Administrativa, por el Consejo Universitario del Campus Guanajuato.

- Doctorado y la Maestría en Física, por el Consejo Divisional de Ciencias e Ingenierías del Campus León.

### Consejos Divisionales

Durante el período que se informa, los 13 Consejos Divisionales llevaron a cabo un total de 51 sesiones ordinarias (El art. 36 del Estatuto Orgánico de la Universidad de Guanajuato señala que: son sesiones ordinarias aquellas que se celebren por lo menos trimestralmente, de conformidad con el calendario de sesiones) y 287 extraordinarias. Los Consejos Divisionales que más sesiones extraordinarias realizaron son: Derecho, Política y Gobierno, con 54 sesiones; Ciencias Económico Administrativas, con 38 sesiones; Ciencias Sociales y Administrativas, con 28 sesiones; Ciencias de la Salud, con 28 y Ciencias e Ingenierías, con 27 sesiones.

### Consejo Académico del Nivel Medio Superior

El Consejo Académico del Nivel medio Superior se reunió en 18 ocasiones, cuatro en sesiones ordinarias y 14 en sesiones extraordinarias.

### Academias de las Escuelas de Nivel Medio Superior

Las sesiones de las Academias de las 10 escuelas del Nivel Medio Superior fueron 44 ordinarias y 63 sesiones extraordinarias.

### Patronato

Con respecto a la participación de la comunidad universitaria y de la sociedad en general, respecto a campañas que se realizan para atraer capitales, se realizaron las siguientes:

- Se llevó a cabo la continuidad del Programa de Seguimiento a Egresados, con un registro de inscripciones al 30 de agosto del 2013, de 4,884 ex alumnos, con la participación de la Fundación UG.
- Se continuó realizando la promoción de la Campaña “Septiembre mes del Testamento”, en todas las notarías del estado, para incentivar el legado de bienes a favor de la Universidad.





- Se continuó con la consolidación de un fideicomiso para el desarrollo de proyectos de alta rentabilidad.

En acciones para acrecentar, fortalecer y asegurar el patrimonio universitario, tuvieron lugar las siguientes:

- Con la finalidad de dar cumplimiento al Art. 40 Fracc. II, referente a supervisar que los productos científicos, tecnológicos y artísticos de la Universidad, así como sus patentes, marcas y derechos, sean generadores de ingresos, el Patronato realizó reuniones frecuentes con la Dirección de Investigación y Posgrado, el Centro Universitario de Vinculación con el Entorno y la Dirección de Vinculación, con la finalidad de analizar, incentivar y consolidar esta actividad.
- En cumplimiento del Art. 40, Fracción II, referente a proponer al Rector General o al H. Consejo General Universitario, lineamientos para mejorar la calidad y utilidad en la aplicación de los recursos de la Universidad; periódicamente dentro de las reuniones ordinarias de este Órgano de Gobierno, se analizaron los estados financieros de la Institución, generándose varias recomendaciones al respecto.
- Se continuó con la administración del estacionamiento vehicular Las Huertas S.A. de C.V., generando ingresos que incrementaron el patrimonio universitario.
- Se continuó con la administración de la papelería “Abeja Universitaria” y la tienda de artículos universitarios.

- Con la finalidad de asegurar el patrimonio universitario, a través de la Comisión Determinadora de Bienes Preciosos, se continuó realizando la actualización del catálogo de Bienes Preciosos, muebles e inmuebles, así como el seguimiento de los Programas de Conservación y Mantenimiento.

Actualmente el Patronato se encuentra integrado de la siguiente manera:

C.P. Enrique Arturo Manrique Díaz Leal	Presidente
Mtro. José Martínez González	Vicepresidente
Lic. Ernesto G. Usabiaga Reynoso	Tesorero
Mtro. Eduardo M. Franco Díaz	Patrono
Ing. Alejandro Marcocchio Rodríguez	Patrono
Mtro. Joel Modesto Esparza	Patrono
Ing. Héctor H. González González	Patrono
Ing. Raúl Castro Cervantes	Patrono
Ing. Salvador A. Salazar Mendoza	Patrono

## Consejo Académico Consultivo de la Rectoría General

Este cuerpo colegiado tiene las siguientes atribuciones:

- Opinar sobre el desempeño académico de la universidad.
- Proponer actividades que favorezcan el desarrollo de las funciones de docencia, investigación y extensión.
- Proponer la actualización del Plan de Desarrollo Institucional 2010-2020 en materia de políticas, estrategias y metas para la docencia, la investigación y la extensión.
- Promover las relaciones entre la Universidad y otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras.
- Proponer iniciativas institucionales para que la Universidad las promueva ante instancias de los tres órdenes de gobierno.
- Analizar las propuestas de los Consejos Consultivos Institucionales de Participación Social de la Universidad de Guanajuato.

El Consejo Académico Consultivo de la Rectoría General está integrado por los siguientes 16 Profesores de Tiempo Completo, quienes además son miembros del Sistema Nacional de Investigadores:

- Dr. Javier Corona Fernández, División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato.
- Dr. David Charles Wright Carr, División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato.
- Dr. Fernando Patrón Sánchez, División de Derecho, Política y Gobierno del Campus Guanajuato.
- Dr. Nicolás Padilla Raygosa, División de Ciencias de la Salud e Ingenierías del Campus Celaya-Salvatierra.
- Dr. Fabrizio Ammetto Mandolini, División de Arquitectura, Arte y Diseño del Campus Guanajuato.

- Dr. Juvencio Robles García, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.
- Dr. Everardo López Romero, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.
- Dra. Katarzyna Dorota Wrobel, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.
- Dr. Kazimierz Wrobel Zasada, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.
- Dr. Juan Manuel Malacara Hernández, División de Ciencias de la Salud del Campus León.
- Dr. José Luis Lucio Martínez, División de Ciencias e Ingenierías del Campus León, quien además es Rector del mismo Campus.
- Dr. Alejandro Gil Villegas, División de Ciencias e Ingenierías del Campus León.
- Dr. Octavio Obregón Díaz, División de Ciencias e Ingenierías del Campus León.
- Dra. Martha Leticia Guevara Sanginés, División de Ciencias Económico-Administrativas del Campus Guanajuato.
- Dr. Eleazar Barboza Corona, División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca.
- Dr. Jorge Ojeda Castañeda, División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca.

Los grupos de trabajo constituidos en el Consejo Académico Consultivo de la Rectoría General son: Investigación (Dr. Miguel Torres Cisneros); Administración (M.C. Bulmaro Valdés Pérez Gasga); Asuntos Académicos (Mtra. Rosa Alicia Pérez Luque); y Normatividad, gestión y temas afines (Dr. Manuel Vidaurri Aréchiga).

Entre los proyectos que estuvieron desarrollando los grupos de trabajo están los relativos a: cátedras universitarias, convocatoria institucional de apoyo a la investigación, programa de becas para la formación de jóvenes investigadores y proyectos transversales.

# ATRIBUTO 5



*Mantener una intensa colaboración entre divisiones, departamentos y cuerpos académicos, a través de programas académicos transversales de alto impacto social que utilizan articuladamente y de manera eficiente las capacidades institucionales, permitiendo a la Universidad ampliar y potenciar permanentemente sus capacidades en los procesos de formación, producción y aplicación de conocimientos en la atención de problemáticas relevantes del crecimiento socioeconómico de Guanajuato y del país.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 5

## Transversalidad en Proyectos de Investigación

El impacto de la transversalidad de los Proyectos de Investigación generados por investigadores de la Universidad de Guanajuato permite consolidar la relación y trabajo entre distintos departamentos, divisiones y campus, así como con diferentes cuerpos académicos. A continuación se presentan aquellos proyectos identificados como transversales.

### Salud

**Proyecto:** Diagnóstico clínico no-invasivo: Instrumentación biomédica para detección de displasia en neonatos y metodología para evaluación del gasto cardiaco.

**Descripción:** En este proyecto se propone (a) la instrumentación de un sistema de estimulación-recepción acústica para el diagnóstico en la luxación de cadera de neonatos, y (b), la implementación de una metodología no invasiva para evaluación del gasto cardiaco. En ambos casos se persigue el objetivo general de realizar diagnósticos clínicos no-invasivos con instrumentación biomédica y metodologías propias, y se cuenta ya con trabajos preliminares.

**Monto aprobado:** \$500,000.00



Investigador	Departamento	Participación	División	Campus	Cuerpo Académico
Teodoro Córdova Fraga	Departamento de Ingeniería Física	Responsable Técnico	División Ciencias e Ingenierías	Campus León	Física Médica e instrumentación biomédica
Myrna Loreto Sabanero López	Departamento de Biología	Participante	División Ciencias Naturales y Exactas	Campus Guanajuato	Biología de Hongos y Protozoarios con énfasis en glicoproteómica
Julio César Villagómez Castro	Departamento de Biología	Participante	División Ciencias Naturales y Exactas	Campus Guanajuato	Biología de Hongos y Protozoarios con énfasis en glicoproteómica
Gloria Barbosa Sabanero	Departamento de Ciencias Médicas	Participante	División Ciencias de la Salud	Campus León	Metabolismo y Reproducción
José María de la Roca Chiapas	Departamento de Psicología	Participante	División Ciencias de la Salud	Campus León	Procesos básicos y desarrollo del individuo
José de Jesús Bernal Alvarado	Departamento de Ingeniería Física	Participante	División Ciencias e Ingenierías	Campus León	Física Médica e instrumentación biomédica

## Agua

**Proyecto:** Construcción de una cultura ética del agua con los niños, a partir de sus representaciones sociales.

**Descripción:** En este proyecto se propone hacer un diagnóstico sobre el entendimiento hacia la problemática del agua de la parte de la población investigada, así como un programa de intervención que atienda los aspectos posibles de la problemática identificada en el diagnóstico.

**Monto aprobado:** \$272,100.00

Investigador	Departamento	Participación	División	Campus	Cuerpo Académico
Graciela Ma. de la Luz Ruiz Aguilar	Departamento de Ciencias Ambientales	Responsable Técnico	División Ciencias de la Vida	Campus Irapuato - Salamanca	Ciencia y Tecnología Agroindustrial
Vicente Javier Álvarez Villafaña	Departamento de Ciencias Ambientales	Participante	División Ciencias de la Vida	Campus Irapuato - Salamanca	
Blanca Estela Gómez Luna	Departamento Ingeniería Agroindustrial	Participante	División Ciencias de la Salud e Ingenierías	Campus Celaya - Salvatierra	Ciencia y Tecnología Agroindustrial
Ricardo González Barbosa	Departamento de Ciencias Ambientales	Participante	División Ciencias de la Vida	Campus Irapuato - Salamanca	
Mireya Martí Reyes	Departamento de Educación	Participante	División Ciencias Sociales y Humanidades	Campus Guanajuato	Educación en la Cultura, la Historia y el Arte
Rosa María Ortiz Hernández	Departamento de Ingeniería Química	Participante	División Ciencias Naturales y Exactas	Campus Guanajuato	
Cirila Cervera Delgado	Departamento de Educación	Participante	División Ciencias Sociales y Humanidades	Campus Guanajuato	Educación en la Cultura, la Historia y el Arte
J. Alvaro Flores García	Departamento de Ciencias Ambientales	Participante	División Ciencias de la Vida	Campus Irapuato - Salamanca	Ingeniería Ambiental
Sergio Jacinto Alejo López	Departamento Ingeniería Agroindustrial	Participante	División Ciencias de la Salud e Ingenierías	Campus Celaya - Salvatierra	Educación en la Cultura, la Historia y el Arte

## Energía

**Proyecto:** “Sistema integrado de almacenamiento y conversión de energía híbrida renovable, basado en celda de combustible de oxidación directa de hidrógeno.”

**Descripción:** En este proyecto se propone registrar una patente del polisiloxano sulfonado, como membrana intercambiadora de protones al igual que de una geometría novedosa, no convencional. Se busca tener un modelo de utilidad del sistema integral de almacenamiento y conversión de energía renovable.

**Monto aprobado:** \$500,000.00

Investigador	Departamento	Participación	División	Campus	Cuerpo Académico
Martín Alejandro Alatorre Ordaz	Departamento de Química	Responsable Técnico	División Ciencias Naturales y Exactas	Campus Guanajuato	Electroquímica Ambiental
Florina Lourdes Vilchez Aguado	Departamento de Química	Participante	División Ciencias Naturales y Exactas	Campus Guanajuato	Electroquímica Ambiental
José Antonio Vi Ilegas Gasea	Departamento de Química	Participante	División Ciencias Naturales y Exactas	Campus Guanajuato	Química y Tecnología del Silicio
Ignacio Rene Galindo Esquivel	Departamento de Ingeniería Química	Participante	División Ciencias Naturales y Exactas	Campus Guanajuato	Ciencia y Tecnología Ambiental y de materiales
José Cuauhtémoc Rubio Arana	Departamento de Ingeniería Mecánica	Participante	División Ingenierías	Campus Irapuato - Salamanca	Termofluidos
Abel Hernández Guerrero	Departamento de Ingeniería Mecánica	Participante	División Ingenierías	Campus Irapuato - Salamanca	Termofluidos
Silvia Gutiérrez Granados	Departamento de Química	Participante	División Ciencias Naturales y Exactas	Campus Guanajuato	Electroquímica Ambiental

## Desarrollo Social

**Proyecto:** Estrategias de sustentabilidad de las multinacionales extranjeras en el Estado de Guanajuato y su impacto en el desarrollo social.

**Descripción:** En este proyecto se propone el fortalecimiento de cinco redes de investigación y la generación de una nueva red de investigación. De igual forma la formación de recursos humanos.

**Monto aprobado:** \$500,000.00

Investigador	Departamento	Participación	División	Campus	Cuerpo Académico
Eva Conraud Koellner	Departamento de Gestión y Dirección de Empresas	Responsable Técnico	División Económico Administrativas	Campus Guanajuato	Estrategias Empresariales y Competitividad
Ma. Elena Marcela Gallaga Ortega	Departamento de Gestión y Dirección de Empresas	Participante	División Económico Administrativas	Campus Guanajuato	Estrategias Empresariales y Competitividad
Ricardo Alejandro Rodríguez Lara	Departamento de Gestión y Dirección de Empresas	Participante	División Económico Administrativas	Campus Guanajuato	Estrategias Empresariales y Competitividad
Eduardo Peña Cabrera	Departamento de Química	Participante	División Ciencias Naturales y Exactas	Campus Guanajuato	Síntesis Orgánica
Mónica Colín Salgado	Departamento de Gestión y Dirección de Empresas	Participante	División Económico Administrativas	Campus Guanajuato	Estrategias Empresariales y Competitividad
Guillermo Silvino Lira Torres	Departamento de Estudios Organizacionales	Participante	División Económico Administrativas	Campus Guanajuato	
Ricardo Valdez González	Departamento de Gestión y Dirección de Empresas	Participante	División Económico Administrativas	Campus Guanajuato	Estrategias Empresariales y Competitividad

## Proyecto: Estrategias de desarrollo de los grupos y pueblos indígenas en Guanajuato.

**Descripción:** En este proyecto se propone un diagnóstico de la situación de las poblaciones indígenas en Guanajuato. Así como la formación de alumnos conscientes de la problemática de los indígenas en el estado. Finalmente se busca un diagnóstico de percepción de los jóvenes universitarios en el estado de Guanajuato respecto a los pueblos indígenas.

**Monto aprobado:** \$500,000.00



Investigador	Departamento	Participación	División	Campus	Cuerpo Académico
Héctor Daniel Vega Macías	Departamento de Estudios Culturales Demográficos y Políticos	Responsable Técnico	División Ciencias Sociales y Administrativas	Celaya - Salvatierra	
Perla Shiomara del Carpió Ovando	Departamento de Estudios Sociales		División Ciencias Sociales y Administrativas	Celaya - Salvatierra	
Ricardo Contreras Soto	Departamento de Estudios Culturales Demográficos y Políticos	Participante	División Ciencias Sociales y Administrativas	Celaya - Salvatierra	Desarrollo y Gestión de la MiPyME
David Charles Wright Carr	Departamento de Artes Visuales	Participante	División Arquitectura, Arte y Diseño	Guanajuato	Estudio y Producción en Artes Visuales
Luis Miguel Rionda Ramírez	Departamento de Historia	Participante	División Ciencias Sociales y Humanidades	Guanajuato	Transformaciones Sociales y Dinámicas Territoriales
Diana del Consuelo Caldera González	Departamento de Estudios Organizacionales	Participante	División Económico Administrativas	Campus Guanajuato	Estudios Organizacionales
Alejandro Martínez de la Rosa	Departamento de Estudios Culturales	Participante	División Ciencias Sociales y Humanidades	Campus León	Actores y Dinámicas Emergentes
Ivy Jacaranda Jasso Martínez	Departamento de Estudios Sociales	Participante	División Ciencias Sociales y Humanidades	Campus León	Actores y Dinámicas Emergentes
Gloria Amparo Miranda Zambrano	Departamento de Estudios Culturales Demográficos y Políticos	Participante	División Ciencias Sociales y Administrativas	Celaya - Salvatierra	

## Interacción entre entidades académicas

La meta establecida en el año 2013 para los profesores que realizan actividades académicas en otro Campus a través del desarrollo de sus funciones sustantivas es de un 6%. A continuación se presenta un listado de profesores con actividades académicas (Dirección de tesis, evaluación externa en Comisiones, impartición de clases y participación de proyectos) que realizan en otro Campus.

Profesores que realizan actividades académicas en más de un Campus

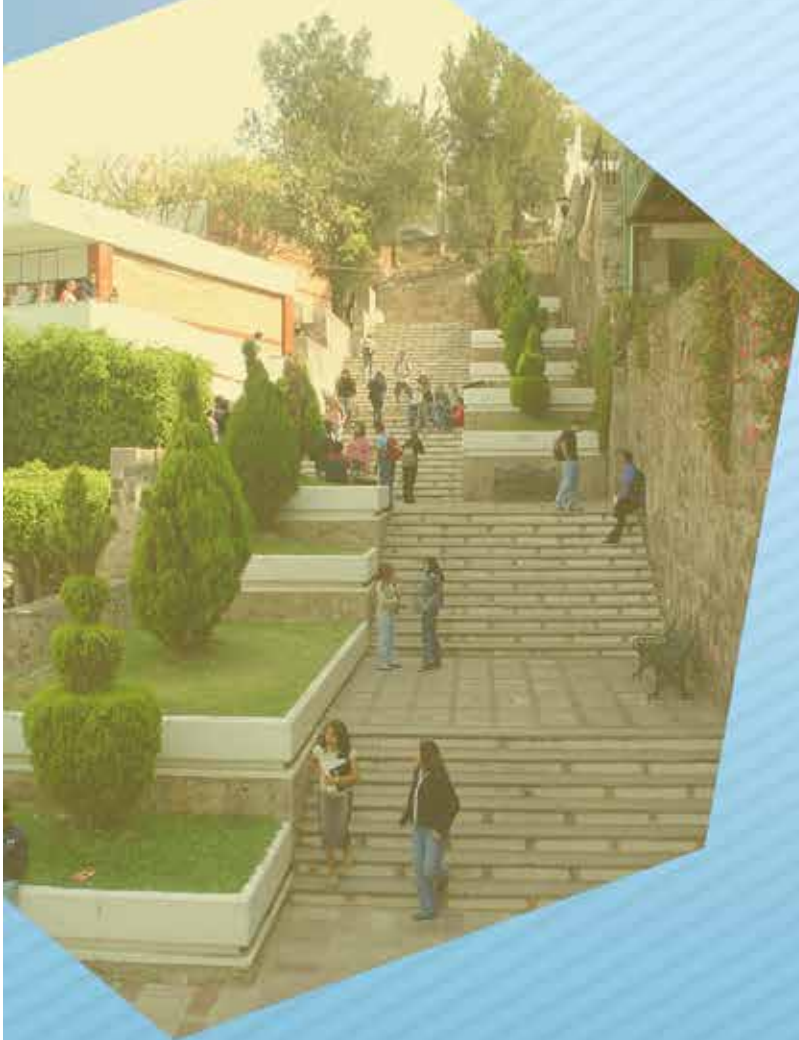
No	Profesor	Campus	División	Departamento	Campus en el que labora	Actividad que desarrolla
1	Martha Leticia Guevara Sanguines	Guanajuato	C. Económico y Administrativas	Estudios Organizacionales	León	Asesora de servicio social profesional y dirección de tesis de licenciatura
2	Ernesto Alfredo Camarena Aguilar	Irapuato - Salamanca	Ciencias de la Vida	Alimentos	Guanajuato	Asesoría de tesis de doctorado
3	Nicolás Padilla Raygoza	Celaya - Salvatierra	Ciencias de la Salud e Ingenierías	Enfermería y Obstetricia	León	Patente de radar óseo
4	Modesto Antonio Sosa Aquino	León	Ciencias e Ingenierías	Ingeniería Física	Celaya - Salvatierra	Patente de radar óseo
5	Teodoro Córdoba Fraga	León	Ciencias e Ingenierías	Ingeniería Física	Celaya - Salvatierra	Patente de radar óseo
6	Javier Corona Fernández	Guanajuato	Ciencias Sociales y Humanidades	Filosofía	Colegio del Nivel Medio Superior	Proyecto "Jornadas de Fomento a la Lectura", Escuela del Nivel Medio Superior de Salamanca
7	Gerardo Zavala Guzmán	Guanajuato	C. Económico y Administrativas	Estudios Organizacionales	León	Proyecto de colaboración MINERVA (dispersión de neutrinos que utiliza el acelerador fermilab)
8	Julián Félix Valdez	León	Ciencias e Ingenierías	Física	Guanajuato	Proyecto de colaboración MINERVA (dispersión de neutrinos que utiliza el acelerador fermilab)
9	Laura Ruiz Paloalto	Celaya - Salvatierra	Ciencias de la Salud e Ingenierías	Enfermería y Obstetricia	León	Proyecto de investigación por Fondos Mixtos



# ATRIBUTO

## 6

*Contar con un Sistema de Educación Media Superior, reconocido nacional e internacionalmente por la sólida formación integral de sus estudiantes, por la calidad y pertinencia social de sus programas educativos, por su activa y destacada colaboración al desarrollo del Sistema Nacional de Bachillerato, por su compromiso con el desarrollo social sustentable, y por una organización dinámica, flexible y congruente con la Misión institucional.*







UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 6

## Alumnos en el Nivel Medio Superior

La matrícula del nivel medio superior (NMS) de la Universidad de Guanajuato pasó de 10,307 estudiantes en el ciclo escolar 2012-2013; a 11,176, en el ciclo 2013-2014; registrando un incremento de 869 estudiantes (un incremento del 8.4 por ciento). Las escuelas que registraron los mayores crecimientos son: la ENMS Celaya (21 por ciento), la ENMS de León, Centro Histórico (15 por ciento) y la ENMS de Salamanca (13 por ciento).

Escuela de Nivel Medio Superior	Matrícula periodo lectivo 2012-2013 Agosto-Diciembre	Matrícula periodo lectivo 2013-2014 Agosto-Diciembre <sup>1</sup>
Celaya	1,178	1,424
Guanajuato	1,486	1,601
Irapuato	1,531	1,624
León	1,932	1,945
León, Centro Histórico	825	948
Pénjamo	419	458
Salamanca	1,292	1,455
Salvatierra	662	671
San Luis de La Paz	321	348
Silao	661	702
<b>Total</b>	<b>10,307</b>	<b>11,176</b>

<sup>1</sup> Información del SIIA escolar con corte al 19 de septiembre de 2013

En las ENMS de Celaya y de León Centro Histórico, el crecimiento se debió a la apertura de cuatro nuevos grupos en la Escuela de Nivel Medio Superior (ENMS) de Celaya con sede en El Sauz (con un incremento de 37.65%) y de dos grupos en la ENMS Centro Histórico León (16.72% más).

Fueron aceptados como estudiantes de nuevo ingreso un total de 4,167 aspirantes, teniendo un incremento de 356 estudiantes aceptados en comparación con el ingreso en julio del 2012.

## Certificación de Profesores

A través del Programa de Formación Docente (PROFORDEMS) establecido en la Reforma Integral de Educación Media Superior (RIEMS), 534 profesores activos adscritos al Colegio del Nivel Medio Superior (CNMS), han cursado el Diplomado en Competencias Docentes en el Nivel Medio Superior y 89 han obtenido la certificación en el mismo. En noviembre de 2012, concluyó la sexta generación y a finales de este año, iniciará la siguiente.

Profesores de las diez ENMS del Colegio, participaron en el XIV Coloquio Nacional de Formación Docente realizado en la Universidad Autónoma del Carmen en Ciudad del Carmen, Campeche y coorganizado con la Red Nacional de Educación Media Superior de la ANUIES. La temática que abordó fue “Experiencias Institucionales: La Innovación e Investigación bajo un enfoque por competencias para enriquecer la práctica educativa en México”.

## Internacionalización

Más allá de las actividades escolares y de enriquecimiento cultural y académico, parte de la experiencia internacional es conocer el estilo de vida de otro país y valorar nuestra cultura. Durante el período que se reporta, 39 estudiantes y 15 profesores de las escuelas del CNMS, participaron en diferentes intercambios culturales como: 4H a Jackson`s Mill, en el estado de West Virginia, a Boston Massachusetts, a la Escuela de Oak Hill de Eugene, Oregon, y dentro del programa “Jóvenes en Acción”, realizado en conjunto por la SEP y la Embajada de los Estados Unidos. Este último, después de una selección realizada a nivel nacional.

## Calidad en la Educación

### EXANI II

Las escuelas del CNMS, continúan manteniendo un importante nivel de calidad.

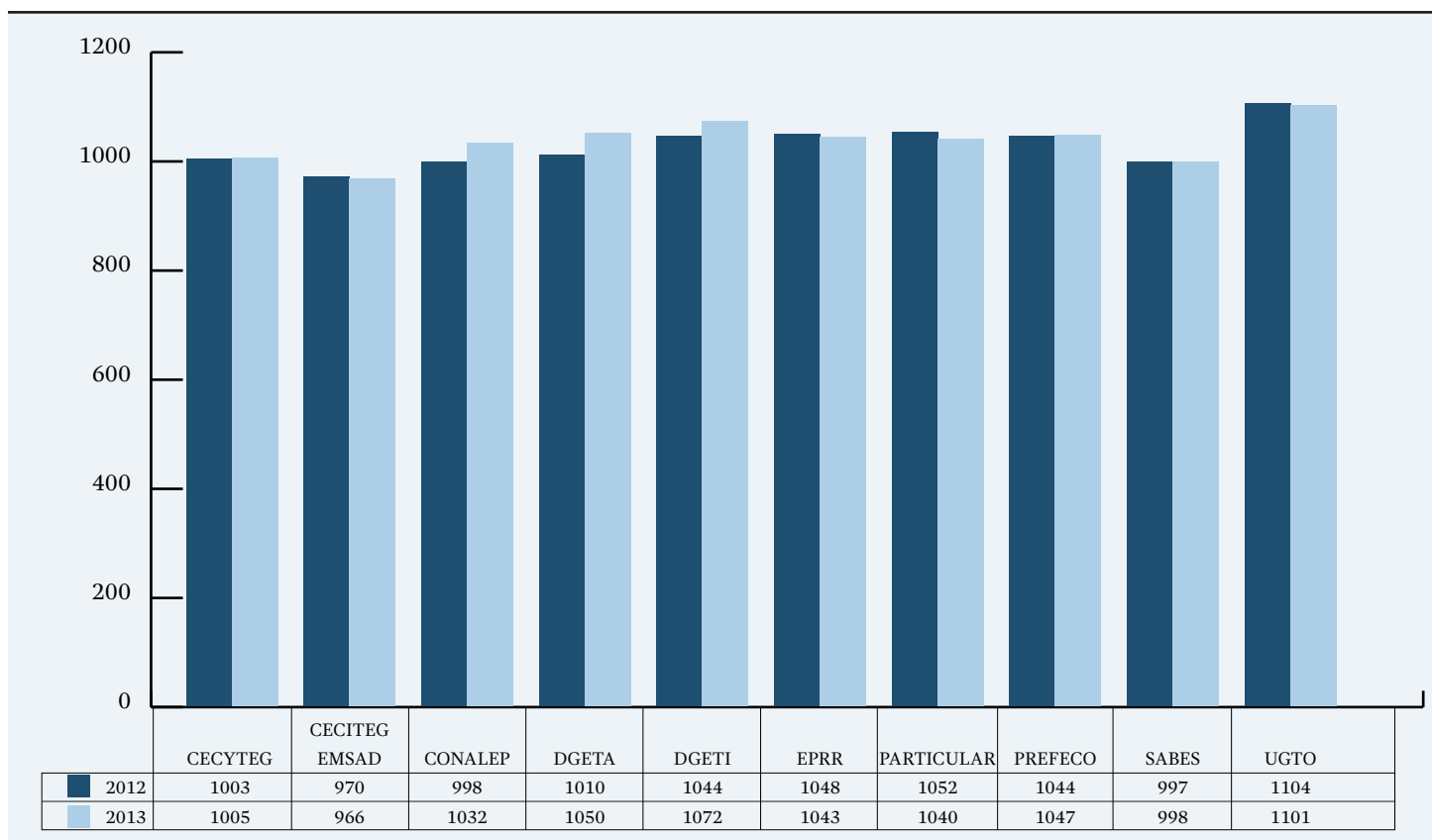
Por acuerdo de la Comisión de Planeación del Consejo Académico del Nivel Medio Superior, se aplica a través del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior A.C. (CENEVAL), el Examen Nacional de Ingreso a la Licenciatura (EXANI II) a los alumnos candidatos a egresar, el cual evalúa las áreas de razonamiento lógico matemático, matemáticas, razonamiento verbal, español y tecnologías de la información y comunicación. El objetivo de este examen es proveer información de la medida en la que cada uno de los sustentantes ha desarrollado habilidades intelectuales básicas y conocimientos disciplinares considerados necesarios para cursar con éxito estudios en el nivel de educación superior.

Un total de 1,885 estudiantes de nuestra universidad sustentaron este examen, el resultado promedio obtenido fue de 1,101 puntos del índice CENEVAL (ICNE). Este resultado es superior a los resultados promedio, obtenidos por los subsistemas de educación media superior del estado: Media estatal-BG (1,027), también es superior a los resultados promedio obtenidos a nivel regional y nacional: Región Centro Occidente –BG (1,027) y Nacional-BG (1,029).

Entre los subsistemas de educación media superior del estado de Guanajuato, la UG supera a todos éstos, al ubicarse por encima de los 1,100 puntos del índice CENEVAL.



## Comparativo ICNE 2012 y 2013



Fuente: Comisión Estatal para la Planeación y Programación de la Educación Media Superior (CEPPEMS) y Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior (SEMSyS) de la Secretaría de Educación de Guanajuato (SEG)

### Prueba ENLACE 2013

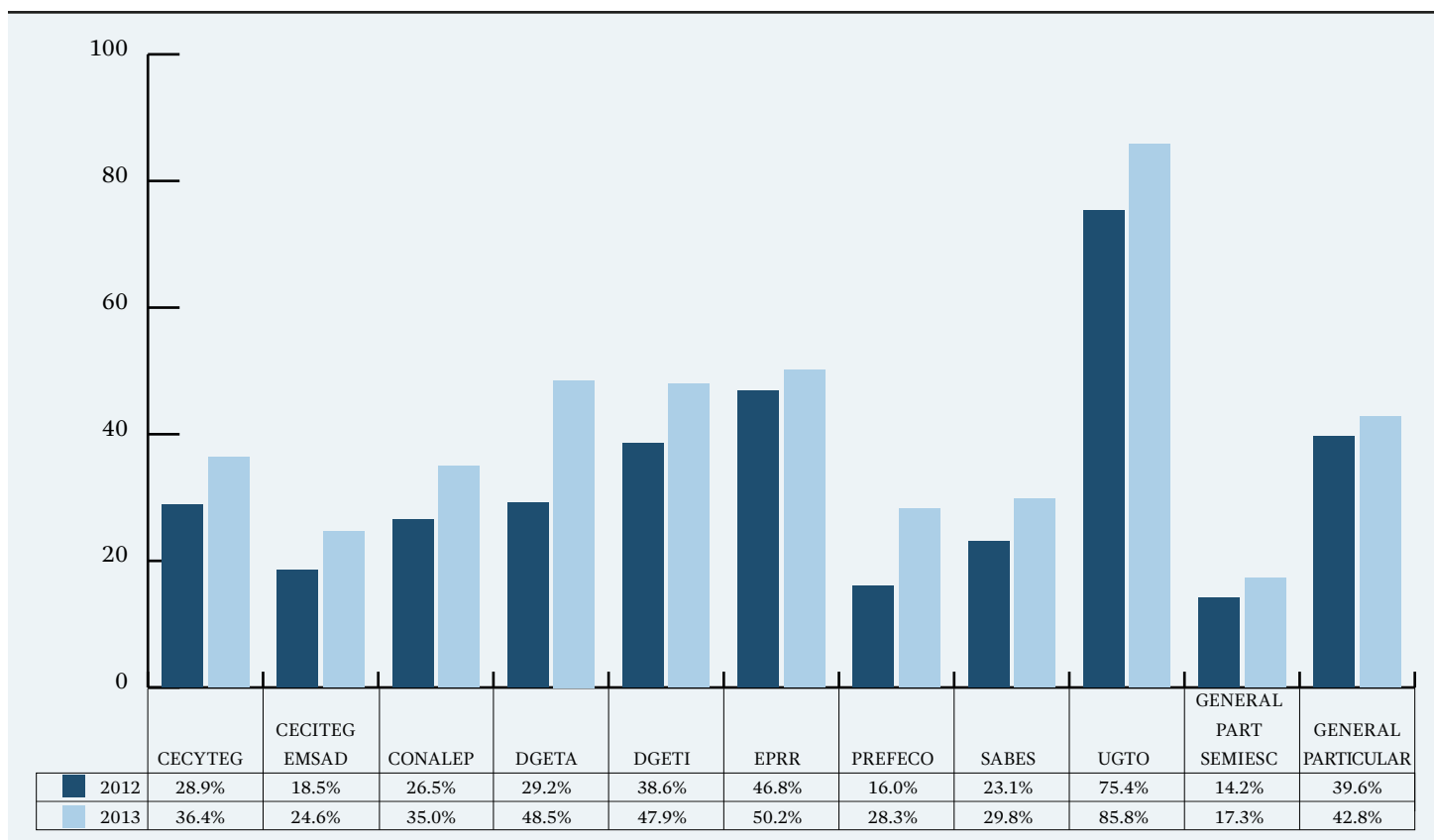
La Evaluación Nacional del Logro Académico en Centros Escolares (ENLACE) aplicada por la SEP a los estudiantes del último grado de bachillerato de planteles educativos públicos (federal, autónomo y estatal) así como particulares e incorporados, tiene como objetivo conocer en qué medida los jóvenes son capaces de poner en práctica, ante situaciones del mundo real, las competencias disciplinares básicas de los campos de Comunicación (comprensión lectora) y Matemáticas adquiridas a lo largo de la trayectoria escolar.

Por cuarto año consecutivo, los estudiantes de las diez escuelas del CNMS, superaron los indicadores estatales y nacionales de esta prueba, refrendando así la calidad educativa que distingue a la Universidad de Guanajuato.

Un total de 1,738 estudiantes del CNMS de la UG presentaron la prueba de matemáticas; el 85.8 por ciento de ellos obtuvo un resultado bueno o excelente. Cabe destacar que el 53 por ciento obtuvo un resultado excelente.

A nivel nacional, el porcentaje de estudiantes con resultados buenos o excelentes es de 36.3 por ciento. En el estado de Guanajuato, el porcentaje de estudiantes con este tipo de resultados es de 38.8 por ciento. En relación con los subsistemas del NMS en nuestro estado, la UG supera ampliamente al conjunto de instituciones de la entidad.

## COMPARATIVO MATEMÁTICAS ENLACE 2012 Y 2013 EN BUENO Y EXCELENTE



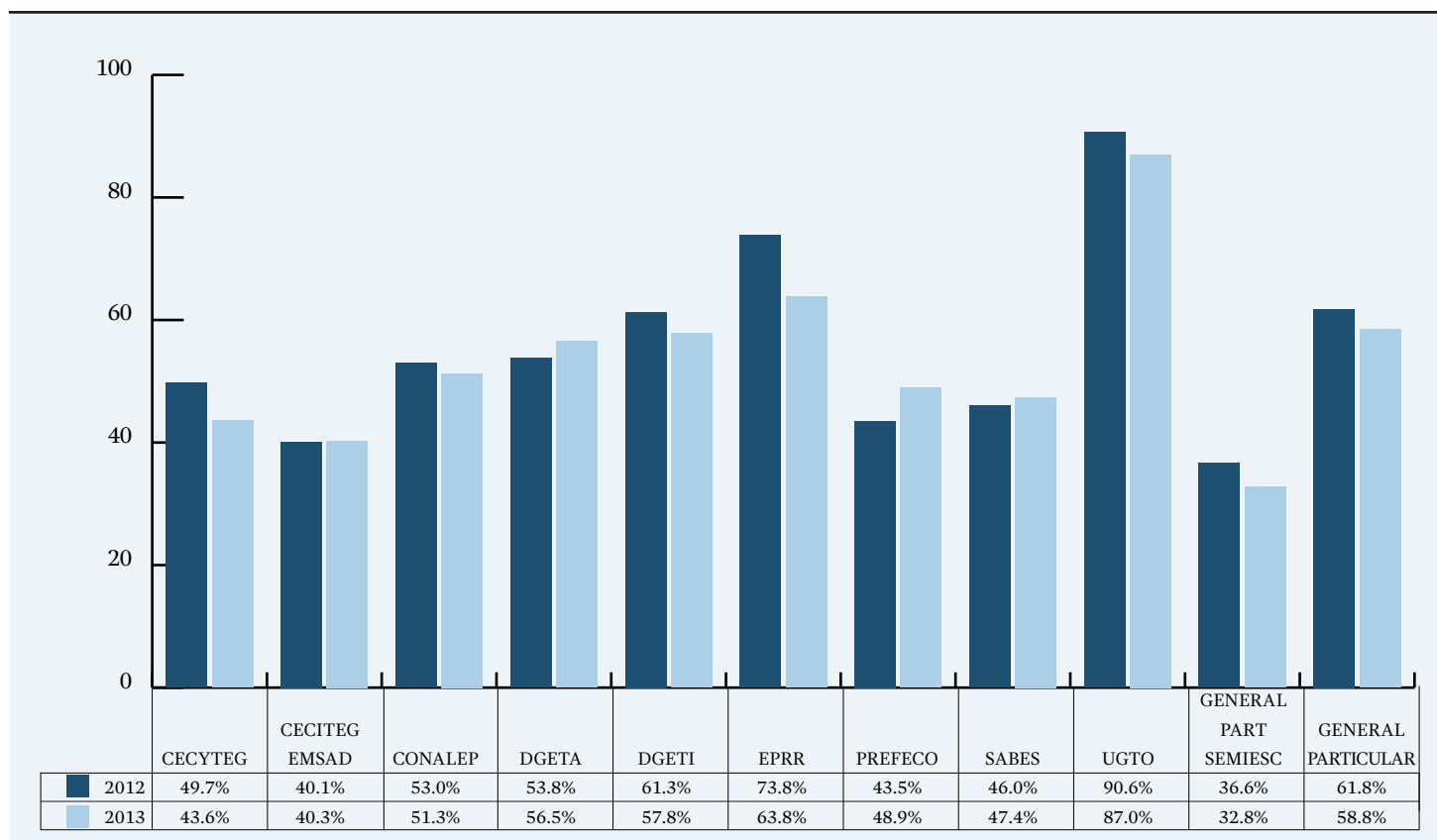
Fuente: Comisión Estatal para la Planeación y Programación de la Educación Media Superior (CEPPEMS) y Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior (SEMSyS) de la Secretaría de Educación de Guanajuato (SEG)



Un total de 1,729 estudiantes del CNMS de la Universidad de Guanajuato presentaron el examen de comunicación, el 92.7 por ciento obtuvo un resultado bueno o excelente. El 27 por ciento obtuvo un resultado excelente.

A nivel nacional, el promedio de resultados buenos o excelentes es de 50 por ciento. En el estado de Guanajuato, el porcentaje de estudiantes que obtuvo resultados buenos o excelentes es de 52.4 por ciento. Los resultados de la UG son ampliamente superiores a los resultados obtenidos en otros subsistemas.

## COMPARATIVO COMUNICACIÓN ENLACE 2012 Y 2013 EN BUENO Y EXCELENTE



Fuente: Comisión Estatal para la Planeación y Programación de la Educación Media Superior (CEPPEMS) y Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior (SEMSyS) de la Secretaría de Educación de Guanajuato (SEG)

### Principales Actividades de Servicio Social en las que participan estudiantes del CNMS

Círculo de estudios en niños de escasos recursos, cuyo beneficio personal, académico y social ha sido desarrollar habilidades en la transmisión de conocimientos mediante procesos de apoyo en elaboración de material didáctico así como en el mismo proceso enseñanza-aprendizaje al ayudar a niños con sus tareas escolares, además del fomento de la conciencia social, de solidaridad, liderazgo y compromiso con la población vulnerable del entorno. Los círculos de estudio se desarrollan con grupos específicos de escuelas primarias o secundarias, así como también en grupos de niños conformados mediante invitación de los estudiantes de las ENMS; al interior de algunas ENMS, en algunas ocasiones, los alumnos se involucran como proyectos 4H.

Participantes:

Agosto-diciembre 2012: 751 alumnos

Enero-junio 2013: 1039 alumnos

Apoyo a eventos académicos, cívicos, artísticos, culturales y deportivos; tanto en los propios de las escuelas, así como en

coordinación con dependencias de Presidencias municipales, resaltando acciones mediante la participación en escoltas, banda de guerra, elencos de teatro, música, danza; difusión de días mundiales; fomento de lectura; promoción y difusión de actividades culturales y deportivas; procurando que la ciudadanía tenga mayor acceso a los diversos eventos y actividades que favorecen la sana convivencia; además en los alumnos del NMS, incentivar el intercambio cultural, deportivo mediante el fomento de la disciplina, la responsabilidad, el respeto y la tolerancia principalmente.

Participantes:

Agosto-diciembre 2012: 692 alumnos

Enero-junio 2013: 946 alumnos

Promoción de la salud es otra actividad relevante, con impacto personal-formativo y social ya que los jóvenes preparatorianos a la vez que reciben los beneficios de la información referente a acciones de promoción de la salud y fomento en el autocuidado, colaboran en extender ésta hacia la población joven y adulta de las



propias escuelas y de otras áreas atendidas por las instituciones prestadoras de servicio de salud.

Participantes:

Agosto-diciembre 2012: 499 alumnos

Enero-junio 2013: 833 alumnos

Apoyo a discapacitados es otra de las actividades en la que los jóvenes del NMS y previa capacitación, se ven inmersos, contribuyen con la población infantil, joven y/o adulta, mediante atención encaminada a la rehabilitación física, así como al acompañamiento en procesos de escucha con las personas beneficiadas por los alumnos. Las actividades se realizan en centros de atención para este fin, generalmente conformados por asociaciones civiles. Los preparatorianos aprenden a desarrollar un mejor sentido del valor a la vida y aprecian sus capacidades propias poniéndolas en beneficio de otros.

Participantes:

Agosto-diciembre 2012: 140 alumnos

Enero-junio 2013: 161 alumnos

La asistencia a personas de la tercer edad, constituye en el caso de los jóvenes involucrados, una participación que les permite ayudar física y emocionalmente a los adultos mayores que se encuentran en situación de desventaja, les ayudan en la realización de algunas actividades físicas, en actividades de terapia ocupacional y esparcimiento y en algunas ocasiones en actividades de apoyo en la gestión personal de trámites administrativos. Mediante estas actividades los jóvenes también reciben enseñanzas por parte de los adultos mayores y se ven favorecidos por el desarrollo de conductas solidarias, de tolerancia, de respeto y responsabilidad.

Participantes:

Agosto-diciembre 2012: 60 alumnos

Enero-junio 2013: 125 alumnos

Las acciones en torno al cuidado y mejoramiento ambiental han sido constantes a lo largo de cada periodo escolar. Los alumnos del NMS desarrollan acciones en torno al mantenimiento de plantas y árboles, se promueve la utilización consciente de papel, luz y agua a la vez que realizan acciones de acopio de materiales como son: papel, pet y pilas, mismos que se entregan a centros de acopio quienes les retribuyen por el material y lo recabado se emplea en la adquisición de alimentos otorgados como apoyo a otros de sus compañeros, previamente identificados por mesa directiva de la sociedad de alumnos, a niños de los círculos de estudios de escasos recursos y a adultos mayores en asilos de ancianos con mínimo presupuesto. Los jóvenes ponen en práctica diversos conocimientos de las materias relacionadas con la ecología, la

física, la química y matemáticas, desarrollan un sentido de mayor pertenencia, respeto y cuidado al planeta fomentando con otros de sus compañeros éste cuidado.

Participantes:

Agosto-diciembre 2012: 620 alumnos

Enero-junio 2013: 968 alumnos

La participación en los subprogramas antes mencionados se desarrolla por alumnos de las 10 ENMS en los nueve municipios donde se ubican.

Total de alumnos participantes registrados en subprogramas de SSU:

Agosto-diciembre 2012: 8,103

Enero-junio 2013: 9,924 alumnos

## Alumnos acreedores al reconocimiento “Orgullo UG”

La formación integral de los estudiantes queda de manifiesto por los excelentes resultados obtenidos en diferentes eventos académicos, deportivos y culturales a nivel municipal, estatal y nacional. La tabla que se anexa a continuación, muestra los alumnos que se hicieron acreedores al reconocimiento “Orgullo UG 2013”.

No.	Nombre del alumno	Escuela de procedencia	Resultado
1	José Guadalupe Rosas Jiménez	ENMS Salvatierra	1er. Lugar en la XXII Olimpiada Nacional de Química
2	Aarón Pavel Castañeda	ENMS Guanajuato	3er. Lugar XXII Olimpiada Nacional de Química
3	Diego Guapo Mendieta	ENMS Celaya	Medalla de Oro en la 18ava Olimpiada Nacional de Informática 2013
4	Edgar Emmanuel Martínez Santibáñez	ENMS Celaya	Medalla de Oro en la 18ava Olimpiada Nacional de Informática 2013
5	César Macías González	ENMS Centro Histórico León	2do. Lugar XXII Olimpiada Nacional de Química
6	Diego Alejandro Tadeo Barrón Brambila	ENMS Centro Histórico	Por haber Calificado en el cuarto lugar para la XXII Olimpiada Nacional de Química,
7	Víctor Manuel Jaramillo Pérez	ENMS Centro Histórico	Por la obtención del Primer Lugar en la IX Olimpiada Nacional de Astronomía y por haber Calificado dentro de los 4 mejores estudiantes del estado de Guanajuato a la XXIII Olimpiada Nacional de Física,
8	Daniel Jaime Acosta	ENMS Irapuato	Medalla de Oro Olimpiada Estatal de Informática 2012-2013
9	Ulises Pérez Cendejas	ENMS Irapuato	Medalla de Plata Olimpiada Estatal de Informática 2012-2013
10	María Judith Mosqueda Balderas	ENMS Irapuato	Medalla de Plata en la Olimpiada Estatal de Informática 2012-2013
11	María Soledad Razo García	ENMS Irapuato	Por haber sido seleccionados a Nivel Nacional por la Secretaría de Educación Pública y la Embajada de los Estados Unidos para participar en el programa Jóvenes en Acción
12	Susana Berenice Costilla Perales	ENMS Irapuato	
13	Eli Gabriel Aviña Bravo	ENMS Irapuato	
14	Sergio Iván Soto Fernández	ENMS Irapuato	
15	Alan Ulises García López	ENMS Pénjamo	
16	Diego Alejandro Navarro Arroyo	ENMS Pénjamo	
17	José Antonio Rivera Canchola	ENMS Pénjamo	
18	Valeria Gómez Pérez	ENMS Pénjamo	
19	Axa Jocelyn Meléndez Méndez	ENMS Pénjamo	
20	Zavala Cornejo Juan Manuel	ENMS Salamanca	Por haber ganado medalla de Bronce en Halterofilia dentro de la Olimpiada Nacional
21	José Guadalupe Rosas Jiménez	ENMS Salvatierra	Por haber obtenido Medalla de Oro en la Olimpiada Nacional de Química

22	Thalía Citlali Rivera Guerrero	ENMS Guanajuato	Integrante de la selección nacional que competirá en el Campeonato Mundial Juvenil de Hockey.
23	Martina Monserrat Soto Bustamante	ENMS León Centro Histórico	Medalla de oro en la disciplina de Bádmiton categoría sub 17 en el marco de la Olimpiada Nacional 2013; dos medallas de bronce en la Universiada Nacional 2013, como deporte de exhibición, en la modalidad de singles y dobles y seleccionada para representar a México en el panamericano juvenil.
24	María Fernanda Castillo Flores	ENMS León	Medallista en Tiro Deportivo Olimpiada Nacional 2013; Categoría Sub 19 Oro en tres posiciones, rifle match, individual con 690.6 Plata en tiro olímpico, rifle match, individual con 492.9 Bronce en tendido, rifle match, individual con 701.5
25	Claudia Elizabeth García Pichardo	ENMS Salamanca	1er. Lugar en el concurso CARTA AL PADRE del Municipio de Salamanca
26	Fermín Cornejo Negrete	ENMS Salamanca	2do. lugar Concurso de Oratoria Organizado por el Municipio
27	Laura Elizabeth Vázquez Villafaña	ENMS Salamanca	3er. lugar Concurso de Oratoria Municipal

## Identidad Universitaria

El CNMS organiza una serie de eventos para fortalecer la identidad del Colegio tanto entre los miembros de la comunidad universitaria como hacia la sociedad. Se organizaron entre otros, los siguientes eventos:

- Muestra de Teatro
- Torneo deportivo del NMS 2013
- IV Encuentro Cultural del NMS 2013
- IV Concurso de Oratoria y Declamación
- Participación en la 55 Feria del libro
- Encuentro regional de Coros, Bandas y Orquestas de la Región Centro-Occidente, coorganizada con Consejo Nacional para la Cultura y las Artes
- Participación en Semanas Culturales de los Centros de Readaptación Social de Salamanca y Celaya.
- Participación en desfiles conmemorativos de diferentes municipios del estado de Guanajuato.



## Infraestructura para el CNMS

Durante el periodo que se informa, la inversión en infraestructura para las escuelas del Colegio del NMS tuvo un notable crecimiento, con una inversión total cercana a los 60 millones de pesos.

Cabe destacar la construcción del Centro de Autoaprendizaje de Idiomas (CAADI) que albergará también un Centro de Información totalmente automatizado y la remodelación del área administrativa en la ENMS de Guanajuato, con un costo total de 18 millones 329 mil pesos.

En la ENMS de Celaya, se inició la construcción del Centro de Información el cual, además de biblioteca, incluirá un centro de cómputo y una cafetería; la inversión total es de 21 millones de pesos. Este año se comprometieron 13 millones.

Las obras en la ENMS de San Luis de la Paz, contemplaron la ampliación del centro de cómputo y de la Sala de Juntas, construcción de espacios deportivos y remodelación de las oficinas administrativas y los laboratorios. Con una inversión de 17 millones de pesos.

Las bibliotecas de las ENMS de Pénjamo y de Silao con una inversión aproximada de 7 y 6 millones de pesos, respectivamente, presentan un considerable avance.

En las escuelas de Salamanca, Irapuato y León, se realizaron acciones de remodelación de laboratorios.



## Gestión Administrativa

Con el fin de que los directivos y personal de apoyo administrativo realicen sus actividades en apego a la normatividad, los lineamientos y las políticas existentes, se llevaron a cabo varios talleres de capacitación como: validación de los comprobantes en el módulo del SAT, dirigido a los Coordinadores Administrativos de las Escuelas de Nivel Medio Superior. Taller para la elaboración Programas Operativos Anuales (POA'S) 2013, dirigido a los Coordinadores Administrativos de las Escuelas de Nivel Medio Superior. Difusión sobre la importancia de los Riesgos de Trabajo, dirigido a Directores, Secretarios Académicos y Coordinadores Administrativos de las Escuelas de Nivel Medio Superior. Revisión POA'S (Concepto de gasto y partidas de gasto). Atender hallazgos y observaciones de Auditoría Interna. Análisis de las Encuestas Institucionales que se aplicará en las Escuelas de Nivel Medio Superior. Taller de Derecho Laboral, Curso de Responsabilidades de Servidores Públicos y Curso-taller de Normatividad para la Adquisición y Control de Bienes de la UG.







# ATRIBUTO 7

*Ser ampliamente reconocida a nivel nacional e internacional, como un polo de formación e innovación científica y tecnológica, debido a sus contribuciones relevantes, al avance del conocimiento y su aplicación al desarrollo social y económico de la entidad y del país, y a su liderazgo en la educación media superior y superior de Guanajuato.*







UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 7

## Desarrollo de la Investigación

### Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

La investigación científica, tecnológica y humana, constituye uno de los pilares sobre los cuales la Universidad de Guanajuato fundamenta sus estrategias de desarrollo. Uno de los indicadores del éxito de dichas estrategias es el número de profesores con pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores, distinción que brinda el CONACYT a los investigadores cuyas contribuciones científicas son de la más alta calidad e impacto.

Al 10 de septiembre de 2013 la Universidad de Guanajuato tiene registrados a 335 investigadores con distinción del Sistema Nacional de Investigadores. Esta cifra mostró un incremento de 26 profesores en comparación con el año anterior, representando un incremento del 8.78% en el número de investigadores adscritos al Sistema.

Entidad Académica	2012						2013					
	C	I	II	III	E	Total	C	I	II	III	E	Total
Campus Celaya Salvatierra	4	6	0	0	0	10	8	7	0	0	0	15
Campus Guanajuato	40	82	21	4	0	147	42	88	24	4	0	158
Campus Irapuato Salamanca	20	42	7	1	0	70	19	46	9	1	0	75
Campus León	24	37	15	3	1	80	25	39	17	4	1	86
Secretaría de Gestión y Desarrollo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>167</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>307</b>	<b>95</b>	<b>180</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>335</b>

Al analizar la dedicación de los 335 investigadores que están adscritos al Sistema Nacional de Investigadores, observamos que el 96% de ellos son profesores de tiempo completo, esto es, 322 investigadores de los 335. Los trece restantes están conformados mayoritariamente por técnicos académicos, profesores que gozan de un contrato por honorarios o por servicios profesionales.

Categoría	Cantidad
Profesores de Tiempo Completo	322
Técnicos Académicos	3
Estancias Postdoctorales	1
Contrato por Servicios Profesionales	4
Administrativo con distinción S.N.I.	1
Profesores Honorarios	4

Por otro lado, el pasado viernes 6 de septiembre, el CONACyT publicó los resultados correspondientes a la Convocatorias de Ingreso o Permanencia 2013 y Prórrogas de la Distinción 2013. Esto nos permite estimar el número de profesores de la Universidad, que pertenecerán al SNI el 1° de enero de 2014, sin tomar en cuenta las reconsideraciones que pudieran otorgarse. La siguiente tabla muestra un comparativo del número de profesores adscritos al SNI y su distribución al día 10 de septiembre y del número de profesores adscritos al SNI y su distribución que la Universidad tendrá el día 1° de enero del 2014.



Entidad Académica	2013						2014					
	C	I	II	III	E	Total	C	I	II	III	E	Total
Campus Celaya Salvatierra	8	7	0	0	0	15	12	10	0	0	0	22
Campus Guanajuato	42	88	24	4	0	158	41	93	23	4	0	161
Campus Irapuato Salamanca	19	46	9	1	0	75	8	48	12	1	0	69
Campus León	25	39	17	4	1	86	21	40	19	6	1	87
Rectoría General	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>180</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>335</b>	<b>82</b>	<b>191</b>	<b>54</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>339</b>

En la tabla es posible observar que, aunque solo exista un incremento de cuatro profesores con pertenencia al SNI, es posible notar un incremento en la consolidación de los profesores SNI al incrementarse los números en los perfiles I, II y III para el año 2014, del cual el 19% de los profesores SNI se encuentran en los niveles II o superior. Por otro lado, la distribución de los 339 investigadores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores en enero del 2014 será:

Categoría	Cantidad
Profesores de Tiempo Completo	327
Técnicos Académicos	3
Estancias Postdoctorales	6
Contrato por Servicios Profesionales	2
Profesor de Tiempo Parcial	1



## Proyectos de Investigación

El desarrollo de la Investigación en la Universidad se ha visto fortalecida por la participación de profesores de la UG en las diversas convocatorias que han publicado distintos organismos e instituciones que han apostado al desarrollo científico y tecnológico de nuestro país, lo que permite que el profesor sea más competitivo a nivel mundial.

Se puede considerar que los recursos para este desarrollo están divididos en dos segmentos: recursos gestionados directamente por los profesores con el apoyo institucional de la UG y aquellos que la Rectoría General destina para impulsar la función de la investigación.

Con respecto al total de los recursos gestionados ante diversas instancias gubernamentales y la aportación de recursos propios, destinados a la investigación, la Universidad de Guanajuato logró consolidar un monto total que asciende a los \$161,386,766.18.

Cabe destacar que con la reorganización administrativa interna de la institución en el año 2009 se puede concentrar el apoyo que la Secretaría de Educación Pública destina para la formación de recursos de alta calidad a través del Programa del Mejoramiento del Profesorado.

Por lo tanto el monto de inversión, por organismo de procedencia, se desglosa de la siguiente manera:

No.	Organismo	Monto
1	CONACYT	40,968,377.50
2	UG	42,254,204.90
3	CONCYTEG	23,414,564.21
4	SEP	37,070,794.97
5	Otras Convocatorias	17,678,824.60
<b>Total</b>		<b>\$161,386,766.18</b>

A continuación se detallan, por convocatoria, los recursos que recibió la institución para fortalecer la investigación.

No.	Convocatoria/programa	Monto del apoyo
1	Ex becarios PROMEP	1,098,908.00
2	PTC's PROMEP	18,158,626.00
3	Perfil Deseable PROMEP	1,170,000.00
4	Integración de Redes Cuerpos Académicos PROMEP	683,000.00
5	Apoyo al Fortalecimiento de CAEF PROMEP	1,761,000.00
6	Becas Posdoctorales en CAC y CAEC PROMEP	980,000.00
7	Convocatoria 2012-2 Fondo Mixto a la Investigación Científica	1,920,000.00
8	Convocatoria 2012-3 y 2012-4 Fondo Mixto a la Investigación Científica	20,813,064.21
9	Convocatoria 2012- 3 de Estancias Posdoctorales y Sabáticas	1,380,000.00
10	Convocatoria 2012-4 de Estancias Posdoctorales y Sabáticas	480,000.00
11	Convocatoria 2013-1 de Estancias Posdoctorales y Sabáticas	2,184,000.00
12	Convocatoria Institucional de Apoyo a la Investigación 2012	9,161,952.35
13	Convocatoria CIO-UG 2013	350,000.00
14	Cátedras de Excelencia 2013	26,000,000.00
15	Estancias Sabáticas al Extranjero para la Consolidación de Grupos de Investigación convocatoria 2013	600,000.00
16	Convocatoria Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2013	10,204,076.00
17	Fondos Sectoriales	14,235,668.00
18	Texas A&M University-CONACYT: Collaborative Research Grant Program	1,188,000.00
19	Cooperación Bilateral	592,800.00
20	Jóvenes Talentos 2013	670,000.00
21	Programa de Fomento de vocaciones científicas con el proyecto academia de niños y jóvenes en la ciencia ciclo 2012-2013 – CONCYTEG	473,800.00
22	Proyectos varios Concyteg	611,500.00
23	Apoyo Becas Concyteg	70,000.00
24	Otras Convocatorias	17,678,824.60
25	Fondos Concurrentes UG	3,995,696.00
26	Fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas en jóvenes mexicanos 2012	750,000.00
27	Becas para estudiantes otorgadas por diversos organismos	7,844,971.00
28	Apoyo a profesores 2012	365,062.50
29	Apoyo a profesores para la actualización del conocimiento a través de estancias académicas, congresos y eventos académicos 2013	720,000.00
30	Programa de Verano de la Investigación Científica UG	1,300,000.00
31	Fondo de investigación	726,556.55
32	Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta de Educación Superior 2013 Superior (apoyo para equipamiento de laboratorios)	6,222,589.97
33	Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior 2013 (apoyo para equipamiento de laboratorios)	6,996,671.00
<b>Total</b>		<b>\$161,386,766.18</b>



## Fondos Mixtos

En la *Convocatoria 2012-2* publicada el pasado 20 de junio de 2012, se aprobaron tres proyectos para la Universidad de Guanajuato por un monto total de \$1,920,000.00. Dichos proyectos se enlistan en la siguiente tabla, con sus respectivos responsables técnicos, nombre, número y monto del proyecto, así como el Departamento, División y Campus correspondientes.

Fondos Mixtos en la Convocatoria 2012-2				
Responsable Técnico	No. de Proyecto	Nombre del Proyecto	Departamento División / Campus	Monto
Dr. Everardo Vargas Rodríguez	187434	Fortalecimiento al Laboratorio de procesamiento digital de señales del doctorado en Ingeniería Eléctrica en la División de ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca, sede Yuriria	Estudios Multidisciplinarios/ Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	\$1,000,000.00
Dra. Mónica Colín Salgado	187450	Proyecto para el fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica de las Maestrías en Administración y Fiscal	Gestión y Dirección de Empresas/ Económico Administrativas/ Guanajuato	\$330,000.00
Dr. César Augusto Caretta	187317	Modernización de la Infraestructura de la Maestría en Ciencias (Astrofísica) de la Universidad de Guanajuato	Astronomía/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$590,000.00

En el marco de la Convocatoria 2012-03 / 2012-04 del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Guanajuato, publicadas el pasado 14 de diciembre de 2012, fueron apoyados 20 proyectos de la Universidad de Guanajuato con un monto total de \$20,813,064.00.

Dichos proyectos se enlistan a continuación, con sus respectivos responsables técnicos, nombre, número y monto del proyecto, así como el Departamento, División y Campus correspondientes.



Fondos Mixtos en la Convocatoria 2012-3 y 2012-4

Responsable Técnico	No. de Proyecto	Nombre del Proyecto	Departamento División / Campus	Monto
Dra. Blanca Estela Gómez Luna	195173	Módulo Móvil de Ciencia y Tecnología para Niños y Jóvenes.	Ingeniería Agroindustrial/ Ciencias de la Salud e Ingenierías/ Celaya-Salvatierra	\$1,700,000.00
Dr. César Rogelio Solorio Alvarado	194610	Desarrollo Sintético y Experimental de compuestos con potencial actividad antitumoral y de reversión en líneas celulares con resistencia multidrogas (mdr) y su aplicación al modelo de atención de enfermedades crónicas (ccm).	Química/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$1,515,000.00
Dr. Carlos Alberto Leal Morales	195044	Dinámica poblacional del lirio acuático en la laguna de Yuriria Guanajuato.	Biología/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$441,500.00
Dr. Juan Pablo Torres Papaqui	195186	Noche de las Estrellas en tu Comunidad.	Astronomía/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$145,000.00
Dr. Oracio Serrano Torres	195264	Fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica de los laboratorios del posgrado en química de la Universidad de Guanajuato.	Química/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$2,500,000.00
Dra. Claudia Susana Gómez López	195028	Fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica de los Posgrados de la División de Ciencias Económico Administrativas.	Economía y Finanzas/ Económico Administrativas/ Guanajuato	\$500,000.00
Dr. Tamé González Cruz	194941	Desarrollo y aplicación de metodologías didácticas para la apropiación del conocimiento de la Física de nivel básico en zonas marginadas, mediante la construcción de equipos de laboratorio y experimentos para la mejora de la enseñanza y la divulgación.	Ingeniería Civil/ Ingenierías/ Guanajuato	\$1,374,265.60
Dr. Gilberto Carreño Aguilera	195057	Adquisición de equipo de laboratorio para el fortalecimiento del programa de doctorado en ciencia y tecnología del agua de la Universidad de Guanajuato y su vinculación con otros posgrados.	Ingeniería Geomática e Hidráulica/ Ingenierías/ Guanajuato	\$1,000,000.00
Dr. Armando Rucoba García	194974	Diagnóstico, difusión y divulgación de ciencia, tecnología e innovación agropecuaria en municipios marginados de Guanajuato.	Agronomía/ Ciencias de la Vida/ Irapuato-Salamanca	\$1,473,608.00
Dr. César Angel Sahagún	195029	Prevalencia de parasitosis zoonóticas en caninos en condición de calle de la ciudad de Irapuato, Guanajuato.	Agronomía/ Ciencias de la Vida/ Irapuato-Salamanca	\$583,750.00
Dr. Víctor Ayala Ramírez	194811	EXPLICARTE (Explicaciones Interactivas de la Ciencia y de las Aplicaciones Reales de la Tecnología.)	Ingeniería Electrónica/ Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	\$950,000.00
Dr. Miguel Torres Cisneros	195247	Diseño y Fabricación de un Sistema de Detección de Enfermedades Cardíacas Portátil.	Ingeniería Electrónica/ Ingenierías/ Irapuato- Salamanca	\$861,000.00
Dr. David Claudio González	193904	Apoyo para el Fortalecimiento del Laboratorio de Supercomputo y Equipamiento Experimental de la Maestría en Ingeniería Eléctrica de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca Sede Yuriria.	Estudios Multidisciplinarios/ Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	\$1,900,000.00

Fondos Mixtos en la Convocatoria 2012-3 y 2012-4

Responsable Técnico	No. de Proyecto	Nombre del Proyecto	Departamento División / Campus	Monto
Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano	195229	Fortalecimiento y consolidación de la infraestructura de telecomunicaciones, de laboratorios de procesamiento digital de señales y comunicaciones ópticas de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca.	Ingeniería Electrónica/ Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	\$936,963.23
Dra. Rebeca Monroy Torres	195136	Programa de Alfabetización de la Nutrición y la alimentación a través de la divulgación de la Ciencia en Zonas Marginadas del Estado de Guanajuato.	Medicina y Nutrición Ciencias de la Salud/ León	\$1,359,458.00
Dra. María Eugenia Garay Sevilla	195211	Niveles de AGEs (productos finales de glicación avanzada), RAGE (receptores de AGEs) y su relación con factores de riesgo cardiovascular en diabéticos de reciente diagnóstico.	Ciencias Médicas/ Ciencias de la Salud/ León	\$563,000.00
Dra. Gloria Barbosa Sabanero.	195238	Evaluación de la metilación en los genes de leptina, grelina y sus receptores en placenta humana.	Ciencias Médicas/ Ciencias de la Salud/ León	\$1,633,000.00
Dr. Juan Manuel Malacara Hernández.	195255	Efectos de una dieta baja en fructosa sobre los niveles de fructosa en suero, hígado graso y resistencia a la insulina en escolares.	Ciencias Médicas/ Ciencias de la Salud/ León	\$750,000.00
Dra. Mónica María Uribe Gómez	194558	Fortalecimiento de la infraestructura para los Posgrados en Ciencias Sociales de la División de Ciencias Sociales y Humanidades campus León de la Universidad de Guanajuato.	Estudios Sociales/ Ciencias Sociales y Humanidades/ León	\$626,519.38

Estancias postdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional

El 1° de septiembre de 2012, se publicaron los resultados de la Convocatoria 2012-3, obteniendo de ésta cinco apoyos para la Universidad de Guanajuato. Dichos apoyos se enlistan en la siguiente tabla, en donde se muestra el PNPC fortalecido, el nombre del profesor, responsable del proyecto, correspondiente División, Departamento y Campus, así como el apoyo brindado.

Estancias Postdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional Convocatoria 2012-3

PNPC Fortalecido	Nombre	Responsable del Proyecto	Departamento División / Campus	Apoyo
Doctorado en Ciencias con especialidad en Física	Dr. Claudio Contreras Aburto	Dr. Ramón Castañeda Priego	Ingeniería Física/ Ciencias e Ingenierías/ León	\$276,000.00
Doctorado en Ciencias Biomédicas con orientación en neurociencias	Dr. Cuauhtémoc Sandoval Salazar	Dra. Martha Silvia Solís Ortiz	Ciencias Médicas/ Ciencias de la Salud/ León	\$276,000.00
Doctorado y Maestría en Física	Dr. Leonardo Ortiz Hernández	Dr. Octavio Obregón Díaz	Física/ Ciencias e Ingenierías/ León	\$276,000.00
Doctorado en Ciencias con especialidad en Física	Dr. Miguel Ángel García Aspeitia	Dr. Luis Arturo Ureña López	Física/ Ciencias e Ingenierías/ León	\$276,000.00
Doctorado en Ciencias Médicas	Dra. Ma. Luisa Lazo de la Vega Monroy	Dra. Gloria Barbosa Sabanero	Ciencias Médicas/ Ciencias de la Salud/ León	\$276,000.00

El 31 de agosto de 2012, se publicaron los resultados de la Convocatoria 2012-4 obteniendo dos apoyos para la Universidad de Guanajuato. Las estancias postdoctorales que recibieron dicho apoyo se presentan a continuación.

**Estancias Postdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional Convocatoria 2012-4**

Becario	Departamento/ División/ Campus	Monto total
Alejandro Islas Jácome	Química/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$240,000.00
César Daniel Estrada Álvarez	Física/ Ciencias e Ingenierías	\$240,000.00

El monto total de ambas convocatorias (2012-3 y 2012-4) asciende a un total de \$1,860,000.00. A continuación se detallan los resultados publicados el 25 de mayo de 2013, para la formalización de los convenios de Estancias Posdoctorales 2013-1 de CONACYT para el fortalecimiento del Posgrado, que tiene un monto total de \$2'184,000.00.

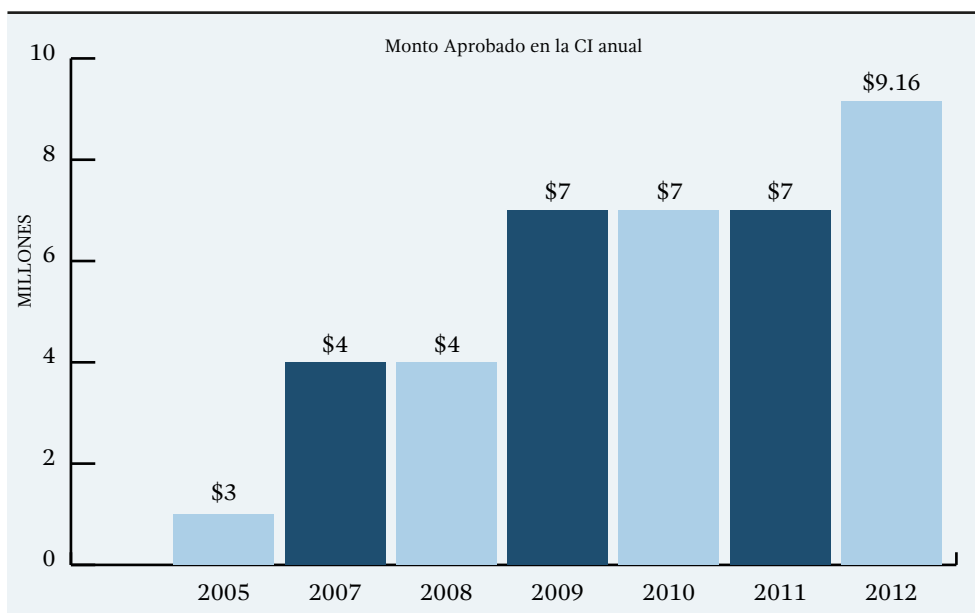
**Estancias Postdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional Convocatoria 2013-1**

PNPC Fortalecido	Nombre	Responsable del Proyecto	Departamento División / Campus	Apoyo
Maestría en Ciencias Químicas	Dra. Ma. Inés Coahuila Hernández	Dr. José Alfredo Gutiérrez Fuentes	Química/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$312,000
Doctorado en Ciencias (Astrofísica)	Dr. Martín Ávalos Blanco	Dr. Miguel Ángel Trinidad Hernández	Astronomía/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$312,000
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas Digitales)	Dra. Daysi Ramírez Martínez	Dr. Edgar Alvarado Méndez	Ingeniería Electrónica/ Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	\$312,000
Doctorado en Filosofía	Dr. Damián Islas Mondragón	Dr. Rodolfo Cortés del Moral	Filosofía/ Ciencias Sociales y Humanidades/ Guanajuato	\$312,000
Maestría en Ingeniería Mecánica	Dr. José María Villaseñor Aguilar	Dra. Bárbara González Rolón	Ingenierías	\$312,000
Maestría en Ingeniería Mecánica	Dr. Juan Serrano Arellano	Dr. José Manuel Riesco Ávila	Ingenierías	\$312,000
Doctorado en Química	Dr. Luis Rolando Mejía Mazariegos	Dr. Marco Antonio García Revilla	Ciencias Naturales y Exactas	\$312,000

## Convocatoria institucional de apoyo a la investigación 2012

Con el fin de apoyar proyectos de investigación científica y tecnológica que generen conocimiento de frontera y contribuyan al mejoramiento de la educación impartida en la Universidad, a la formación de científicos y al bienestar de la sociedad, se publicaron los resultados de la Convocatoria Institucional de Apoyo a la Investigación 2012. Se apoyaron 75 proyectos con un presupuesto total de \$9,161,952.35, lo que representa un 31% de aumento con respecto a las convocatorias de los últimos tres años.

## Monto aprobado en la Convocatoria Institucional de Apoyo a la Investigación y al Posgrado



Para esta edición de la Convocatoria Institucional, una de las modalidades fue el apoyo a proyectos transversales que consiste en proporcionar hasta 500 mil pesos para cada uno de los proyectos transversales que los Campus han declarado como su proyecto prioritario; Celaya-Salvatierra: Desarrollo Social, Guanajuato: Energía y Desarrollo Social, Irapuato- Salamanca: Agua y León: Salud. Cabe mencionar que al Campus Guanajuato se le asignaron dos proyectos, tomando en consideración que es el de mayor tamaño. El listado de los investigadores responsables, la División y Campus correspondientes, así como el monto asignado, se presentan a continuación.

### Convocatoria Institucional de Investigación 2012: Proyectos transversales

No.	Investigador Responsable	División y Campus	Monto
1	Graciela Ma. De La Luz Ruiz Aguilar	División Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca (Agua)	\$272,100.00
2	Teodoro Córdova Fraga	División de Ciencias e Ingenierías, Campus León (Salud)	\$500,000.00
3	Martín Alejandro Alatorre Ordaz	División Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato (Energía)	\$500,000.00
4	Eva Conraud Koellner	División Económico Administrativas, Campus Guanajuato (Desarrollo Social)	\$500,000.00
5	Héctor Daniel Vega Macias	División Ciencias Sociales y Administrativas, Campus Celaya-Salvatierra (Desarrollo Social)	\$500,000.00
<b>Total de proyectos transversales</b>			<b>\$2,272,100.00</b>

**Convocatoria Institucional de Investigación 2012: Distribución de Proyectos**

Campus	División	Monto y porcentaje
Celaya-Salvatierra	Ciencias de la Salud e Ingenierías \$ 300,000.00 Ciencias Sociales y Administrativas: \$ 800,000.00	\$1,100,000 (12%)
Irapuato-Salamanca	Ciencias de la vida: \$1'118,212.00 Ingeniería: \$ 798,875.00	\$1,917,087.00 (21%)
Guanajuato	Arquitectura, Arte y Diseño \$ 88,000.00 Ciencias Sociales y Humanidades \$ 278,200.00 Derecho, Política y Gobierno \$ 90,000.00 Económico Administrativas \$ 1'093,500.00 Ingenierías \$ 699,718.35 Ciencias Naturales y Exactas: \$ 1'996,000	\$4,245,418.35 (46%)
Campus León	Ciencias Sociales y Humanidades \$ 400,000.00 Ciencias de la Salud \$ 599,448.00 Ciencias e Ingeniería \$ 899,999.00	\$1,899,447.00 (21%)
<b>Total</b>		<b>\$9,161,952.35</b>

**Convocatoria CIO-UG**

Con el propósito de iniciar un marco de colaboración académica, así como la integración en investigación interinstitucional, el Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. (CIO) y la Universidad de Guanajuato (UG) abrieron la Convocatoria CIO-UG con el objeto de apoyar propuestas de aplicación de la óptica y otras disciplinas, para realizar investigación científica básica y aplicada.

La prioridad de esta convocatoria se enfocó en las áreas de energía, materiales y salud.

El 5 de agosto de 2013, siete propuestas fueron aceptadas de quince que fueron sometidas a evaluación, cada una por un monto de \$100,000.00 (\$50,000.00 serán aportados por el CIO y \$50,000.00 por la UG). Por esta razón, el monto total que aportó la UG a dichas propuestas fue de \$350,000.00 Las propuestas aceptadas fueron las siguientes:

**Resultados Convocatoria CIO-UG**

No.	Nombre del Proyecto	Nombre del Responsable Técnico (U.G.)	Departamento División / Campus	Nombre del Responsable Técnico (CIO)
1	Dispositivos Ópticos Sintonizables con Haces Helicoidales	Dr. Jorge Ojeda Castañeda	Ingeniería Electrónica/ Ingenierías Irapuato-Salamanca	Dr. Claudio Frausto Reyes
2	Síntesis y Funcionalización de Nanopartículas con Anticuerpos Anti-Acantamoeba castellanii: para su Detección en Muestras de Interés Clínico	Dra. Gloria Barbosa Sabanero	Ciencias Médicas/ Ciencias de la Salud/ León	Dr. Juan Luis Pichardo Molina
3	Microscopía Holográfica Digital para Estudiar Interacciones Célula-Biomaterial	Dra. Laura Edith Castellano Torres	Ciencias Aplicadas al Trabajo/ Ciencias de la Salud/ León	Dr. Jorge Mauricio Flores Moreno
4	Desarrollo de Nuevas Nanoestructuras Orgánicas Altamente Fluorescentes para Aplicaciones Biomédicas y Nuevas Metodologías para su Caracterización	Dr. Gerardo Gutiérrez Juárez	Ingeniería Electrónica/ Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	Dr. Mario Rodríguez Rivera
5	Celdas Fotovoltaicas Híbridas	Dra. Rosalba Fuentes Ramírez	Química/ Naturales y Exactas/ Guanajuato	Dr. Tzarara López Luke
6	Biomecánica y Caracterización de Propiedades de Cutículas Vegetales Mediante Técnicas Ópticas no Invasivas y Métodos Mecánicos	Dra. Ma. Isabel Delgadillo Cano	Ingeniería Física/ Ciencias e Ingenierías/ León	Dra. Amalia Martínez García
7	Detección de tejido diferenciado y tumores mediante termografía IR.	Juan Carlos Ramírez Granados	Ingeniería Agroindustrial/ Ciencias de la Salud e Ingenierías/ Celaya-Salvatierra	Dra. Marija Strojnik - Dr. Gonzalo Páez

## Convocatoria Institucional de Cátedras de Excelencia

Con el objetivo de incrementar y consolidar la capacidad de la comunidad académica de la Universidad de Guanajuato, para la realización de investigación científica, tecnológica y humanística de alto nivel, la Rectoría General convocó a las 13 Divisiones Académicas de la Institución para presentar hasta tres propuestas de Cátedras de Excelencia por División. Lo anterior con el objeto de contribuir a la consolidación de cada una de las Divisiones, basándose en la generación de una sociedad del conocimiento fructífera y madura, mediante el incremento de la cantidad y calidad de la investigación científica, tecnológica y humanística que desarrollen los grupos de investigación adscritos a la División. Con este fin, la convocatoria apoyó la visita de líderes mundiales a la Universidad, quienes funcionarán como catalizadores de uno o varios grupos de investigación.

La estancia de los líderes visitantes deberá traducirse en:

- I. El incremento de contactos nacionales e internacionales.
- II. Una mayor participación de la comunidad universitaria en redes internacionales establecidas y la creación de nuevas.
- III. La generación y coordinación de proyectos que logren atraer recursos internacionales.
- IV. La impartición de cursos, seminarios y talleres donde asistan y participen estudiantes y profesores.
- V. La asesoría en la definición y ejecución de estrategias y acciones enfocadas a la consolidación y fortalecimiento de las líneas de investigación.
- VI. Una mayor colaboración con profesores y estudiantes de otras instituciones, así como con el sector productivo, que fortalezca la vinculación con ellos.

La aportación de la UG a esta Convocatoria fue de \$2,000,000.00 para cada División, esto es, un monto total de \$26,000,000.00 totales.

En la primera convocatoria fueron aprobadas tres propuestas, las que se detallan en la siguiente tabla:

Proyecto	División	Campus	Cátedra
“La Ópera como punto de cohesión entre las artes: propuesta multidisciplinaria de investigación, creación y producción a través de la puesta en escena”	Arquitectura, Arte y Diseño	Guanajuato	Giancarlo Aquilanti
“Derecho”	Derecho, Política y Gobierno	Guanajuato	Dr. David Arellano Gault
“Desarrollo de sistemas criogénicos de almacenamiento de hidrógeno”	Ingenierías	Irapuato - Salamanca	Salvador Aceves

Se ha acordado emitir en este 2013, una nueva Convocatoria para Cátedras de Excelencia.

## Estancias sabáticas al extranjero para la consolidación de grupos de investigación

En el marco de los resultados Estancias Sabáticas al Extranjero para la Consolidación de Grupos de Investigación, *Convocatoria 2013 - Primer Periodo* se tuvieron los resultados el pasado 10 de julio de 2013, teniendo un apoyo por 50,000 USD, desglosados a continuación.



**Resultados Estancias Sabáticas al Extranjero para la Consolidación de Grupos de Investigación. Convocatoria 2013-Primer Período**

Investigador	Departamento/ División/ Campus	Apoyo
Héctor Hernández Escoto	Ingeniería Química/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	25,000 USD
Marco Antonio Reyes Santos	Física/ Ciencias e Ingenierías/ León	25,000 USD
<b>Total</b>		<b>50,000 USD (\$600,000.00)</b>

**Apoyos complementarios para la actualización de equipo científico**

En los últimos tres años la Universidad de Guanajuato ha participado en una convocatoria importante emitida por el CONACyT que se refiere a Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico. El 21 de agosto de 2013 se publicaron los resultados correspondientes a las convocatorias de este año, apoyando 3 propuestas de investigadores de la Universidad de Guanajuato, por un total de \$12,254,076.00. Con el objetivo de fortalecer cada propuesta, la Rectoría General financia un fondo concurrente de hasta 1 millón de pesos por cada proyecto.

**Resultados Convocatoria de Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2013**

Nombre	Campus	Monto Concurrente UG	Monto Conacyt	Monto total del proyecto
Dra. Maricruz Romero Ugalde	León	\$50,000	\$204,076	\$254,076
Dr. Mario Pedraza Reyes	Guanajuato	\$1,000,000	\$5,000,000	\$6,000,000
Dr. Ramón Castañeda Priego	León	\$1,000,000	\$5,000,000	\$6,000,000
<b>Total</b>		<b>\$2,050,000</b>	<b>\$10,204,076</b>	<b>\$12,254,076</b>

**Fondos Sectoriales**

Con el fin de desarrollar la investigación científica en nuestro país, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) emite diversas convocatorias de fondos sectoriales. En éstas, dos profesores de la Universidad de Guanajuato consiguieron apoyos.

**Proyectos con apoyo del Fondo Sectorial CONACyT-SENER- Hidrocarburos 2011-02**

Proyecto	Investigador Responsable	División / Campus	Monto UG	Monto Conacyt	Monto total del proyecto
Recuperación de aceite matricial y mejoramiento de la densidad (API) de crudos pesados y extra pesados, mediante el hidroprocesamiento in-situ.	Dr. Miguel Ángel Vázquez Guevara	Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$1,495,696	\$13,540,668	\$15,036,364

**Proyecto de Fondo Sectorial con apoyo UG  
Investigación en Salud y Seguridad Social SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT**

Proyecto	Investigador Responsable	División / Campus	Monto CONACyT
Eficacia de un abordaje familiar e interdisciplinario para prevención de diabetes y su efecto sobre perfiles familiares e individuales de secreción de insulina y Resistencia a la insulina en pacientes con prediabetes.	Rodolfo Guardado Mendoza	Ciencias de la Salud/ León	\$695,000

**Convocatoria CONACYT-Texas A&M:  
Collaborative Research Grant Program**

El pasado 18 de julio del 2013, en el marco de la convocatoria CONACYT – TEXAS A&M UNIVERSITY-CONACYT: COLLABORATIVE RESEARCH GRANT PROGRAM fueron apoyadas dos propuestas de la Universidad de Guanajuato por una cantidad total de 99,000 USD (\$1,188,000.00). Los proyectos aceptados se enlistan a continuación:

**Proyectos aceptados en el marco de la Convocatoria CONACYT-TEXAS A&M UNIVERSITY:  
Collaborative Research Grant Program**

Proyecto	Responsable Técnico	Departamento/ División/ Campus	Financiamiento en USD
PET and PDT based approaches for diagnostic and treatment of melanoma in vivo	Eduardo Peña Cabrera	Química/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	75,000
Torrefaction of Agricultural Biomass for Enhancing the Energy Content of Fuels utilizing Global Warming CO2 Gas	Víctor Hugo Rangel Hernández	Ingeniería Mecánica/ Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	24,000
<b>Total</b>			99,000 USD (\$1,188,000)

**Cooperación Bilateral**

En el marco de la Convocatoria Cooperación Bilateral, emitida por el CONACYT, también se formalizó el apoyo para cuatro proyectos. Dentro del período septiembre a diciembre de 2012 se formalizaron dos proyectos por un monto total de \$156,000.00.

**Proyectos aceptados en el marco de la Convocatoria Cooperación Bilateral**

Proyecto	Responsable Técnico	Departamento/ División/ Campus	Apoyo
Identificación Molecular de Genes de Virulencia en Hongos Patógenos de Insectos	Gloria Angélica González Hernández	Biología/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$68,000
Studying Long and Medium-Term Variability of Massive Stars	Philippe Raphael Joseph Eenens	Astronomía/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$88,000

Respecto a la Convocatoria: E0009-2013-01 de Cooperación Bilateral, se formalizó un proyecto más en el mes de agosto de 2013.

Proyecto aceptados en el marco de la Convocatoria: E0009-2013-01 de Cooperación Bilateral			
Proyecto	Responsable Técnico	Departamento/ División/ Campus	Apoyo
Tercer Taller de Dinámica Molecular	Ana Laura Benavides Obregón	Ingeniería Física/ Ciencias e Ingenierías/ León	\$100,000

En el marco de la Convocatoria: C0005-2012-01 de Cooperación Bilateral se formalizó otro proyecto más en el mes de agosto de 2013, que se muestra a continuación.

Proyecto aceptados en el marco de la Convocatoria: C0005-2012-01 de Cooperación Bilateral			
Proyecto	Responsable Técnico	Departamento/ División/ Campus	Apoyo
Spectroscopic Monitoring of Cool Stars with the Hamburg Robotic telescope at its new location in Guanajuato (Mexico)	Philippe Raphael Joseph Eenens	Astronomía/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$336,800

### Jóvenes Talentos 2013

En el mes de julio de 2013, se formalizaron dos convenios con el CONACYT para que la Universidad de Guanajuato recibiera dos apoyos dentro del Programa Jóvenes Talentos, por la cantidad total de \$670,000.00. Cabe mencionar que los apoyos están relacionados con estancias académicas, para el desarrollo de sus vocaciones científicas.

Apoyos dentro del programa de Jóvenes Talentos				
1	1er. Encuentro de Jóvenes Investigadores	Apoyo 1	\$320,000	\$670,000
2	19º verano de investigación científica	Apoyo 2	\$350,000	

### Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG)

En el marco del programa de “Proyectos especiales para la divulgación del conocimiento”, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG) otorgó apoyos especiales a la UG por \$1,155,300.00.

**Apoyos especiales otorgados a la UG a través del CONCYTEG**

<b>Evento</b>	<b>Apoyo para:</b>	<b>Departamento / Campus</b>	<b>Monto</b>
Programa de Fomento de vocaciones científicas con el proyecto academia de niños y jóvenes en la ciencia ciclo 2012-2013	Divulgación de la Ciencia	Enfermería Agroindustrial/ Celaya-Salvatierra	\$473,800.00
		Astronomía , Biología, Química, Educación, Ingeniería Civil Filosofía, Geomática/ Guanajuato	
		Electrónica/ Irapuato-Salamanca	
		Estudios Sociales, Ciencias Médicas, Ciencias Aplicadas al Trabajo, Medicina, Psicología, Física/ León	
XXVI Olimpiada de Matemáticas	Divulgación de la Ciencia	Matemáticas/ Guanajuato	\$100,000.00
Segundo Laboratorio de Practicas de inclusión digital	Fortalecimiento a la Infraestructura Científica	Estudios Multidisciplinarios/ Irapuato-Salamanca	\$150,000.00
Aprovechamiento del lirio acuático de la Laguna de Yuriria para la generación de biogás y bioabono	Ciencia Aplicada	Irapuato-Salamanca	\$100,000.00
Taller de Análisis de Riesgo en Economía y Finanzas el cual se realizó satisfactoriamente del 13 al 17 de mayo de 2013, en las instalaciones de la División de Ciencias Económicas y Administrativas, Campus Guanajuato.	Difusión	Economía y Finanzas/Guanajuato	\$25,000.00
Gastos de transportación aérea México-Francia-México de tres estudiantes de la Universidad que realizarán una estancia de investigación en la Université de Versailles Saint-Quentin-En-Yvelines, Francia por 9 meses	Formación de Recursos de Calidad	Electrónica/ Irapuato-Salamanca	\$39,000.00
“The Finite Element Method” el cual se realizó satisfactoriamente del 3 al 7 de junio de 2013, en las instalaciones de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca	Difusión	Mecánica/ Irapuato-Salamanca	\$70,000.00
Foro Nacional de Educación del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, A.C. que se llevó a cabo satisfactoriamente del 5 al 7 de junio de 2013 en las instalaciones de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato	Divulgación de la Ciencia	Química/ Guanajuato	\$20,000.00
Congreso de Física Médica en Costa Rica realizado del 24 al 27 de agosto 2013	Formación de Recursos de Calidad	Electrónica/ Irapuato-Salamanca	\$7,500.00
Organización del Tercer Congreso Internacional Sobre Mipyme realizado del 4 al 6 de Septiembre de 2013	Difusión	Administración y Fianzas/ Celaya-Salvatierra	\$50,000.00
Organización de la XII Reunión del Grupo de Bioseñales a realizarse del 21 al 23 de noviembre de 2013	Difusión	Psicología/ León	\$50,000.00
Apoyo a Becarios	Formación de Recursos de Calidad	Astronomía	\$70,000.00
		Ciencias Médicas	
		Ingeniería Mecánica/ Guanajuato León	
		Irapuato-Salamanca	
<b>Total</b>			<b>\$1,155,300.00</b>

## Otras convocatorias

En la organización interna de la Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado, a partir de enero de 2012, se creó un área destinada a la gestión de proyectos y a incentivar las publicaciones en revistas arbitradas, la cual tiene como objetivo brindar apoyo a los profesores que deseen someter propuestas a convocatorias nacionales e internacionales, que desean publicar sus artículos en idioma inglés, en revistas de alto nivel o inclusive,

ayudar con la redacción y manejo de los convenios con las instituciones respectivas.

Derivado de las diversas convocatorias que varios organismos financiadores publicaron en el medio científico nacional e internacional, se detalla la formalización de los apoyos conseguidos por los profesores universitarios de distintas convocatorias por un total de \$17,678,824.60 para el desarrollo de las diversas líneas del conocimiento, que se realizan en la Institución, cuyos convenios fueron atendidos en la DAIP.

Otros Apoyos a la investigación			
Título	Responsable Depto/ División/ Campus	Organismo Financiador	Monto total
Actualización y Elaboración de Reglamentos del Municipio	Javier Corona Fernández Filosofía/ DSCH/ Guanajuato	Municipio de San Luis de la Paz, Gto.	\$140,000.00
Filtración de aguas residuales municipales con contaminantes recalcitrantes para remoción de macronutrientes	Germán Cuevas Rodríguez Ingeniería Civil/ DI/ Guanajuato	UNAM - SEP- CONACYT	\$220,365.00
Mantenimiento de accesiones in vitro CEN-REC-12-5	Rafael Ramírez Malagón Agronomía/ DICIVA/ Irapuato-Salamanca	Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas	\$170,000.00
Identificación y acercamiento con productos de maguey de al menos 5 municipios, fomento a planes de manejo y aprovechamiento sustentable de sus plantaciones	Luis Antonio Parra Negrete Agronomía/DICIVA/ Irapuato-Salamanca	Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas	\$100,000.00
Actualización del grado de contaminación ambiental en las zonas saturada y no saturada de la terminal de almacenamiento y reparto añil	Rogelio Costilla Salazar Agronomía/ DICIVA/ Irapuato-Salamanca	PEMEX	\$5,307,775.00
Mantenimiento de la colección de Agaváceas BEI-AGA-12-5	Rafael Ramírez Malagón Agronomía/ DICIVA/ Irapuato-Salamanca	Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas	\$150,000.00
Estudio sobre el sistema de agua potable de Purísima del Rincón Gto.	Merced Martínez Rosales Química/DCNE/ Guanajuato	Municipio de Purísima del Rincón, Gto.	\$47,000.00
Los proyectos para la atención y resolución de procedimientos administrativos derivados de las visitas de inspección efectuadas en el marco del acuerdo por el que se instruyen las acciones FGAA/CALI-09/2013	Martha Ríos Manríquez Finanzas y Administración/ DCSA/ Celaya-Salvatierra	CONAGUA	\$9,075,000.00
Desarrollo y Puesta en Marcha de Tecnología de Producción de ETANOL a partir del aprovechamiento integral del jugo y la biomasa sólida del agave tequilero y mezcalero	Salvador Hernández Castro Ingeniería Química/DCNE/ Guanajuato	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	\$1,588,684.60
Implementación piloto de cosechas de agua de lluvia en la comunidad "El Gato" en Dr. Mora, Guanajuato, México, como medida de adaptación al cambio climático	Miguel Ángel Trinidad Hernández Astronomía/DCNE/ Guanajuato	PNUD	\$252,000.00
Nanopartículas y medio ambiente: Evaluación de su toxicidad en muestras ambientales	Elcia Margareth Souza Brito Ingeniería Civil/DI/ Guanajuato	Cooperación Bilateral México/Francia	\$628,000.00
<b>Total</b>			<b>\$17,678,824.60</b>

## Becas Otorgadas por Diversos Organismos

Las becas en proyectos específicos de investigación también son de gran importancia para nuestra institución porque son otorgadas gracias a la madurez académica de nuestros profesores y además representan fondos frescos que permiten a muchos jóvenes seguir con sus estudios en cualquier nivel educativo. En este concepto, en toda la Universidad de Guanajuato se apoyó un total de 1,840 becas, cuya suma total es de \$82,632,654.55. A continuación, se desglosan:

Programas destinados esencialmente a cubrir becas en proyectos específicos de investigación y el monto correspondiente obtenido				
Tipo de beca	Número de becas asignadas	Importe	Organismo financiador	Observaciones
CONACYT	587	\$74,787,713.55	CONACYT	242 de doctorado 345 de maestría
Programa de Jóvenes Investigadores	558	\$4,911,646.00	Universidad de Guanajuato	Involucrar a estudiantes de posgrado en proyectos de investigación cuyos responsables son profesores de la UG reconocidos a nivel nacional
Formación Profesional Técnica y Universitaria de Madres Solteras 2013	1	\$111,000.00	CONACYT	Convocatoria anual
15° Verano de la Investigación Científica de la Región Centro	600	\$1,750,000.00	CONACYT	Programa para estudiantes que realizaron estancia en las Instituciones de la Región Centro del 3 de junio al 2 de agosto de 2013
Fondo de Investigación	10	\$172,950.00	Universidad de Guanajuato	Apoyo complementario a proyectos de investigación
Proyectos Promep	84	\$899,375.00	SEP-Promep	Apoyo a la Formación de Recursos Humanos, involucrando a los alumnos de Licenciatura al trabajo de investigación, así como en el apoyo de tesis de alumnos de licenciatura, maestría y doctorado
<b>Total</b>	1,840	\$82,632,684.55		



## Apoyo a profesores 2012.

Para consolidar la capacidad de investigación de los profesores y mantener actualizado su conocimiento en el área disciplinar, así como enriquecer su actividad docente, en el período de octubre a diciembre de 2012; 52 profesores de diversos cuerpos

académicos fueron apoyados para asistir a congresos y seminarios de actualización por un total de \$365,062.50 y su distribución por área del conocimiento y por Campus, se muestra a continuación:

Apoyo a profesores 2012					
Área del Conocimiento	Campus				Subtotales
	Celaya-Salvatierra	Guanajuato	Irapuato- Salamanca	León	
Arquitectura, Arte y Diseño	0	2	0	0	2
Ciencias Naturales y Exactas	0	6	0	0	6
Ciencias Económico Administrativas	0	2	0	0	2
Ciencias de la Salud	0	0	6	4	10
Ciencias Sociales y Humanidades	0	3	0	2	5
Ingenierías	2	3	20	2	27
Totales	2	16	26	8	52
Participación por Campus	3.85%	30.77%	50.00%	15.38%	100.00%

## Apoyo a profesores para la actualización del conocimiento a través de estancias académicas, congresos y eventos académicos 2013.

En el 2013 la Rectoría General destinó un fondo de \$720,000.00 para apoyar a nuestros profesores. Hasta el 30 de agosto se ha

apoyado a 43 profesores de diversos cuerpos académicos. Los beneficiados se ubican en las diferentes áreas del conocimiento de los cuatro Campus que conforman la institución y se enlistan en la siguiente tabla:

### Número de profesores y participación por Campus en el apoyo para consolidar las líneas de generación y aplicación del conocimiento 2013

Apoyo a profesores 2012					
Área del Conocimiento	Campus				Subtotales (%)
	Celaya-Salvatierra	Guanajuato	Irapuato- Salamanca	León	
Arquitectura, Arte y Diseño	0	1	0	0	1
Ciencias Naturales y Exactas	0	7	3	0	10
Ciencias Económico Administrativas	0	11	0	0	11
Ciencias de la Salud	0	0	0	0	0
Ciencias Sociales y Humanidades	1	8	0	2	11
Ingenierías	1	3	4	2	10
Totales	2	30	7	4	43
Participación por Campus	4.65%	69.77%	16.28%	9.30%	100.00%

## Productos de la Investigación

### Revista *Acta Universitaria*

Durante este período se editaron cinco números de la revista *Acta Universitaria* en versión electrónica e impresa, en los que se publicaron artículos de investigación, todos ellos arbitrados por pares en las siguientes áreas:

- Ciencias Biológicas, Agropecuarias y Medio Ambiente y Ciencias Exactas e Ingenierías, conformando el volumen 22, número 6 de agosto-septiembre 2012.
- Ciencias Biológicas, Agropecuarias y Medio Ambiente y Ciencias Sociales y Humanidades, volumen 22, número 7 octubre-noviembre 2012.
- Ciencias Biológicas, Agropecuarias y Medio Ambiente, Ciencias de la Salud, Ciencias Exactas e Ingenierías y Ciencias Sociales y Humanidades, volumen 22 número 8, noviembre-diciembre 2012.
- Ciencias de la Salud, Ciencias Exactas e Ingenierías y Ciencias Sociales y Humanidades, volumen 23, número 1, enero-febrero 2013.
- Ciencias Exactas e Ingenierías y Ciencias Sociales y Humanidades, volumen 23, número 2 marzo-abril 2013.
- Ciencias Sociales, Artes y Humanidades, volumen 23, número 3 mayo-junio 2013.
- Ciencias Naturales, Sociales y Humanidades, volumen 23, número 4 julio-agosto 2013.

Se contó con la colaboración de autores de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, de la Universidad Autónoma Metropolitana, de la Universidad Autónoma del Estado de México, del Instituto Politécnico Nacional, del Instituto Tecnológico de la Paz, de la Universidad Politécnica de Guanajuato, de la Universidad Tecnológica de Puebla, del Colegio de Estudios Científicos del Estado de Tlaxcala, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Hospital General Celaya, de la *School of Public Health and Tropical Medicine* de la Universidad de Tulane de Louisiana, EUA; del Centro de Investigaciones en Matemáticas (CIMAT); del Instituto Tecnológico de Querétaro, del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM, del Centro Universitaria de Villanueva de Madrid, España; la Universidad de Ilorin, Nigeria; del Centro de Investigaciones en Óptica; de la Universidad de Ciencias y Tecnología de Lille, Francia. Así como de las Divisiones de Ciencias de la Vida, Ciencias Naturales y Exactas, Ciencias de la Salud e Ingenierías y de Ingenierías de la Universidad de Guanajuato.

Otro logro de la revista fue la inclusión de la misma en las bases de datos: *Genamics JournalSeek*, *Academic Journals Database*, *New Jour*, *Socolar* y *Libtoc*.

Una actividad de la revista fue que los días 24, 25 y 26 de septiembre de 2012, se organizó el *Taller de edición y publicación de revistas académicas con Open Journal Systems (OJS)* en colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con el objetivo de contribuir al fortalecimiento de la producción y la difusión en internet de las revistas académicas de instituciones de educación superior en México. El taller tuvo una duración de 18 horas dentro de las instalaciones del Laboratorio 1 del Departamento de lenguas de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad de Guanajuato. Se contó además, con la participación de representantes de la siguientes ediciones: *revista Investigación y Ciencia* de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, la revista *Dugesiana* de la Universidad de Guadalajara, la revista *Tzintzún*, revista de *Estudios Históricos* de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la revista *Avances en investigación agropecuaria AIA*, de la Universidad de Colima, la revista *Educación y Desarrollo* de la Universidad de Guadalajara, y por parte de la Universidad de Guanajuato; la Gaceta *NaturaLEEza* y la revista electrónica *Enlace Químico*.

### Citas y publicaciones científicas

Uno de los indicadores que cuantifican la calidad y cantidad de la investigación tiene que ver con el número de publicaciones que una institución genera y en los foros en los que éstos son publicados. En este tenor, la Universidad de Guanajuato utiliza dos de las bases de datos referenciales con mayor prestigio a nivel mundial: SCOPUS e ISI WEB, con el objetivo de cuantificar, con parámetros de referencia mundiales, la evolución en las publicaciones en revistas de los profesores.

Específicamente, en el caso de SCOPUS, la siguiente tabla presenta la evolución temporal del número de publicaciones y sus respectivas citas. En dicha tabla, puede observarse siempre un incremento en ambos indicadores. El número de publicaciones llega a un máximo histórico en el 2012 con 684 artículos publicados, y en donde se percibe un notable crecimiento al número de citas a dichos documentos, que en el año del 2012 alcanza un valor ligeramente superior a las 7,200 citas.

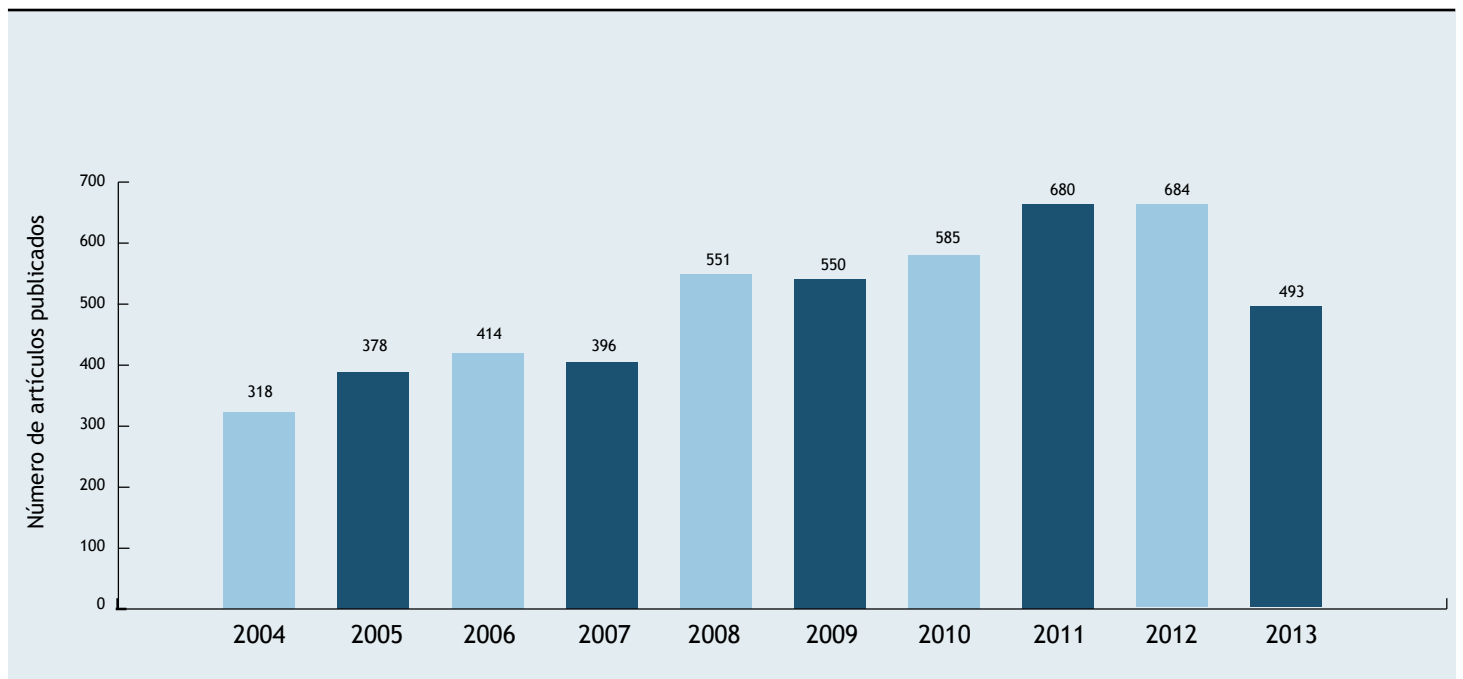
Número de publicaciones y sus respectivas citas.

Año	Publicaciones	Citas
2014	1	0
2013	493	3,534
2012	664	7,234
2011	684	6,576
2010	585	5,378
2009	550	4,473
2008	551	3,610
2007	396	3,133
2006	414	2,800
2005	378	2,372
2004	318	1,945
Total:	5,030	41,045

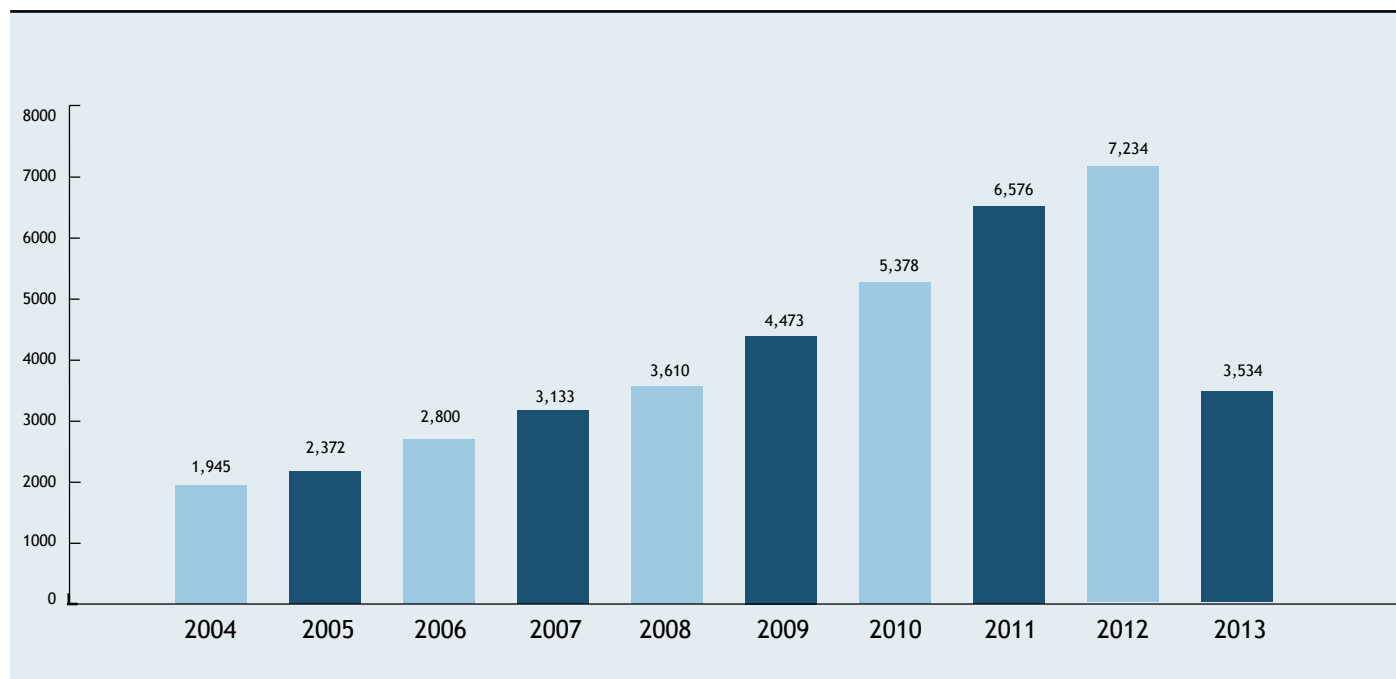
Número de publicaciones y sus respectivas citas.

Ambos hechos se perciben mejor mediante gráficas, haciendo notar que en los últimos 10 años, el número total de artículos publicados por nuestros profesores asciende a 5,030 documentos. Mientras que por otro lado, éstos han sido citados, en el mismo intervalo de tiempo en 41,045 ocasiones.

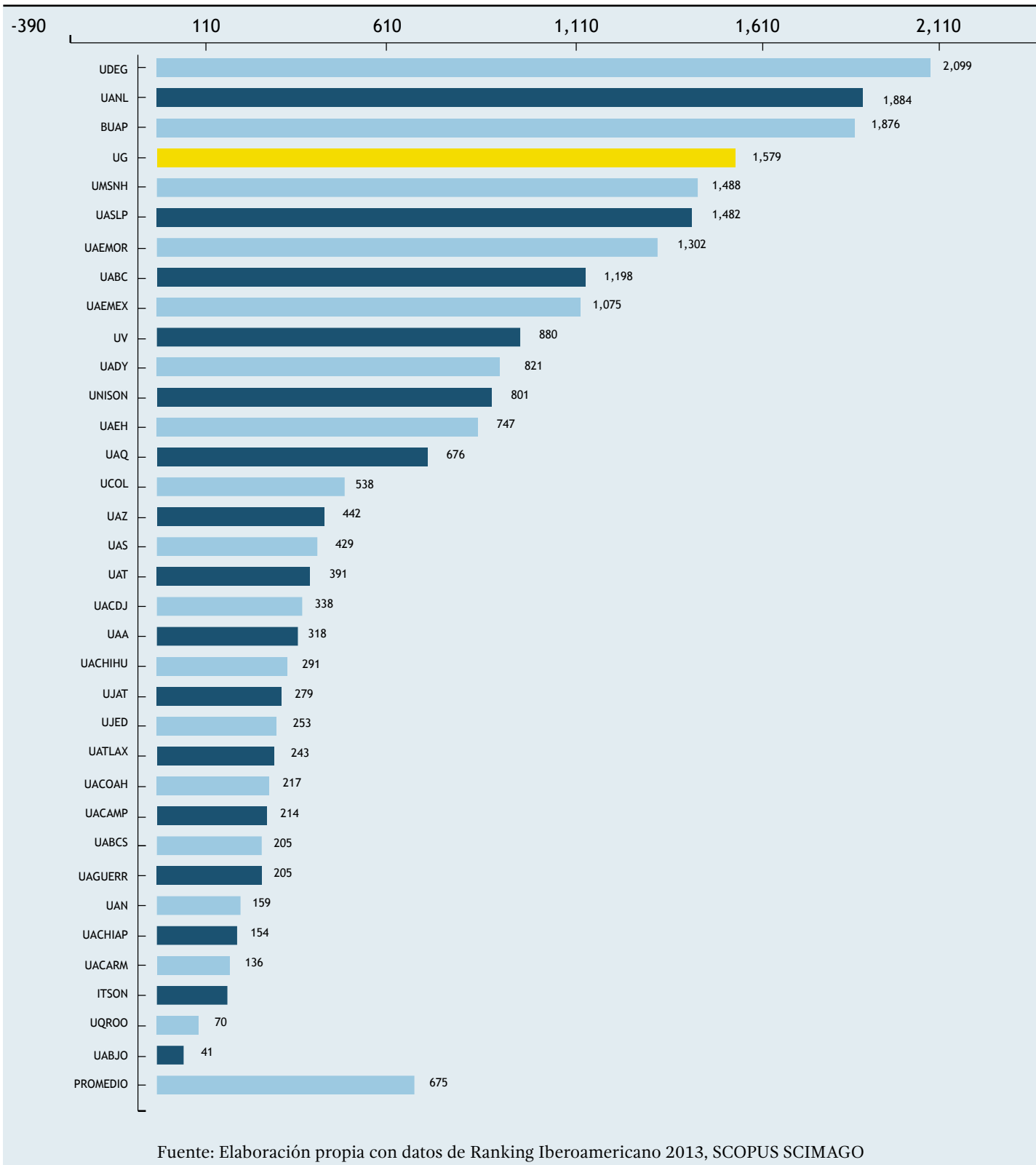
Evolución del número total de artículos publicados por año.



## Número de Citas a los artículos UG en SCOPUS



De acuerdo con información del Ranking Iberoamericano SIR SCIMAGO 2013, por el número de publicaciones científicas en revistas indizadas a SCOPUS y publicadas entre los años 2007 y 2011, nuestra universidad se ubica en el lugar número 111 entre 1,635 instituciones de educación superior de España, Portugal, Latinoamérica y el Caribe. Entre las 371 instituciones mexicanas que aparecen en este Ranking, la UG ocupa el noveno lugar. La UG es una de las instituciones con mayor colaboración internacional.



Si se divide el número de publicaciones científicas de cada institución entre su respectivo número de profesores de tiempo completo, el resultado nos da una idea de la productividad de cada institución. Así, la UG ocupa el cuarto lugar entre las 371

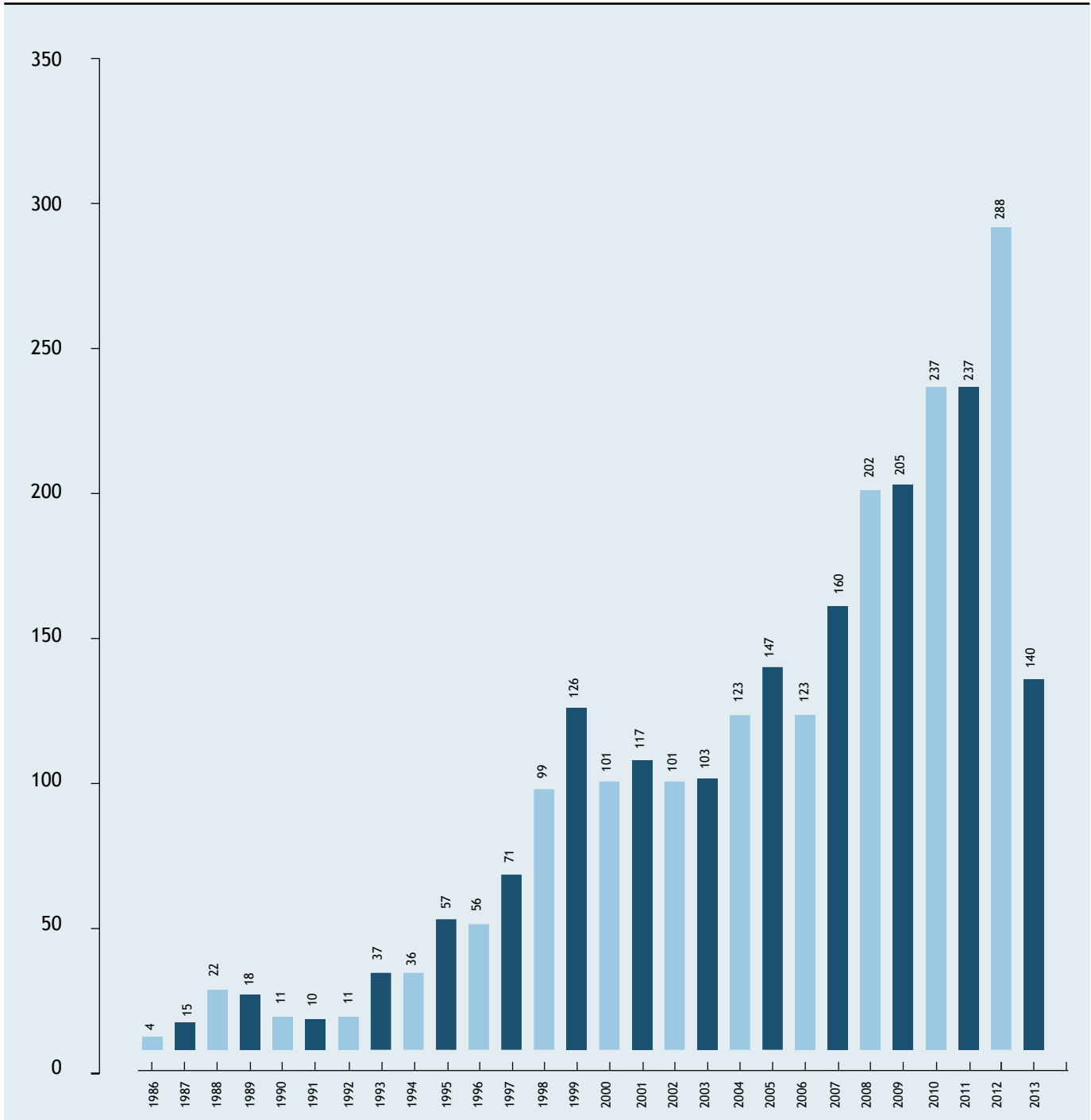
instituciones mexicanas que aparecen en este ranking, sólo después del CINVESTAV (9 publicaciones por cada PTC), la UNAM (2.96), Universidad Autónoma del estado de Morelos (2.73) y la UG (1.95)

Ahora, un análisis semejante realizado sobre la base de datos ISI WEB, utilizando el patrón de búsqueda de “Univ Guanajuato” a partir de 1965, muestra que los profesores de la Universidad de Guanajuato han publicado 2,918 artículos en revistas indizadas por esta prestigiada base, los cuales han sido citados en 26,155 ocasiones. Estos números permiten determinar que el número promedio de cita por artículo es de casi 9, mientras que su *h-index* es de 56 para la Universidad de Guanajuato, lo que denota un excelente resultado si tomamos en cuenta la calidad de esta

base de datos, usada como referencia en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

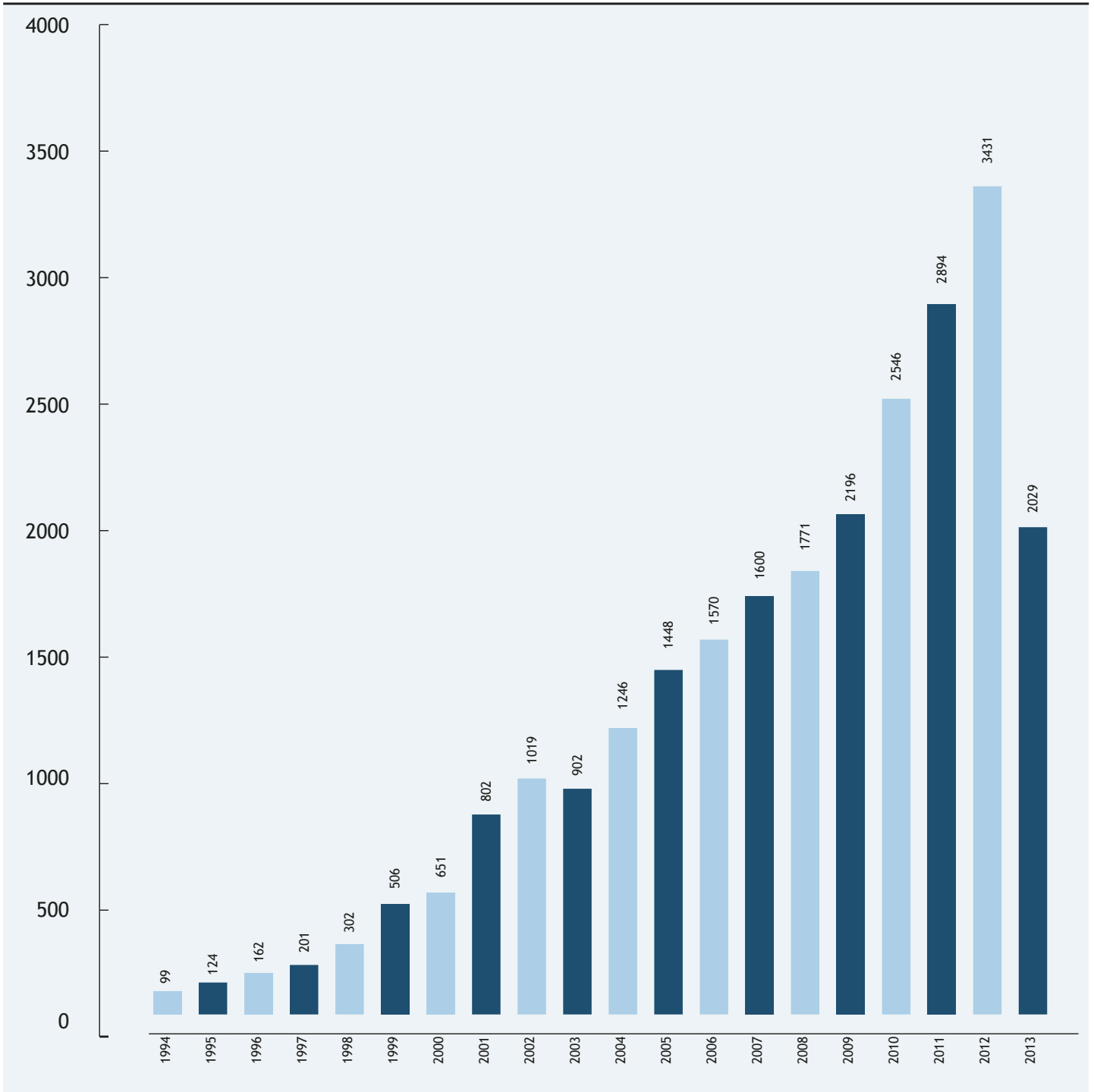
En la siguiente gráfica se muestra la evolución temporal de artículos y el crecimiento exponencial de las citas realizadas a las publicaciones en esta base de datos, llegando a casi 3,500 citas en el año 2012.

Evolución del número total artículos de revista indizadas de Profesores de la UG en la base de datos ISI WEB





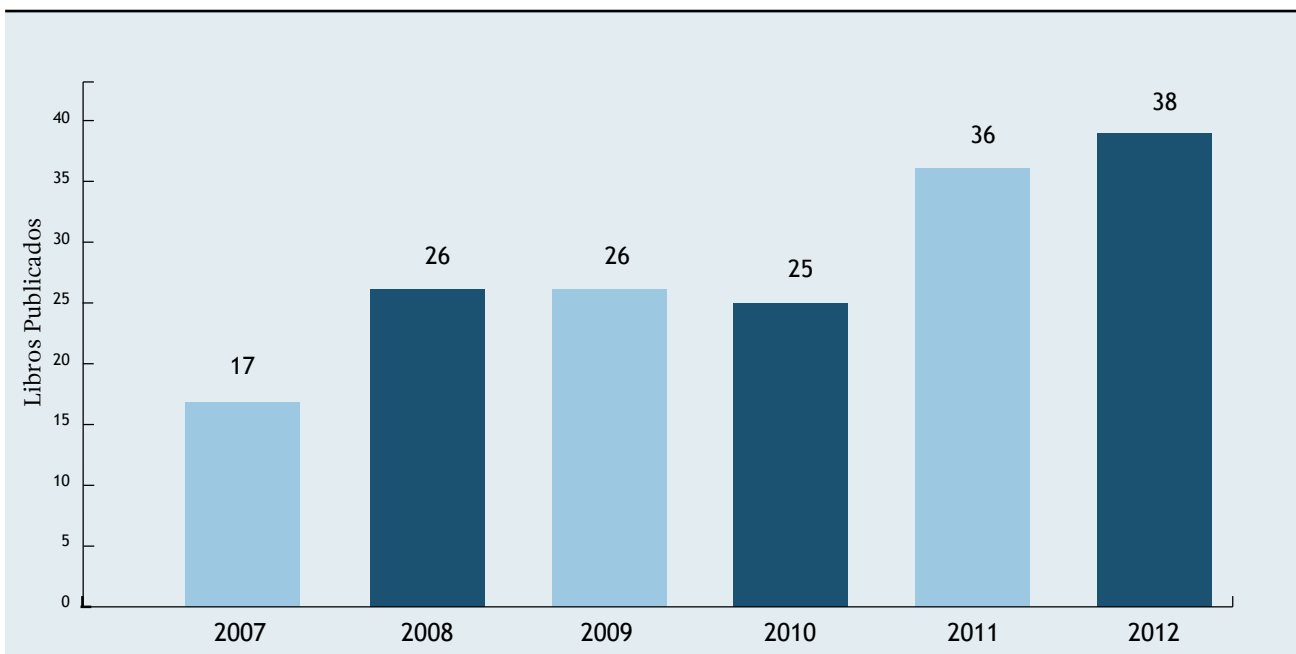
Evolución del número total de citas a los artículos de Profesores de la UG en la base de datos ISI WEB.



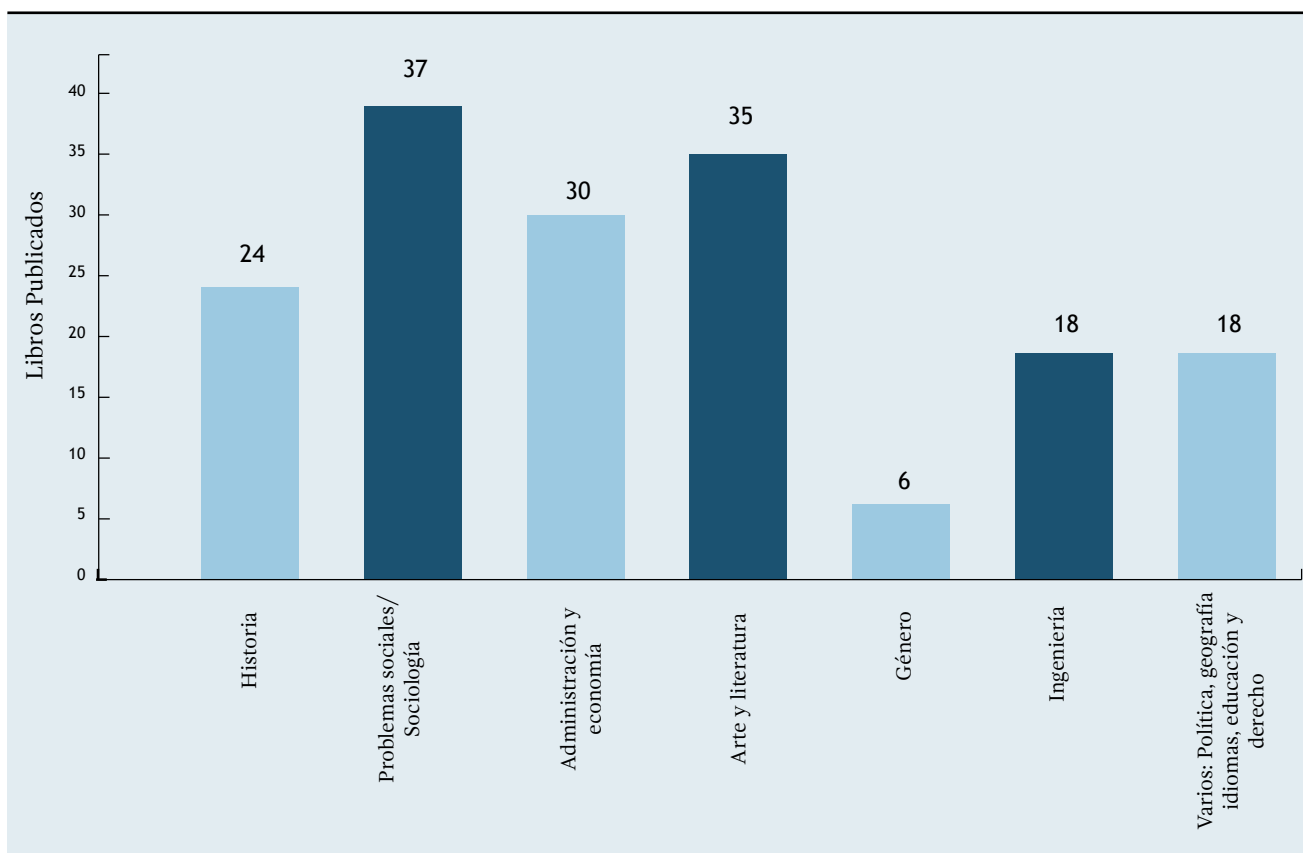
## Libros

Sin embargo, las revistas no contemplan la totalidad de la producción académica de los profesores de la UG. Por ejemplo, los profesores de áreas como las ciencias sociales, artísticas y las económico-administrativas, entre otras, prefieren publicar sus resultados mediante libros. En este tenor, la producción de volúmenes muestra un crecimiento positivo sostenido en su evolución temporal, llegando a 38 en el último período, lo que implica que los profesores producen un poco más de tres libros mensuales.

Evolución del número total de libros publicados por año.



El análisis sobre la distribución de las áreas principales, muestra la distribución en las áreas de ciencias del comportamiento, arte y las ciencias económico-administrativas.



## Promoción y Difusión de la Investigación

### Programas de Verano de Investigación Científica

Uno de los programas estratégicos de la Universidad es el programa de Verano de Investigación Científica, ya que permite la captación de nuevos alumnos en los programas de posgrado. La Universidad participa en siete programas de verano; tres de éstos son institucionales, es decir, organizados en su totalidad por la Institución. Y en los cuatro restantes la Universidad facilita diversas formas de soporte para su realización. Para esta edición la Institución aportó \$1,300,000.00

Los programas se enlistan a continuación:

### Programas de Verano de Investigación Científica

No.	Nombre del Programa	Institucional
1.	19º Verano para estudiantes de la UG	Sí
2.	4to Verano para empresas y dependencias gubernamentales de la UG	Sí
3.	1er Verano estudiantes de excelencia Externos a la UG	Sí
4.	Programa de Verano Tabasco en Guanajuato.	No
5.	Verano de la Región Centro (la presidencia está en la UG 2013-2014)	No
6.	Verano Delfín	No
7.	Verano de la AMC	No

En esta ocasión sobresale la realización del 1er. verano de estudiantes de excelencia, organizado con el objetivo de atraer a jóvenes de otras instituciones con excelente promedio y que cursaran el último año de licenciatura. Esto con el objetivo de que conocieran de la Institución los posgrados de calidad y a sus profesores. Dicho programa otorgó una beca de \$7,000 para cada uno de los candidatos visitantes, así como de \$2,000 pesos para cada profesor receptor.

Los programas de verano fueron formalmente inaugurados el 20 de junio de 2013, auditorio general de la Universidad, asistiendo cerca de 200 personas. Su clausura tuvo lugar el 1 de agosto de 2013, en el auditorio de aulas magnas del Campus Guanajuato. En esta última asistió la Dra. Dolores Manjarrez, directora de vinculación del CONACyT, quien impartió una conferencia sobre el posgrado y sus apoyos.

Para la realización de estos eventos se contó con el apoyo de \$350,000 por parte del CONACyT, mientras que la Universidad destinó adicionalmente, un techo presupuestal de \$1,000,000 para tal fin.

Se debe mencionar que en esta ocasión se creó en la Universidad de Guanajuato la página de los Veranos en: [www.veranos.ugto.mx](http://www.veranos.ugto.mx), en la que se registraron 197 investigadores, 240 alumnos de la Institución; 33 estudiantes participantes que provenían del estado de Tabasco. Del total de alumnos participantes, 35 de ellos lo hicieron en una división distinta a la de su adscripción. También y por primera vez, se solicitó a los profesores estar adscritos al PROMEP y al SNI en los veranos 1 y 3 de la lista anterior, mientras





que en el programa 3 (de excelencia), además de tener estos dos indicadores, el profesor participante debía pertenecer a un claustro de un programa de posgrado con pertenencia al PNPIC.

Por segundo año consecutivo se apoyó preferentemente a las propuestas interdivisionales, mediante una mayor beca a los alumnos y un apoyo a los profesores receptores. El Comité Evaluador de los veranos de investigación fue constituido por 15 investigadores de excelente nivel académico, representando a todas las áreas y campus de la UG, todos ellos miembros del PROMEP y del SNI.

#### 4º Verano de la Investigación Científica en Empresas y Dependencias Gubernamentales

En esta edición participaron alumnos de licenciatura, profesores y técnicos académicos en una estancia de siete semanas, que

comprendió del 3 de junio al 19 de julio del 2013. El Comité evaluador, seleccionó a 19 participantes que reunieron los requisitos de tiempo y forma, establecidos en las bases de la convocatoria, siendo un total de 17 alumnos y dos técnicos académicos. De igual forma se atendieron 16 instituciones de acuerdo a su giro como se muestra en la siguiente tabla:

Giro	Participantes
Servicios	3
Construcción	1
Alimentos	8
Manufactura	2
Dependencia de gobierno	5
Total de participantes	19

Este verano se realiza en colaboración con el Centro Universitario Vinculación con el Entorno, A.C. (VEN) de la Universidad de Guanajuato, quien da el seguimiento con las Empresas y Dependencias Gubernamentales participantes.

El Congreso institucional se llevó a cabo el 1 de agosto de 2013, en la División de Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato, donde los alumnos, profesores, y técnicos académicos expusieron los resultados de sus trabajos de investigación que realizaron durante su estancia.

## 19<sup>va</sup> Semana de Ciencia y Tecnología

La Semana de Ciencia y Tecnología forma parte de las actividades de divulgación científica dentro de la Institución. Dicho evento anual, consiste en un espacio común de convergencia de diferentes investigadores y tecnólogos donde, a través de diferentes actividades, se busca despertar el interés por estas disciplinas en el público infantil y juvenil. En el marco de la 19<sup>va</sup>. edición de la Semana de Ciencia y Tecnología se realizaron las actividades enlistadas a continuación.

Actividades de la 19<sup>va</sup>. Edición de la Semana de Ciencia y Tecnología Septiembre de 2012

Actividad	Actividades Programadas y realizadas	Nº de Asistentes					
		Preescolar	Primaria	Secundaria	Bachillerato o equivalente	Público en General	Total Asist.
Concursos	2	44	64				108
Conferencias	36		203		1,454	255	1,912
Talleres	16		97	310	120	14	541
Visitas guiadas	12		160			169	329
Feria de ciencias			1,100				1,100
Obras de teatro	2		1,240				1,240
<b>Totales</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>2,864</b>	<b>310</b>	<b>1,574</b>	<b>438</b>	<b>5,230</b>



## Museo Dugès

El Museo de Historia Natural “Alfredo Dugès”, es un recinto universitario que resguarda las colecciones del Dr. Dugès, médico francés que realizó una de las mayores colecciones de gabinete natural sobre Zoología y Botánica.

A invitación del Museo de Arte e Historia de Guanajuato, localizado en el Centro Cultural “Poliforum” en la ciudad de León, este espacio académico participó en la exposición “Tesoros de la UG”, conformada por la exhibición de 60 especímenes y 30 acuarelas del gabinete de historia natural del Museo Dugès, ofrecida al público en general del 7 de marzo hasta el 16 de junio del 2013.

Durante el período del informe, el museo ha recibido a más de 11 mil visitantes a través de sus programas permanentes de difusión y educación continua cumpliendo con esto su función primordial la de divulgación de la ciencia.



## Investigación Multidisciplinaria en Medio Ambiente y Sustentabilidad

Se elaboró la Base de Datos de Proyectos de Investigación en Medio Ambiente y Sustentabilidad de la UG, se encuentra validada en un 100%. Esta base es uno de los insumos para la integración de Redes Temáticas de Investigación Multidisciplinaria en Medio Ambiente y Sustentabilidad en la Institución.

En este tema, destaca la participación de profesores del Departamento de Arquitectura de la Universidad de Guanajuato en el marco del Proyecto de Características Biológicas con el “Estudio previo justificativo para determinar la factibilidad de establecer como área natural protegida de competencia estatal, la zona conocida como cerro de la Bufa, los Picachos y el Hormiguero, en el municipio de Guanajuato”, y también en la “Actualización del Inventario Biológico del Área Natural Protegida de Peña Alta” con el trabajo de campo y análisis de datos.

### Agenda Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación

En otro tenor la “Agenda Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación”, se realizó la promoción de la votación mediante la página web de la Universidad de Guanajuato, las redes sociales y el levantamiento de encuestas en la Feria de León. Este último esfuerzo se realizó colaborando directamente con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG) y la Academia

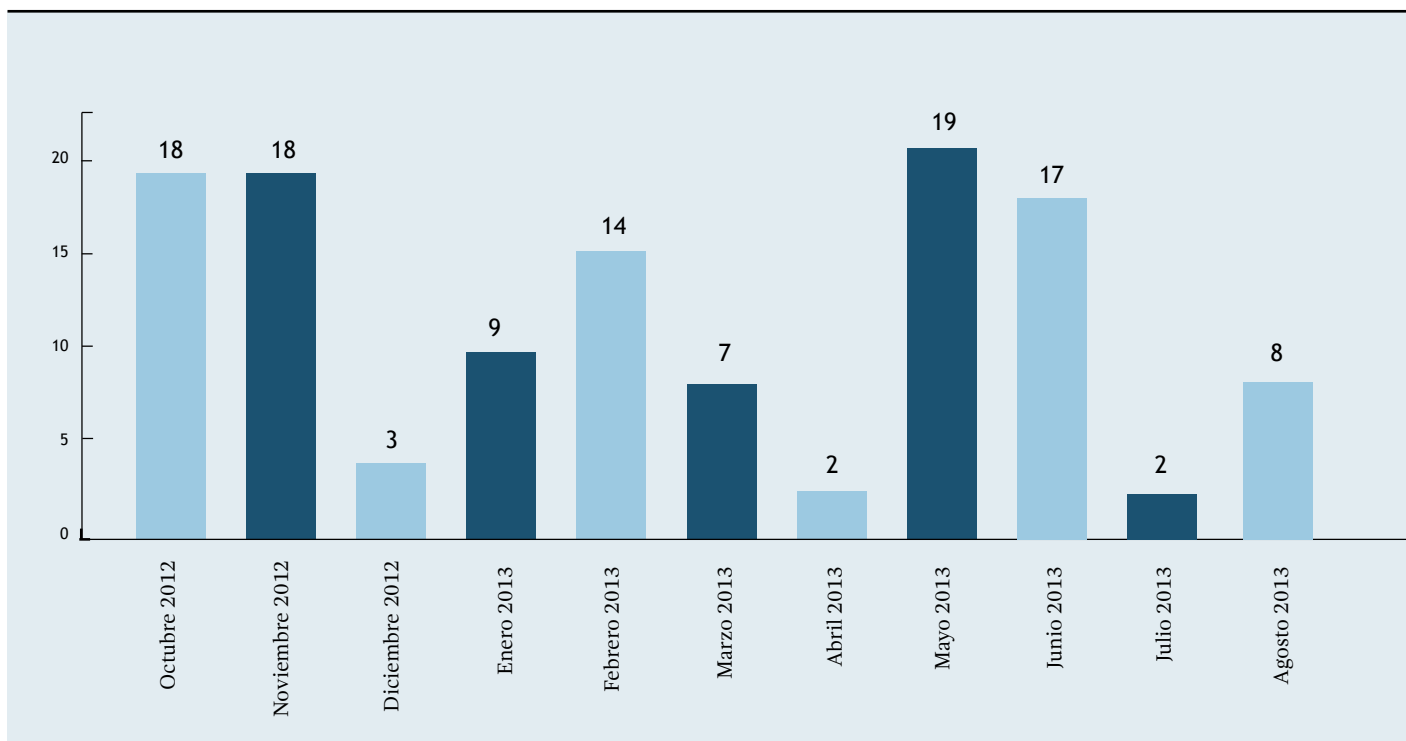
Mexicana de las Ciencias (AMC). En la Feria de León se obtuvo la votación de 1,055 personas, quienes eligieron como prioridades de la agenda los temas de agua, educación y medio ambiente.

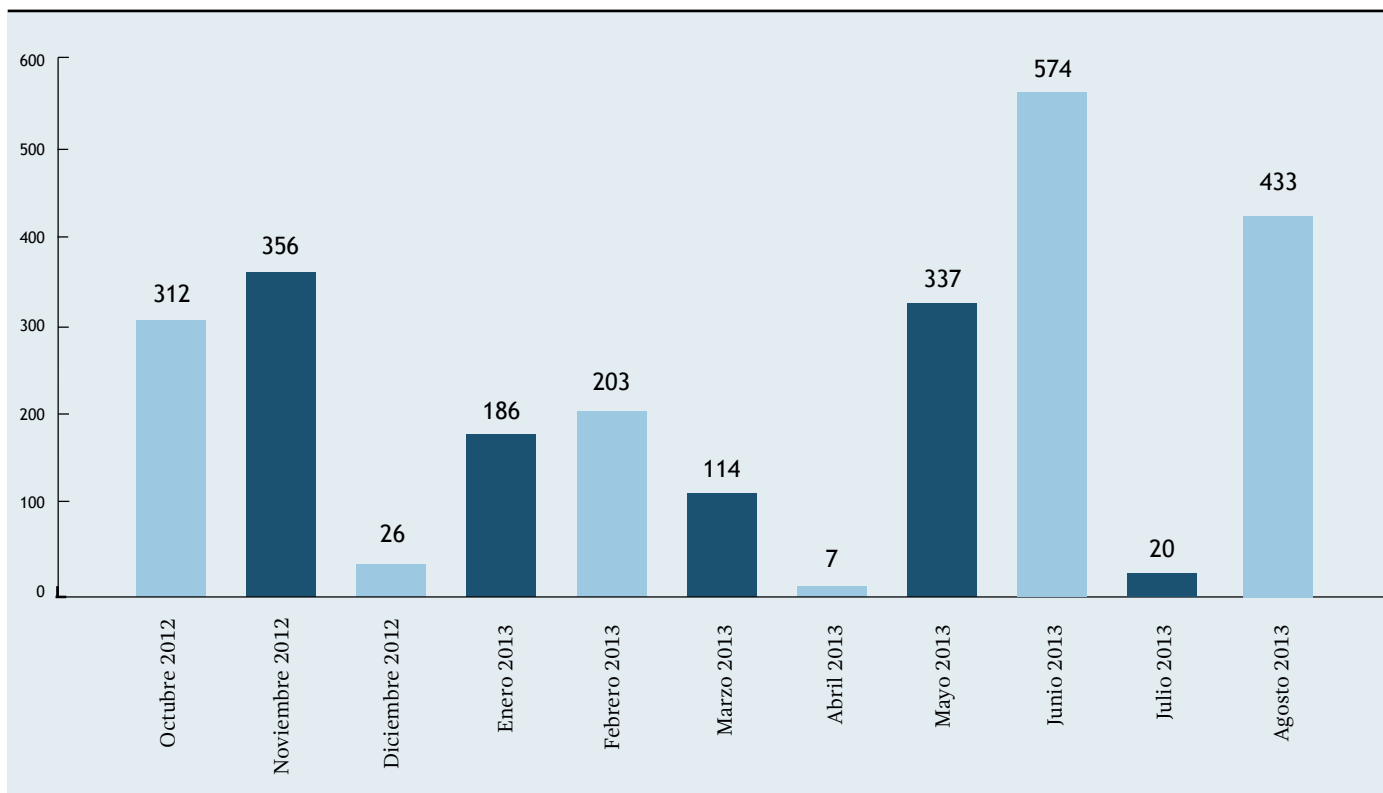
### Aposos a la Investigación por el Archivo General

Ante la necesidad de incidir positivamente sobre la formación profesional y la aplicación concreta del conocimiento, se ofrecieron 674 consultas tanto de archivo histórico como biblioteca. En este mismo tenor, el Archivo de Concentración brindó la consulta de 260 expedientes a investigadores procedentes de la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Guanajuato y del Departamento de Música de la División de Arquitectura, Arte y Diseño del Campus Guanajuato.

Asimismo, y con objeto de coadyuvar en los trabajos académicos y de investigación de los usuarios, durante el presente período se atendieron 117 solicitudes de reproducción digital que se tradujeron en un total de 2 mil 568 imágenes procesadas en formato digital, de entre las que destacan las pertenecientes a las obras Ópera en dos actos, *Los dos gemelos o los tíos burlados* (1747), *Constituciones de la Provincia San Diego de México de los Menores Descalzos de la más estrecha observancia* (1698), *Breves apuntes de higiene escolar* (1893) y *La Ciudad de Guanajuato en Efemérides. Tomo I y II*. (s.f.) de la autoría de Jesús Rodríguez Frausto. La evolución de este importante servicio durante el período se puede observar en las siguientes gráficas:

No. de solicitudes de reproducción digital





En este mismo sentido, se colaboró institucionalmente con la Dirección de Comunicación y Enlace a través de la edición de 21 piezas fotográficas y 2 mapas históricos.

Asimismo, un grupo de alumnos de la Licenciatura en Historia pertenecientes a la División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato, realizaron prácticas paleográficas con documentos del archivo histórico durante el período escolar agosto-diciembre 2012 como parte de la materia “Paleografía” que se imparte en la licenciatura.

Por su parte, el Taller de Conservación y Restauración contó con la participación de 30 alumnos de la Institución provenientes de diversos campos de estudio como artes, diseño, arquitectura, historia, filosofía, letras, química, ingeniería ambiental, así como de estudiantes de la Escuela de Restauración y Conservación de Occidente (ECRO), quienes recibieron capacitación en técnicas constructivas de material bibliográfico y conservación preventiva para auxiliar en las actividades especializadas del área, la cual reporta además la intervención exitosa a 120 volúmenes pertenecientes a los distintos fondos y colecciones de la Biblioteca Armando Olivares.

## Protección de la Propiedad Intelectual

Con la finalidad de fomentar el registro de la Propiedad Intelectual entre la comunidad universitaria, en 2013 se llevaron a cabo las Jornadas de sensibilización y culturalización de Protección de Propiedad Intelectual, con el apoyo del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), se impartieron tres cursos en los cuatro campus de la Universidad:

1. Generalidades de la Propiedad Intelectual
2. Taller de Búsquedas en Bases de Datos de Patentes
3. Curso de Redacción de patentes

El 1ro. de marzo de 2013 iniciaron las jornadas en el campus Celaya-Salvatierra, el 11 de abril en el Campus León, el 18 de junio iniciaron los cursos en el Campus Irapuato-Salamanca y el 7 de mayo en el Campus Guanajuato.

## Patentes o Modelos de Utilidad, otorgados durante el período

De los productos en investigación e innovación tecnológica, durante este período fueron otorgadas tres patentes y un diseño industrial a nivel nacional y una patente a nivel internacional.

1. Sistema óptico con profundidad de campo variable  
Número de expediente: MX/a/2009/05698  
Figura jurídica: Patente  
Fecha de notificación: 19 de febrero de 2013.  
Inventores: Jorge Ojeda Castañeda, Eduardo Aguilera Gómez, Héctor Plascencia Mora, Miguel Torres Cisneros, Elías Rigoberto Ledesma Orozco, Alejandro León Martínez, José Sergio Pacheco Santamaría, Juan Gerardo Martínez Castro, Roberto Carlos Salas Segoviano.
2. Método para la obtención de cepas mejoradas de metarhizium SPP con mayor resistencia a la luz ultravioleta  
Número de expediente: MX/a/2007/015095  
Figura jurídica: Patente  
Fecha de notificación: 8 de marzo de 2013  
Inventores: Juan Carlos Torres Guzmán, Gloria Angélica González Hernández, Eduardo Salazar Solís
3. Secador Industrial  
Número de expediente: MX/f/2012/004010  
Figura jurídica: Diseño Industrial  
Fecha de notificación: 16 de abril de 2013  
Inventor: Cuauhtémoc Rubio Arana
4. Nombre de la invención: Equipo automatizado para la optimización de síntesis de péptidos o compuestos orgánicos en fase sólida  
Número de expediente: MX/a/2007/002499  
Figura jurídica: Patente  
Fecha de notificación: 19 de julio de 2013  
Inventores: Luis Manuel De León Rodríguez, Humberto Jordán Hernández Martínez
5. Proceso para producir piezas continuas de espuma de poliestireno expandido  
Número de expediente: U.S. Patent Appl. 12/439,661, GT/a/2006/000017, PCT/MX2007/000103  
Figura jurídica: Patente  
Fecha de notificación: 24 de junio de 2013  
Inventores: Luz Antonio Aguilera Cortés, Héctor Plascencia Mora

De igual forma, se tramitaron 19 solicitudes de propiedad industrial. Con este esfuerzo se contribuye para el cumplimiento de la meta establecida en el PLADI 2010-2020 referente a registros de propiedad intelectual.

1. Sistema constructal de enfriamiento por líquido aplicable a dispositivos electrónicos de alta generación de calor  
Inventores: Abel Hernández Guerrero, Luis Daniel Lorenzini Gutierrez, Agustin Ortega Arredondo  
Fecha de solicitud: 28/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/013830  
Figura jurídica: Patente
2. Disipador de altas cantidades de energía para computadoras de nueva generación  
Inventores: Abel Hernández Guerrero, Bladimir Ramos Alvarado  
Fecha: 18/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/012108  
Figura jurídica: Patente
3. Modelo industrial integrador para biomasa  
Inventores: Ernesto Alfredo Camarena Aguilar, Santiago Gutiérrez Vargas, Fabiola León Galván, Juan Humberto Martínez Martínez  
Fecha: 28/11/2012  
Solicitud: MX/f/2012/003773  
Figura jurídica: Modelo Industrial
4. Alimentador y mezclador ajustable e intercambiable para combustibles gaseosos  
Inventores: Ernesto Alfredo Camarena Aguilar, Santiago Gutiérrez Vargas, Alejandro Zaleta Aguilar, Fabiola León Galván, Juan Humberto Martínez Martínez  
Fecha: 28/11/2012  
Solicitud: MX/f/2012/003774  
Figura jurídica: Modelo Industrial
5. Dispositivo móvil de biodigestor escalable para producción de biogás a partir de sustratos convencionales y no convencionales  
Inventores: Ernesto Alfredo Camarena Aguilar, Santiago Gutiérrez Vargas, Alejandro Zaleta Aguilar, Juan Humberto Martínez Martínez  
Fecha: 28/11/2012  
Solicitud: MX/u/2012/000532  
Figura jurídica: Modelo de Utilidad

6. Recinto libre de oxígeno modular, escalable de flujo continuo de coraza térmica flexible  
Inventores: Ernesto Alfredo Camarena Aguilar, Santiago Gutiérrez Vargas, Alejandro Zaleta Aguilar, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Fabiola León Galván, Juan Humberto Martínez Martínez  
Fecha: 28/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/013839  
Figura jurídica: Patente
7. Modelo industrial de biodigestor tubular con intercambio de calor  
Inventores: Ernesto Alfredo Camarena Aguilar, Santiago Gutiérrez Vargas, Fabiola León Galván, Juan Humberto Martínez Martínez.  
Fecha: 28/11/2012  
Número de solicitud: MX/f/2012/003772  
Figura jurídica: Modelo Industrial
8. Dispositivo para deshuesar frutas  
Inventores: Eduardo Aguilera Gómez, Héctor Manuel Galván López, Miguel Ernesto Gutiérrez Rivera, Israel Martínez Ramírez, Miguel Torres Cisneros.  
Fecha: 30/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/013990  
Figura jurídica: Patente
9. Sistema de detección y reproducción del movimiento de los dedos de una mano basado en fibra óptica  
Inventores: Julián Moisés Estudillo Ayala, Mario Alberto Ibarra Manzano, Jesús Norberto Guerrero Tavares, Francisco Javier Mendoza Galindo, Carlos Andrés Pérez Ramírez  
Fecha: 30/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/012666  
Figura jurídica: Patente
10. Proceso biotecnológico para la reducción de Cr (VI) empleando cultivos y sobrenadantes de cultivos de la cepa Ed8 de *Aspergillus Tubigensis* en reactor columna de burbujas  
Inventores: J. Félix Gutierrez Corona, Alejandro Coreño Alonso, Ángeles Edith Espino Saldaña, Georgina Elena Reyna López, Manuel Alejandro Lizardi Jiménez, Araceli Tomasini Campocoso, Francisco José Fernández Perrino  
Fecha: 22/10/2012  
Solicitud: MX/a/2012/012244  
Figura jurídica: Patente
11. Modelo industrial de mezclador y extrusor  
Inventores: Armando Gallegos Muñoz, Jorge Luis García Castillo, Eduardo Pérez Pantoja  
Fecha: 28/11/2012  
Solicitud: MX/f/2012/003775  
Figura jurídica: Modelo Industrial
12. Método para la síntesis de catalizadores quirales heterogéneos sólidos y su uso en reacciones estereoselectivas  
Inventores: Ignacio René Galindo Esquivel, Juan Manuel Juárez Ruíz, Orlando Regalado Oliva  
Fecha: 20/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/013420  
Figura jurídica: Patente
13. Sistema acuapónico para la obtención de organismos acuáticos y plantas. Sistema de Producción Acuapónico (SPA)  
Inventores: Alicia del Rosario Martínez Yañez, Pedro José Albertos Alpuche, Héctor Gordon Núñez Palenius, José Roberto Regalado Arreola  
Fecha: 30/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/013992  
Figura jurídica: Patente
14. Dispositivo micro estimulador magnético  
Inventores: Teodoro Córdova Fraga, Hueztzin Aarón Pérez Olivas, José María de la Roca Chiapas, José Eduardo Huerta Lepez, Martha Alicia Hernández González, Sergio López Briones, Gloria Barbosa Sabanero, Sergio Eduardo Solorio Meza  
Fecha: 30/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/013988  
Figura jurídica: Patente
15. Estimulador celular magnético con ferro fluído  
Inventores: Teodoro Córdova Fraga, Hueztzin Aarón Pérez Olivas, Julio Cesar Villagómez Castro, Orlando Martínez Canto, Sergio López Briones, Gloria Barbosa Sabanero, Sergio Eduardo Solorio Meza.  
Fecha: 28/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/013844  
Figura jurídica: Patente
16. Sistema de almacenamiento térmico con cambio de fase, aprovechando energías alternas  
Inventores: Alejandro Zaleta Aguilar, Francisco Javier Conejo Hernández

Fecha: 28/11/2012  
Solicitud: MX/a/2012/013847  
Figura jurídica: Patente

Número: 978-607-441-229-1  
Autor: Valdivia Magdaleno, Benjamín Macedonio  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades

17. Juguete el dado

Inventores: Pedro del Villar Quiñones  
Fecha: 14/12/2012  
Solicitud: MX/f/2012/004009  
Figura jurídica: Modelo Industrial

3. Título: Escrituras al margen.  
Número: 978-607-441-230-7  
Autor: Contreras Ríos, Isaura  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades

18. Herramienta pulidora

Inventores: Pedro del Villar Quiñones  
Fecha: 14/12/2012  
Solicitud: MX/f/2012/004010  
Figura jurídica: Modelo Industrial

4. Título: Historiar la enseñanza del Derecho en México.  
Número: 978-607-441-231-4  
Autor: Lara Valdéz, José Luis  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Derecho, Política y Gobierno

19. Sistema antirrobo para automóvil activado por vacío del motor del vehículo

Inventores: Eduardo Aguilera Gómez, Héctor Plascencia Mora, Francisco López Santos, Luis Alberto Gallardo Mosqueda  
Fecha: 21/05/2013  
Solicitud: MX/a/2013/005720  
Figura jurídica: Patente

5. Título: José Emilio Pacheco.  
Número: 978-607-441-232-1  
Autor: Rangel López, Asunción del Carmen  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades

## Registros de ISBN e ISSN ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor (INDAUTOR)

En marzo de 2013, el registro de ISBN e ISSN pasa a la Dirección de Vinculación para apoyar en una de las áreas que se tiene contemplada opere en la Oficina de Transferencia del Conocimiento ubicada en el VEN, en este período se realizó el registro de las siguientes 30 obras literarias; de las cuales 26 son con Número Internacional Normalizado del Libro (ISBN, por sus siglas en inglés), y cuatro con Número Internacional Normalizado para Publicaciones Periódicas (ISSN, por sus siglas en inglés).

6. Título: Décima tercera Reunión de Ciencias Médicas.  
Número: 978-607-441-233-8  
Autor: Aguilar Zavala, Herlinda  
Procedencia UG: Campus León, División de Ciencias de la Salud

7. Título: Arte en la era digital, estudios críticos y nuevos linderos.  
Número: 978-607-441-234-5  
Autor: Saldaña Hernández, Juan Carlos.  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Arquitectura, Arte y Diseño

### ISBN

1. Título: Como me lo contaron se los cuento. Leyendas de Guanajuato  
Número: 978-607-441-228-4  
Autor: Medrano de Luna, Gabriel  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades

8. Título: Virgilio Piñera.  
Número: 978-607-441-235-2  
Autor: Castro Rocha, Rogelio.  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades

2. Título: Con las líneas en la mano. Notas sobre escrituras y destinos.

9. Título: Representaciones de la prostituta y la prostitución en la Ciudad de México, 1867-1910.  
Número: 978-607-441-236-9  
Autor: Hurtado Ayala, Mónica Beatriz  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades

10. Título: Ex-Cátedra  
Número: 978-607-441-237-6  
Autor: Lara Valdés, José Luis  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Derecho, Política y Gobierno
11. Título: Hacia la profesionalización de los profesores leoneses: Detección de necesidades.  
Número: 978-607-441-238-3  
Autor: Guevara-Sanginés, Martha Leticia  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Económico Administrativas
12. Título: Corteza Prefrontal: Cognición y Conducta.  
Número: 978-607-441-239-0  
Autor: Chacón Gutiérrez, Leticia  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias de la Salud
13. Título: Ruta de formación permanente: Voz de los profesores guanajuatenses de la educación básica.  
Número: 978-607-441-240-6  
Autor: Guevara-Sanginés, Martha Leticia  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Económico Administrativas
14. Título: Alejo Carpentier. Los peregrinos jamás regresan a casa.  
Número: 978-607-441-241-3  
Autor: Kurz Essmeister, Andreas  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades
15. Título: Fronteras heterotópicas: literatura hispanoamericana contemporánea.  
Número: 978-607-441-242-0  
Autor: Sánchez Rolón, Elba Margarita  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades
16. Título: Los Orígenes de la Universidad de Guanajuato  
Número: 978-607-441-243-7  
Autor: López Sarrelangue, Delfina Esmeralda  
Procedencia UG: Coordinación Editorial
17. Título: Veranos de la Investigación Científica UG 2013  
Número: 978-607-441-248-2
- Autor: Guzmán Cabrera, Rafael  
Procedencia UG: Dirección de Apoyo a la Investigación y el Posgrado
18. Título: Transformaciones Sociales  
Número: 978-607-441-247-5  
Autor: Valerdi González, María Áurea  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades
19. Título: Dos utopías mexicanas del siglo XX. Francisco Severo Maldonado y Ocampo y Juan Nepomuceno Adorno  
Número: 978-607-441-244-4  
Autor: Rovira Gaspar, María del Carmen  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades
20. Título: Los Orígenes de la Universidad de Guanajuato.  
Número: 978-607-441-246-9  
Autor: Valerdi González, María Áurea  
Procedencia UG: Campus León, División de Ciencias Sociales y Humanidades
21. Título: Gabriel García Márquez  
Número: 978-607-441-247-5  
Autor: Fuentes Krafczyk, Felipe Oliver  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de Ciencias Sociales y Humanidades
22. Título: Congreso Internacional sobre MYPIME 2013  
Número: 978-607-441-250-5  
Autor: López Salazar, Alejandra  
Procedencia UG: Campus Celaya-Salvatierra
23. Título: Punto comix 2  
Número: 978-607-441-251-2  
Autor: Cruz Mendoza, Jorgelina  
Procedencia UG: Campus Guanajuato
24. Título: La construcción de un modelo de lectura en estudiantes universitarios  
Número: 978-607-441-253-6  
Autor: Ojeda Macías, Enriqueta  
Procedencia UG: Campus Guanajuato
25. Título: Investigación del Verano de la región centro 2013  
Número: 978-607-441-254-3



Autor: Guzmán Cabrera, Rafael  
Procedencia UG: Dirección de Apoyo a la Investigación  
y el Posgrado

## ISSN

26. Título: Gestión, Innovación y Sustentabilidad.  
Número: 2007-5820  
Autor: Molina Sánchez, Rubén  
Procedencia UG: Campus Celaya –Salvatierra, División  
de Ciencias Sociales y Administrativas
27. Título: Ciencia Jurídica.  
Número: 2007-6142  
Autor: Vidaurri Aréchiga, Manuel  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de  
Derecho, Política y Gobierno
28. Título: Revista de Divulgación Científica de Nutrición  
Ambiental y Seguridad Alimentaria  
Número: 2007-6711  
Autor: Rebeca Monroy Torres  
Procedencia UG: Campus León, División de Ciencias de  
la Salud.
29. Título: Naturaleza y Tecnología  
Número: 2007-672X  
Autor: Héctor Ismael Olmos Castillo  
Procedencia UG: Campus Guanajuato, División de  
Ciencias Naturales y Exactas.



## Transferencia de Tecnología

La transferencia de tecnología y la prestación de servicios profesionales forman parte importante del proyecto académico de la Institución.

Se llevaron a cabo tres sesiones del Comité de Operación del Fondo Institucional de Innovación Tecnológica de la Universidad de Guanajuato (FIITUG) donde se aprobaron los siguientes apoyos:

En la reunión del 19 de septiembre de 2012 fue aprobado el pago para el registro de las patentes a nivel internacional de los doctores Luis Manuel de León, de la División de Ciencias Naturales y Exactas

del Campus Guanajuato y Héctor Plascencia Mora, de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca.

El 5 y 11 de diciembre de 2012 se tuvieron las reuniones para analizar la propuesta de creación de la empresa universitaria con la participación del Dr. Juan Carlos Torres Guzmán, profesor del Departamento de Biología de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato; donde fue aprobada la creación de la Empresa Inlemex S.A. de C.V. con una aportación inicial por parte de la Universidad de \$1,350,000.00.

El 17 de mayo de 2013 se aprobaron los siguientes apoyos para el desarrollo de prototipos:

Programas de Verano de Investigación Científica			
No.	Profesor apoyado	Proyecto	Cantidad
1.	Dr. Eduardo Aguilera Gómez	Soldasec	\$232,000.00
2.	M. en I. José Cuauhtémoc Rubio Arana	Secador de Cerámicos	\$85,000.00
3.	Dr. José María de la Roca Chiapas	Dispositivo de Micro Estimulación Magnética	\$67,000.00
4.	Dr. Germán Cuevas Rodríguez	Ar-Gemasipk	\$33,800.00
<b>Monto total</b>			<b>\$417,800.00</b>



El 5 de diciembre de 2012 se firmó el convenio de transferencia de tecnología con la Cámara de la Industria de la Curtiduría del Estado de Guanajuato (CICUR) para transferir la tecnología "Diseño, manufactura e instalación de un biodigestor tubular de PVC modular escalable de flujo continuo para procesamiento de desechos agrícolas y pecuarios, con número de solicitud ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) MX/a/2009/014187.

El 9 de mayo de 2013 la Universidad firmó con la empresa Stahl International el finiquito por el licenciamiento de la tecnología para el desarrollo de un agente curtiente base poliuretano. Las regalías por dicho licenciamiento se distribuirán entre el profesor responsable el Dr. José Luis Mata Mata de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato y la Universidad de Guanajuato.

El 5 de junio de 2013 se firmaron los contratos de licenciamiento con la empresa universitaria INNOVA EPS, S.A. de C.V. de las siguientes tecnologías.

1. Patente No. 277554 "Proceso para Producir Piezas Continual de Poliestireno Expandido".
2. Modelo de Utilidad No. 2668 "Bovedilla de Poliestireno Expandido con Mezcla de Densidades".

La Fundación Educación Superior-Empresa (FESE) aprobó dos proyectos en la Convocatoria 2012 en su programa de Estímulos a Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) en materia de Vinculación Educación Superior-Empresa con un monto total de \$187,107.49.

Fundación Educación Superior-Empresa (FESE)				
No.	Nombre del Proyecto	Responsable	Departamento/ División/ Campus	Monto
1	Evaluación del empleo de efluente de un reactor anaerobio como mejorador de suelos	Graciela Ma. de la Luz Ruiz Aguilar	Ciencias Ambientales/ Ciencias de la Vida/ Irapuato-Salamanca	\$84,112.54
2	Enfoque biotecnológico para la eliminación de cromo de residuos industriales	Félix Gutiérrez Corona	Biología/ Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	\$102,994.95

El 3 de junio de 2013 se aprobaron 11 proyectos de profesores de los diferentes Campus en la convocatoria 2013 del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del CONACYT en colaboración con empresas de la región, por un monto total de \$11,713,000.00

Relación de proyectos aprobados en la Convocatoria 2013 del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del CONACYT.

No.	Investigador	Departamento	Campus	Proyecto	Empresa	Monto para la UG
1	Dr. Antonio Martínez Richa	Biología	División Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	Desarrollo tecnológico de dispersiones acuosas de poliuretano para la industria del cuero calzado mediante el uso de un proceso biotecnológico para la obtención de polioles precursores.	El Pequeño Curtidor de León, S.A. de C.V.	\$1,600,000
2	Dr. Agustín Ramón Uribe Ramírez	Ingeniería Química	Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	desarrollo de espumas rígidas de poliuretano usando agua como agente esponjante para un mejor desempeño ambiental.	Simón Química, S.A. de C.V.	\$400,000
3				Desarrollo de resinas de poliuretano sustituto del pvc en recubrimientos textiles para la industria automotriz.		\$392,000
4	Dr. Armando Gallegos Muñoz	Ingeniería Mecánica	Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	Syngas/Biogas Recovery Power Plant.	4e Power And Fuels S. de R.L.	\$195,000
5	Dr. Mario Ávila Rodríguez	Química	Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	Desarrollo en Biotecnología para el tratamiento ecológico de sulfuros minerales complejos a nivel planta piloto integral.	Servicio Condumex S.A. de C.V.	\$3,500,000
6	Dr. José Elías Rodríguez Muñoz	Matemáticas	Ciencias Naturales y Exactas/ Guanajuato	Probador de números pseudos aleatorios.	Soluciones Aplicadas de Alta Tecnología S.A. de C.V.	\$980,000
7	Dr. Luis Felipe Ramírez Santoyo	Agronomía	Ciencias de la Vida/ Irapuato-Salamanca	Uso y aprovechamiento de los sólidos derivados de biodigestores de excreta de cerdo para uso en lombricultura.	Agropecuaria Sanfandila, S.A. de C.V.	\$632,000
8	Dr. Víctor Hugo Rangel Hernández	Ingeniería Mecánica	Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	uso y aprovechamiento de biogás para la generación de energía eléctrica en la aplicación de sistemas de enfriamiento del tipo shiller o plate Fisher.	Agropecuaria Sanfandila, S.A. de C.V.	\$592,000
9	Dr. Elías Rigoberto Ledesma Orozco	Ingeniería Mecánica	Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	Estación de análisis experimental y desarrollo de procesos de engargolador rodillo en ensambles automotrices.	Pintura, Estampado y Montaje S.A.P.I. de C.V.	\$1,450,000
10	Dr. Ernesto Alfredo Camarena Aguilar	Alimentos	Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	Meth-Aim, Sistema de Purificación y recuperación de biometano y dióxido de carbono en plantas de biometanización.	Biogeneradores de México S.P.R. de R.L.	\$800,000
11	Dr. Eduardo Aguilera Gómez	Ingeniería Mecánica	Ingenierías/ Irapuato-Salamanca	Desarrollo de Procesos para optimización de Estampados con Aceros avanzados mediante manufactura estratégica.	Pintura, Estampado y Montaje S.A.P.I. de C.V.	\$1,172,000
<b>Monto total aprobado</b>						<b>\$11,713,000</b>





## Guanajuato Tecno Parque

El Parque Tecnológico de Guanajuato S.C. entidad sin fines de lucro conocida también como Guanajuato Tecno Parque, es el resultado de la asociación de la Universidad de Guanajuato y el Gobierno del Estado de Guanajuato, cuya finalidad es Impulsar la creación y el crecimiento de empresas innovadoras, generadoras de riqueza y desarrollo económico sustentable en el estado, mediante servicios de valor agregado.

La vocación del parque tecnológico está definida por tres líneas transversales: a) Diseño, Manufactura y Nuevos Materiales, b) Tecnologías de la Información y Comunicación y c) Energía, medio ambiente y agua.

El principal interés del GTP es contar con empresas de base tecnológica instaladas en los espacios físicos con que cuenta, ya que actualmente en el edificio 1 se cuenta con una capacidad inicial para albergar a 12 empresas en oficinas operativas con áreas que oscilan entre 16 y 28 m<sup>2</sup>, también se cuenta con cuatro salas de reunión con capacidades de seis, ocho, diez y 14 personas respectivamente.

Una vez que las empresas se encuentren instaladas generarán un ecosistema propicio para la interacción entre ellas mismas y con las diversas instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación, ya que el GTP fungirá como articulador de oferta tecnológica con la demanda de las empresas, ya que el GTP tiene celebrados a la fecha 21 convenios de colaboración con diversas instituciones. En una segunda etapa el edificio 1 contará con 22 oficinas adicionales para empresas y ocho Laboratorios: tres para apoyo a proyectos de Diseño, Manufactura y Nuevos Materiales, dos para apoyo a proyectos de Energía, Medio Ambiente y Agua y tres para proyectos de Tecnologías de Información y Comunicación.

Los servicios de valor agregado que tiene disponibles el GTP son:

1. Atención a empresas: Estudios de factibilidad de proyectos, Incubación de empresas de alta tecnología, Aceleración de empresas, Consultoría especializada, Propiedad Intelectual, Transferencia de tecnología y Gestión de fondos;
2. Formación y desarrollo estratégico: Formación y Capacitación;
3. Generación de redes: Articulación institucional y empresarial, Networking;
4. Observatorio de Tecnología: Boletines y noticias, Market place y foro de expertos, Mapa del conocimiento, Inteligencia competitiva, links de acceso a bases de datos sobre propiedad Intelectual y bibliografía científico-tecnológica.

El GTP se encuentra ubicado en la Carretera Cuota Silao - Guanajuato k.m 3.8 en el municipio de Silao, Gto., y cuenta con 9.9 hectáreas de terreno, en donde, según el Plan Maestro se desarrollarán: un Edificio Multiempresa, un Edificio para la administración del parque, un Edificio de plataformas tecnológicas y la urbanización necesaria para que 15 empresas tractoras instalen centros de investigación y desarrollo tecnológico.

Para el desarrollo de la primera etapa constructiva se ejercieron los siguientes apoyos:

Fondo Mixto 2011 GTO-2011-C02-152640.

Monto: 30 MDP

Alcance:

- Estudios Preliminares y de Arranque,
- Proyecto Ejecutivo Edificio Uno,
- Desarrollo de Estructura de Concreto y Acabados Primer Nivel.

Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF), Anexo 42, Ramo 38 Ciencia y Tecnología.

Monto: 14 MDP

Alcance:

- Estudios para Desarrollo de Modelos de Incubación, Aceleración, Creación de Clústers y Observatorio Tecnológico.
- Proyectos de Urbanización, Cimentación y Desarrollo de Obra Exterior y Servicio Eléctrico e Hidráulico.

El **Guanajuato Tecno Parque** cuenta actualmente con 11 convenios generales de colaboración con Instituciones de Educación Superior, cuatro Centros de Investigación, dos fundaciones, dos parques tecnológicos, y asociaciones empresariales, sumando un total de 21 convenios institucionales, los cuales se citan a continuación:

1. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)
2. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN)
3. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA (ITC)
4. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LEÓN (ITL)
5. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IRAPUATO (ITESI)
6. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO (UPGTO)
7. POLITÉCNICA DE PÉNJAMO (UPPE)
8. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA JUVENTINO ROSAS (UPJR)
9. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA BICENTENARIO (UPB)
10. INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO (ITSUR)
11. INSTITUTO TECNOLÓGICO SANMIGUELENSE DE EDUCACIÓN SUPERIOR (ITSES)
12. CENTRO DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN TECNOLOGÍAS COMPETITIVAS (CIATEC)
13. CENTRO DE INVESTIGACION EN ÓPTICA (CIO)
14. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN (CINVESTAV)
15. CENTRO REGIONAL DE OPTIMIZACIÓN Y DESARROLLO DE EQUIPO (CRODE)
16. GUANAJUATO PUERTO INTERIOR (GPI)
17. FUNDACIÓN MÉXICO ESTADOS UNIDOS PARA LA CIENCIA (FUMEC)
18. CONFEDERACIÓN DE CÁMARAS INDUSTRIALES (CONCAMIN)
19. FUNDACIÓN EDUCACIÓN SUPERIOR (FESE)
20. PARQUE TECNOLÓGICO SANMIGUELENSE (PTS)
21. CENTRO MEXICANO DE ENERGÍAS RENOVABLES (CEMER)



Respecto a la colaboración y afiliación empresarial el GTP, cuenta con un total de 16 convenios de colaboración con empresas de las cuales 13 son empresas afiliadas bajo la modalidad virtual a la red de empresas del GTP, a continuación se citan:

NOMBRE DE LA EMPRESA	DESCRIPCIÓN
1. CUÁNTICO	GRAL DE COLABORACIÓN
2. NOVIK	GRAL DE COLABORACIÓN
3. E-NFINITO	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
4. SIETE COMPUTACIÓN	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
5. EVOLUTION IT	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
6. MATEC	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
7. SITE	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
8. OLEOHIDRAULICA ESPECIALIZADA DE IRAPUATO	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
9. HOC DIGITAL	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
10. GKN	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
11. DIMATRA	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
12. PEMSA	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
13. SOLUCIONES APLICADAS	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
14. CALENTADORES DE AMÉRICA	GRAL DE COLABORACIÓN
15. INNOVA EPS	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)
16. GRUPO SSC	GRAL DE COLABORACIÓN Y AFILIACIÓN VIRTUAL (ANUAL)

Actualmente se tiene la intención de instalación y afiliación bajo la modalidad de residente de las siguientes empresas:

Nombre de la empresa	Descripción
Matemáticas y Tecnología Industrial S.C.	Servicios Profesionales en Tecnología Industrial
Soluciones Inteligentes Tecnológicas S.A DE C.V.	Especialistas en la transformación de negocios a través de la integración de tecnologías.
Soluciones Aplicadas De Alta Tecnología S.A. DE C.V.	Soluciones de tecnología de información
GRUPO SSC S.A. DE C.V.	Soluciones de Ingeniería
GENETADI	Diagnóstico Genético humano

Los proyectos en los que ha participado el GTP en donde se han articulado empresas con IES y con Centros de investigación son:

#### PROYECTOS

Empresa	Descripción
Site	Apoyo en la articulación universidad-empresa para el desarrollo de spin off de certificación de software.
Oleohidráulica	Articulación con institución de educación superior para servicios especializados en análisis de materiales y diseño de equipo para la industria minera.
E-nfinito	Desarrollo de un proyecto enfocado a dar servicio especializado a empresas de base tecnológica, para impulsar su crecimiento y desarrollo.
Dimatra	Apoyo en el desarrollo y estructuración de tres proyectos de innovación.
Matec	Vinculación de la empresa con investigador de la UG para el desarrollo de un software para una patente en soldadura.
Kmf Tecnología	Articulación institución de educación superior para vinculación en el desarrollo de proyecto de estímulos a la innovación de CONACYT

## Centro Mexicano de Energías Renovables

El CEMER se inauguró en el mes de septiembre de 2012. En el poco tiempo de operación el CEMER ha formalizado importantes convenios de colaboración, y que además se cuenta con expertos que ayudan a la industria y a sectores productivos a modernizar sus procesos y se convierten en empresas más competitivas.

El CEMER ha colaborado en la elaboración y presentación de proyectos de alto impacto social a nivel estatal y municipal, caso concreto la propuesta y gestión del proyecto del Rastro municipal de Salamanca, en el cual se instalará un biodigestor para el tratamiento de los residuos orgánicos, brindándole un valor agregado; y cuyo costo es de alrededor de \$550,000.00; de los cuales la Presidencia municipal aportará el 60% y el resto el Instituto Estatal de Ecología a través de los fondos FOAM; otro de los proyectos apoyados es el diagnóstico del alumbrado público de la ciudad de Salamanca, cuyo propósito fundamental es la determinación del estado actual de las 16 mil luminarias y sus equipos, proyecto que estará siendo desarrollado por el CEMER en conjunto con ingenieros de otras instituciones.



### Proyectos: Diagnósticos y Auditorías Energéticas Concretadas

Nombre del proyecto	Descripción	Solicitante	Monto	Empleos / Beneficiarios
Plásticos Vazgón	Auditoría energética eléctrica en equipos de producción de bolsas de plástico.	Productos Plásticos Vazgón S.A. de C.V,	\$ 28,950.00	2
Salamanca iluminado	Auditoria de 1er nivel a 16000 lámparas del municipio.	Presidencia Municipal de Salamanca	\$ 1,113,600.00	17
Auditoría Tekfor.	Auditoría energética eléctrica en planta de producción de piezas de precisión con maquinaria CNC.	Neumayer Tekfor de México	\$ 39,950.00	4

Se trabaja en una propuesta de un parque solar fotovoltaico para Salamanca, con una potencia pico de 20 megawatts eléctricos, con lo cual se pretende reducir el consumo eléctrico de la ciudad, generar empleos y reducir gases de efecto invernadero, producidos por combustibles fósiles.

Actualmente el CEMER forma parte del sistema de parques de Guanajuato, en el que participa el parque tecnológico de la Universidad de Guanajuato, el parque de innovación Agrobiotec, el parque cien del TEC de Monterrey, el parque de innovación de LaSalle, entre otros.

# ATRIBUTO

## 8

*La presencia de profesores visitantes que participan en los programas académicos de los Campus y de estudiantes extranjeros que realizan sus estudios en los programas educativos que se ofrecen en ellos. Ello es una práctica frecuente como resultado de la eficacia de los programas institucionales de intercambio académico y movilidad estudiantil, por lo que el uso de idiomas extranjeros constituye una de las características distintivas de los Campus.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO



# ATRIBUTO 8

## Estudiantes recibidos para realizar actividades académicas en la Universidad de Guanajuato

Se recibieron 412 estudiantes de instituciones socias para realizar diferentes actividades académicas en la Universidad de Guanajuato como estancias de investigación, cursos semestrales, estudios de idioma español, doble titulación y trabajo de tesis.

### Alumnos recibidos para estancia en cursos semestrales

Campus	Número	Alumnos por país de origen
Celaya - Salvatierra	28	México
Guanajuato	324	Alemania (13), Argentina (4), Austria (1), Brasil (3), Canadá (1), Chile (9), China (12), Colombia (3), Corea del Sur (3), Croacia (1), Dinamarca (3), España (11), EUA (16), Francia (38), Holanda (1), Japón (10), México (188), Noruega (2), Perú (1) y Suecia (4)
Irapuato-Salamanca	7	Brasil (1), España (4) y México (2)
León	53	Argentina (2), Canadá (3), España (2), EUA (5) y México (41)
Total:		412 estudiantes



**Alianza del Pacífico.** La Universidad de Guanajuato, a través de la Dirección de Cooperación Académica confirmó su participación en la Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico, integrada por Perú, Chile, Colombia y México. Esta participación se efectuó gracias a la convocatoria emitida por la Secretaría de Relaciones Exteriores; esto derivó en la recepción de la primera beca para la alumna Laura Estefanía Loaiza Pabón de la Universidad de Caldas en Colombia, quién realizó estudios en la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.

**China-SRE Programa de Becas para Extranjeros.** Se recibieron a seis estudiantes de nacionalidad china beneficiarios del Programa de Becas para Extranjeros de la Secretaría de Relaciones Exteriores del Gobierno de México. Dichos estudiantes, realizaron un año académico de estudios de idioma español y cultura adicionalmente a sus cursos disciplinares en la Universidad de Guanajuato.

**Brasil-SRE Programa de Becas para Extranjeros.** Actualmente, la alumna Deiselene Barros de Oliveira está cursando la maestría en Investigación Histórica en la División de Ciencias Sociales y Humanidades, Campus Guanajuato, con una beca completa otorgada por la Secretaría de Relaciones Exteriores de México.

## **Alumnos extranjeros inscritos para obtener grado en programas académicos de licenciatura y posgrado de la Universidad de Guanajuato**

A través del convenio de colaboración académica con la Secretaría de Relaciones Exteriores, se ha promovido la recepción de estudiantes de nacionalidad extranjera para realizar estudios tendientes a obtener un grado académico en nuestra institución.



Alumnos extranjeros inscritos para obtener grado en programas académicos de licenciatura y posgrado de la Universidad de Guanajuato

Campus	División	País de origen y número de participantes
Celaya - Salvatierra	Ciencias de la Salud e Ingenierías (2)	EUA y Venezuela
	Ciencias Sociales y Administrativas (3)	EUA
Guanajuato	Arquitectura, Arte y Diseño (6)	Canadá (1), Colombia (1), Japón (1), El Salvador (3)
	Ciencias Económico Administrativas (11)	Alemania (2), Brasil (2), China (1), Colombia (2), EUA (1), Francia (3)
	Ciencias Naturales y Exactas (6)	Colombia (1), EUA (2), Honduras (1), India (2)
	Ciencias Sociales y Humanidades (16)	Alemania (1), Brasil (1), Bulgaria (1), Chile (2), China (2), Colombia (3), Corea (1), EUA (2), Francia (2), Suiza (1)
	Derecho, Política y Gobierno (2)	Argentina (1), Rusia (1)
	Ingenierías (3)	Bolivia (1), EUA (1), Honduras (1)
Irapuato - Salamanca	Ciencias de la Vida (1)	Uruguay (1)
	Ingenierías (9)	Belice (1), Congo (2), EUA (5), Honduras (1)
León	Ciencias de la Salud (7)	Colombia (1), Corea (2), EUA (4)
	Ciencias e Ingenierías (4)	Colombia (1), España (1), EUA (1) y Venezuela (1)
	Ciencias Sociales y Humanidades (2)	EUA
<b>Total:</b>		<b>72 estudiantes</b>

Del total de 72 alumnos extranjeros inscritos en programas académicos para obtener grado en nuestra institución, nueve realizan estudios de posgrado y 63 de licenciatura.

## Profesores visitantes del extranjero en actividades académicas en la Universidad de Guanajuato

Un total de 91 profesores provenientes de instituciones educativas del extranjero participaron en diversas actividades académicas de docencia, investigación o extensión en la Universidad de Guanajuato. Entre paréntesis se expresa el número de profesores que realizaron dichas actividades.



Profesores de IES extranjeras involucrados en actividades académicas en la Universidad de Guanajuato

Campus	Entidad Académica o Administrativa visitada	Tipo de estancia realizada en la UG, Institución de procedencia, País de origen y Número de profesores participantes en la actividad
Celaya	División de Ciencias de la Salud e Ingenierías (8)	<b>Sinodales de tesis:</b> Programa Interinstitucional de Doctorado en Ciencias de la Enfermería, Universidad Nacional de Trujillo, Perú. (8)
	Ciencias Sociales y Administrativas (3)	<b>Conferencias:</b> III Congreso Internacional sobre la MiPyME: Universidad Politécnica de Cartagena, Colombia (1), Universidad de Granada, España (1). <b>Taller:</b> “Elaboración de la guía docente de nuestra disciplina”, Universidad de Santiago de Compostela, España (1)
Guanajuato	División de Ciencias Económico Administrativas (5)	<b>Curso:</b> "Globalización y su incidencia en el Derecho Civil y Mercantil: algunos ejemplos": Universidad de Valencia, España (1). <b>Reunión de trabajo:</b> actividades del programa de doble titulación con Fachhochschule Dortmund, Alemania (2) <b>Conferencia:</b> Fast Fashion Market entries to Asia: “The Zara Case Studie”, Fachhochschule Dortmund, Alemania (1) <b>Estancia de Investigación:</b> California State University San Marcos, EUA (1)
	División de Ciencias Naturales y Exactas (8)	<b>Visita académica:</b> Nagaoka University of Technology, Japón (4); Universidad de Nevada, Las Vegas, EUA (2); Exposición de proyecto sobre Nanopartículas, University of Arizona, EUA (1). <b>Conferencia:</b> “Speciation and Metallomics – powerful methods to study metalloprotein regulation in biomedical research”, University of Cincinnati, EUA (1).
	División de Ciencias Sociales y Humanidades (20)	<b>Cursos:</b> "Dictadura y Literatura", George Washington University, EUA (1); "Cine y neobarroco", Northeastern Illinois University, EUA (1); "La teoría feminista como análisis de la intersección de presiones. Una aproximación", Universidad de La Laguna, España (1); Actualización de idioma español: Mount Royal University, Canadá (2), West Virginia University, EUA (3). <b>Seminarios:</b> Investigación Cualitativa, Canterbury Christ Church University, Inglaterra (1). <b>Conferencias:</b> “Literatura escrita en quechua” Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú (2); “Una Travesía Cultural por Austria”, Ministerio de Enseñanza, Arte y Cultura de Austria (BMUKK por sus siglas en alemán), Austria (1). <b>Reunión de trabajo:</b> detección de oportunidades de movilidad de profesores West Virginia University, EUA (1). <b>Visita académica:</b> Kyoto Sangyo University, Japón (1); Mesa Community College, Distrito de Maricopa, Arizona EUA (2); Glendale Community College (1); Estrella Mountain Community College (1); Phoenix College (1) <b>Estancia de Investigación:</b> Zürich University of Applied Sciences, Suiza (1)
	División de Derecho, Política y Gobierno (3)	<b>Conferencias:</b> "Responsabilidad Patrimonial del Estado Legislador en el Derecho Colombiano", Universidad de la Gran Colombia, Colombia (1); “Derecho Internacional”, Universidad de Flores, Argentina (1). <b>Estancia Académica:</b> Phoenix College, EUA (1)
	División de Ingenierías (8)	<b>Proyecto de investigación:</b> “Problemática ambiental generada por las aguas residuales y la contaminación del suelo”, Soka University, Japón (2). <b>Visitas académicas:</b> Texas A&M University, EUA (4). Brigham Young University, EUA (1); Mesa Community College, Arizona (1).

Profesores de IES extranjeras involucrados en actividades académicas en la Universidad de Guanajuato

Campus	Entidad Académica o Administrativa visitada	Tipo de estancia realizada en la UG, Institución de procedencia, País de origen y Número de profesores participantes en la actividad
Irapuato - Salamanca	Rectoría de Campus (1)	<b>Visita académica:</b> Nagaoka University of Technology, Japón (1).
	Ciencias de la Vida (9)	<b>Plática informativa:</b> Programa MEXFITEC, Agro ParisTech, Francia (2). <b>Visitas académicas:</b> Penn State University, EUA (4); Universidad Complutense de Madrid, España (1). <b>Taller cultural:</b> UC Davis - School of Veterinary Medicine, EUA (1). <b>Conferencia:</b> "Vinculación Académica Ciencia-Sector Productivo-Sociedad, caso de Extensionismo Agrario en Cuba", Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas de Cuba, Cuba (1).
	Ingenierías (9)	<b>Visitas académicas:</b> Hiroshima University, Japón (5). <b>Conferencias:</b> "Student Professional Development Conference", Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos- ASME, EUA (2); "De la TV al modelo 1 a 1 en el Aula: Evolución de los Modelos Pedagógicos", Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Sede Argentina, Argentina (1); "Estudios de rejillas de Bragg", Zhejiang University, China (1).
León	Rectoría de Campus (6)	<b>Reunión de trabajo:</b> University of Texas at Dallas, EUA (6)
	División de Ciencias de la Salud (3)	<b>Visitas académicas:</b> University of California, Davis, EUA (2). <b>Conferencia:</b> "La depresión desde una visión evolutiva", University of California, Berkeley, EUA (1)





# ATRIBUTO 9



*Poseer un modelo educativo sustentado en un currículo flexible, que incluya competencias genéricas y específicas, centrado en el aprendizaje de los estudiantes, que forme egresados con un perfil humanista, con actitud de trabajo y cooperación, espíritu crítico y emprendedor, con sólidas competencias en comunicación oral y escrita en español y en un segundo idioma; capacidad de adaptación a una gran variedad de situaciones y contextos, que le permitan aprender nuevos conocimientos, asumir responsabilidades, formular y desarrollar proyectos, y trabajar bajo presión y en equipo.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 9

## Operación de los Programas Educativos bajo el Modelo Educativo

### Creación y rediseño de Programas Educativos y formación docente en la aplicación del Modelo Educativo.

La modificación al Reglamento de Modalidades de los Planes de Estudio, aprobada por el H. Consejo Universitario, el 30 de agosto de 2013, en lo que respecta al sistema de créditos en la Universidad, permite cumplir con un factor de suma relevancia en el diseño de propuestas curriculares flexibles y congruentes con las principales orientaciones pedagógicas del Modelo Educativo, centrado en la formación integral del estudiante por medio de programas educativos inter, multi y transdisciplinarios. De manera particular, debe subrayarse que esta adecuación en la legislación universitaria hace posible culminar la elaboración de los Modelos Académicos para el Nivel Medio Superior, Licenciatura y Posgrado.

Hasta el momento, se ha aplicado al diseño curricular de los siete programas de licenciatura de la División de Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato.

Como un paso muy importante en la creación y diversificación de la oferta educativa que ha detonado el Modelo Educativo, se ha elaborado la *Guía para la elaboración de “Propuesta Cero”. Recomendaciones técnicas para la creación de programas educativos*, la cual consiste en un instrumento que orienta de manera sintética la presentación de iniciativas para la creación de nueva oferta educativa. Esto favorece que, desde su primer planteamiento, se contemplen aspectos esenciales de innovación educativa, rigor, pertinencia y calidad que deben caracterizar a los programas educativos de nuestra Institución.

Los cursos de capacitación para el diseño curricular en el marco del Modelo Educativo, dirigidos a comités de diseño curricular de licenciatura y posgrado de los campus Celaya y Guanajuato, contribuyen positivamente al avance en este importante rubro de la aplicación del Modelo Educativo.

Las actividades de capacitación para el diseño curricular encuentran un complemento indispensable en aquellas orientadas a favorecer el desarrollo y fortalecimiento de las competencias del docente enunciadas en el Modelo Educativo, que se realizan por medio del Diplomado en Innovación del Aprendizaje dirigido a todos los profesores de la Universidad de Guanajuato, en cuyas manos está asegurar que los programas educativos cumplan con los objetivos

de formación que propone el Modelo Educativo. Actualmente, el diplomado se imparte en los Campus Celaya-Salvatierra, Irapuato-Salamanca y Guanajuato, con la participación de un total de 150 profesores, 102 de ellos son profesores de tiempo completo.

Grupo	Campus	PTC	PTP/Personal Administrativo	Total
1	Celaya - Salvatierra	21	3	24
2	Celaya - Salvatierra	20	4	24
3	Guanajuato	19	2	21
4	Irapuato - Salamanca	22	22	44
5	Colegio de Nivel Medio Superior	20	17	37
Totales:		102	48	150

## Actualización, modificación y creación de Programas Educativos

En el periodo que comprende el presente informe, en el marco de evaluación permanente de la oferta educativa de la Universidad, así como de su ampliación y diversificación en el espíritu del Modelo Educativo, se ha realizado la revisión técnico-curricular de los programas educativos que a continuación se indican:

### Del Campus Guanajuato:

La propuesta de creación de la Licenciatura en Finanzas, por parte de la División de Ciencias Económico Administrativas;

La modificación curricular de la Licenciatura en Diseño de Interiores, de la División de Arquitectura;

La modificación curricular de la Especialidad en Notario Público, actualización de la Maestría en Ciencias Jurídico Penales y la propuesta de creación de la Maestría en Justicia Constitucional por parte de la División de Derecho Política y Gobierno;

La creación de la Maestría en Gestión e Innovación Tecnológica, así como la modificación de la Maestría en Ciencias Químicas, el Doctorado Directo en Ciencias Químicas, el Doctorado Tradicional en Ciencias Químicas y la actualización del Doctorado en Ciencias (Astrofísica), todos ellos por parte de la División de Ciencias Naturales y Exactas.

### Del Campus Celaya-Salvatierra:

La propuesta de creación de la Licenciatura en Biotecnología, por parte de la División de Ciencias de la Salud.

### Del Campus Irapuato-Salamanca:

Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria, nueva, de la División de Ciencias de la Vida.

## Actividades realizadas para la impartición de Programas Educativos con carácter bilingüe

En el margen de la legislación universitaria vigente, que no promueve de manera explícita la educación bilingüe, el Departamento de Modelo Educativo de la Dirección de Asuntos



Académicos ha recibido la encomienda de desarrollar la propuesta institucional mediante la que se fortalezca el aprendizaje de una segunda lengua en los estudiantes de la Universidad de Guanajuato, asumiendo que constituye una de las competencias identitarias de nuestros egresados, de acuerdo con el Modelo Educativo.

Durante el año 2013, se ha llevado a cabo una consulta y un diagnóstico con las divisiones de los Campus, para la realización de una planeación que sea pertinente a las necesidades de tiempos y lugares, en respeto a la rica diversidad de los programas educativos, pero atendiendo a la necesidad de lograr la identidad institucional que la Universidad ha propuesto para sí en el Modelo Educativo.

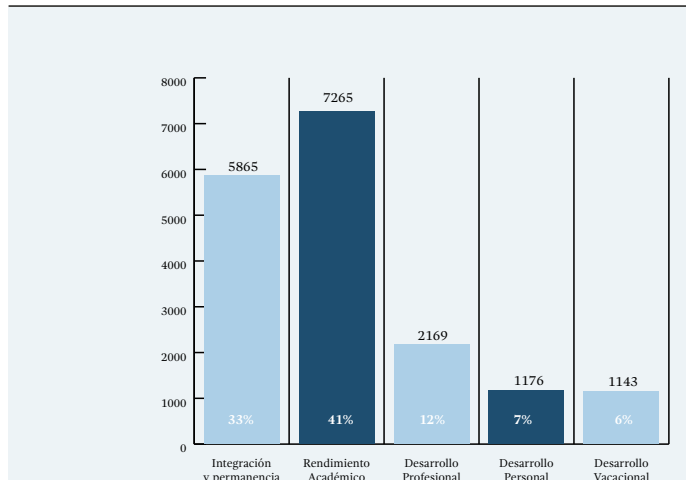
Cabe anotar que, como un primer paso para lograr la meta propuesta en el PLADI 2010-2020, el Programa de Apoyo a la Formación Profesional (PAFP) ha otorgado recursos para la realización de cursos en los cuatro Campus, \$ 55,680.00, así como para la adquisición de material para el autoaprendizaje, por un total de \$ 80,000.00, los cuales se encuentran en proceso de ejercicio para el presente año. En la medida que el proyecto avance será posible convocar más recursos por medio de programas públicos como este.

## Programa Institucional de Tutoría Académica

La acciones realizadas por los Campus y las escuelas de nivel medio superior en materia de tutoría permitieron asignar durante el semestre agosto-diciembre 2012, un total de 17,570 estudiantes de licenciatura a 933 tutores y 9,659 estudiantes de bachillerato a 287 tutores; para el semestre enero-junio 2013 se asignaron 18,092 estudiantes de licenciatura a 941 tutores y 9,855 estudiantes de bachillerato a 236 profesores.

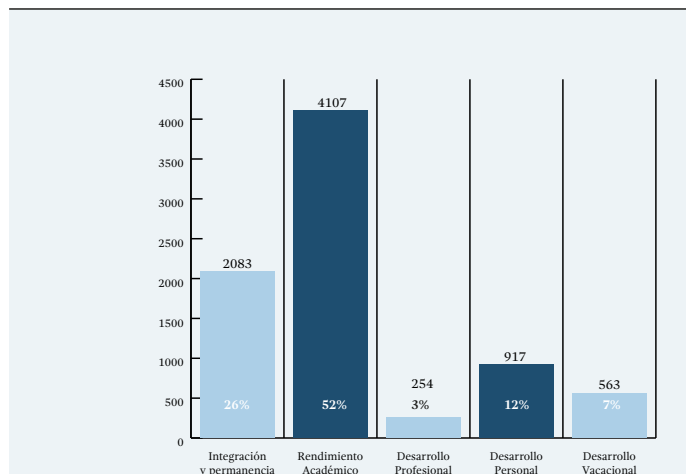
Con base en la información que genera la Carpeta Electrónica del Tutor (CET) sobre la actividad tutorial, 7,152 estudiantes de licenciatura fueron atendidos por **458** profesores quienes realizaron **11,854** sesiones personalizadas o colectivas de forma presencial, virtual y a distancia; de ellas, el 47% se realizaron en el Campus Irapuato-Salamanca, el 37% en el Campus Guanajuato, el 10% en el Campus León y el 6% en el Campus Celaya-Salvatierra. Estas sesiones han apoyado mayoritariamente en el rendimiento académico de los estudiantes y en su integración a la carrera y al ambiente escolar, así como su desarrollo profesional, personal y vocacional, como se observa en la siguiente gráfica.

Frecuencia de Temáticas Abordadas durante las Sesiones de tutoría



En el nivel medio superior, fueron atendidos 5,501 estudiantes por 170 profesores quienes realizaron un total de 5,384 sesiones tanto individuales como grupales. Estas sesiones han apoyado mayoritariamente en el rendimiento académico de los estudiantes y en su integración al programa y al ambiente escolar, así como su desarrollo personal y vocacional.

Frecuencia de Temáticas Abordadas durante las Sesiones de tutoría



Además, 441 estudiantes de licenciatura fueron derivados por parte de sus tutores a los diversos programas y servicios de apoyo al estudiante para recibir principalmente orientación psicológica y educativa, así como para gestionar diversas becas que ofrece la institución y participar en los programas de movilidad, entre otros.

Por otra parte, a partir del 20 de julio del 2013, la Carpeta Electrónica del Tutor ha comenzado a operar con nuevas modificaciones y mejoras, cuyo impacto positivo se ha verificado en los cinco perfiles de usuarios, como son: tutor, estudiante, coordinador de División/Escuela de NMS, Responsable de Programa o Servicio Estudiantil y la coordinación general.



<input checked="" type="checkbox"/> Requiere canalización	<input type="checkbox"/> Beca patrocinada
<input type="checkbox"/> Becas para impulsar el desarrollo académico del estudiante	<input type="checkbox"/> Movilidad nacional e internacional
Responsable: Rosa Esthela Beltrán Ochoa	Responsable: Rosa Esthela Beltrán Ochoa
Comentario: _____	Comentario: _____
<input type="checkbox"/> Becas por motivos socioeconómicos	<input type="checkbox"/> Emprendedores
Responsable: Rosa Esthela Beltrán Ochoa	Responsable: Gloria Martínez Sánchez
Comentario: _____	Comentario: _____
<input type="checkbox"/> Servicios de enfermería	<input type="checkbox"/> Perfil de salud física sustentable
Responsable: Ana Cuevas Manjarrez	Responsable: Beatriz Flores Álvarez (Responsable de Zona)
Comentario: _____	Comentario: _____
<input type="checkbox"/> Orientación psicológica	<input type="checkbox"/> Orientación en nutrición
Responsable: Cecilia Muriello Martínez	Responsable: Nancy Verónica Cabral Quiroz (U. de Desarrollo Estudiantil)
Comentario: _____	Comentario: _____
<input type="checkbox"/> Orientación educativa	<input type="checkbox"/> Seguro médico de accidentes escolares
Responsable: Eva Delgado González	Responsable: Alfonso Pérez Elcarrarás
Comentario: _____	Comentario: _____
<input type="checkbox"/> Actividades físicas y deportivas	<input type="checkbox"/> Educación para la salud
Responsable: Marcelo Meza Preciado	Responsable: Marcela Franco Villafañá (Unidad de Desarrollo Estudiantil)
Comentario: _____	Comentario: _____
<input type="checkbox"/> Seguro médico del IMSS	
Responsable: Ana Cuevas Manjarrez	
Comentario: _____	

También se capacitaron 138 profesores-tutores de nueve divisiones de los cuatro Campus y de siete Escuelas de Nivel Medio Superior en el manejo de la Carpeta Electrónica de Tutoría.

Considerando las innovaciones que plantea el nuevo Modelo Educativo, se llevó a cabo el Seminario “Hacia un nuevo Plan Integral de Orientación y Tutoría en la Universidad de Guanajuato”, del 18 al 22 de febrero del 2013, en el que 35 académicos de los cuatro Campus y de las diez Escuelas de NMS generaron propuestas

para desarrollar un nuevo modelo integral de tutorías, el cual fortalecerá la figura del tutor en el ambiente natural del aula, el apoyo estudiante-estudiante y la articulación de los diferentes actores y niveles de la Universidad.

El 30 de octubre del 2012, noventa académicos de los cuatro Campus y de las Escuelas del NMS participaron en el Seminario de Internacionalización para Tutores organizado por las Direcciones de Cooperación Académica y Asuntos Académicos, el cual tuvo



como fin sensibilizarlos sobre la importancia de la internacionalización en la Educación Superior, difundir el proceso de internacionalización en la UG y motivarlos para que promuevan los programas de internacionalización entre la población estudiantil.

La Universidad de Guanajuato participó por cuarta ocasión en el Comité Académico del 5º *Encuentro Nacional de Tutoría: reconocer para acompañar* organizado por la ANUIES y el Consejo Regional Noroeste realizado del 6 al 9 de noviembre del 2012 en la Universidad de Sonora. El evento permitió sensibilizar a los actores del proceso educativo sobre la importancia de reconocer al estudiante como joven y como sujeto activo de su formación, en el contexto de un ejercicio institucional responsable de la acción tutorial.

En el mismo sentido, se colaboró en la organización del 4º *Encuentro Regional de Tutoría: La innovación en la función tutorial como eje integrador de la acción educativa*, celebrado del 5 al 7 de junio de 2013, en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. Su objetivo fue generar un espacio común de reflexión sobre las prácticas innovadoras en la acción tutorial en las IES, identificando su desarrollo y aplicación en la formación integral de los estudiantes y la gestión. En el Encuentro participaron 43 profesores de la Universidad de Guanajuato y se presentaron ocho ponencias por parte de miembros del cuerpo de profesores de la Institución.

La Universidad de Guanajuato estuvo representada por 46 académicos de los cuatro Campus en la investigación nacional convocada por la ANUIES denominada *Prácticas de tutoría, prácticas docentes y formación de los estudiantes*, realizada en el mes de junio de 2013. Esta actividad académica tuvo por objeto conocer cómo se ejecutan las prácticas docentes de tutoría y de asignatura de profesores-tutores de las IES que integran la Asociación, así como la manera en que éstas se interrelacionan influyendo en la formación integral del estudiante.

Finalmente, cabe destacar que en el número 61 de Enero-Junio 2013, de la Revista DIDAC de la Universidad Iberoamericana ciudad de México (ISSN: 0185-3872) cuyo tema fue “La Tutoría en la Educación”, se publicó el artículo *El Modelo de Acción Tutorial basado en la Carpeta Electrónica del Tutor de la Universidad de Guanajuato*, elaborado por Francisco Javier Velázquez Sagahón, Profesor Titular del Departamento de Estudios Organizacionales de la DCEA y Angélica Cuevas de la Vega, Jefe de Tutoría de la Dirección de Asuntos Académicos.

## Programa Institucional de Emprendedores (PIEUG)

El 4 de septiembre de 2012, se llevó a cabo la premiación de los ganadores de la Convocatoria de Autoempleo Juvenil 2012, en la que participaron 72 estudiantes de la Universidad, de los cuales 62 fueron ganadores en la etapa regional y cuatro de ellos alcanzaron la etapa final, obteniendo el segundo lugar en la categoría A por David Aarón Rodríguez Alejandro, estudiante de Ingeniería Mecánica de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca y el tercer lugar en la categoría B por Ana Esmeralda Martínez Aguilera, alumna de Ingeniería Geomática de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato.



El día 20 de septiembre del 2012 tuvo lugar el acto de clausura de la primera edición del curso “Formación de Asesores en Crédito”, realizado en el Campus Celaya-Salvatierra, sede Celaya, el cual culminaron exitosamente 26 estudiantes de los programas educativos de licenciatura en administración, contabilidad y administración financiera.

Los días 3, 4 y 5 de octubre de 2012, la Universidad de Guanajuato participó en el XIV Foro Regional de la Red de Vinculación de la Región Centro-Occidente de la ANUIES, actuando como sede la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en Morelia, Michoacán. Asistieron siete estudiantes del Campus Irapuato-Salamanca, dos personas de la Dirección de Vinculación y cuatro profesores. En el Concurso Regional de Proyectos, realizado en el marco del foro, los estudiantes de la Universidad obtuvieron los siguientes premios:



Primer lugar en la categoría A) Proyectos de innovación y desarrollo tecnológico de posgrado, con el proyecto “Sistemas de enfriamiento líquido con disipador de calor constructales para componentes electrónicos de alta densidad de energía”, presentado por los estudiantes Luis Daniel Lorenzini Gutiérrez y Agustín Ortega Arredondo, asesorados por el Dr. Abel Hernández Guerrero.

El tercer lugar en la categoría B) Proyectos de innovación y desarrollo tecnológico de licenciatura o carrera técnica superior universitaria, con el proyecto “Caracterización del movimiento de los dedos de una mano usando sensores con fibra óptica”, por parte de los estudiantes Jesús Norberto Guerrero Tavares, Carlos Andrés Pérez Ramírez, Francisco Javier Mendoza Galindo, asesorados por los doctores Julián Moisés Estudillo Ayala y Mario Alberto Ibarra Manzano.

Además, participaron el Dr. Ernesto Alfredo Camarena Aguilar, con la conferencia magistral “Premio Nacional de Vinculación Tecnológica STPS”, y el Dr. José Luis Mata Mata en el panel titulado “La triple hélice y el ADN de los negocios innovadores”.

En noviembre de 2012, se presentó a las autoridades del Campus Celaya-Salvatierra la propuesta del curso “Formación de Asesores en Crédito”. Dicho curso se aprobó e impartió posteriormente en las sede Salvatierra, del 14 de febrero al 27 de junio, la primera generación, y en la sede Celaya, la segunda, del 15 de febrero al 28 de junio 2013. El curso convocó estudiantes de los programas educativos de licenciatura en administración, contabilidad y administración financiera. En la sede Salvatierra concluyeron el curso 21 estudiantes y en la sede Celaya 37 estudiantes, adscritos a los programas educativos de licenciatura en agronegocios, gestión empresarial y desarrollo regional.

A fin de mantener presencia institucional e impulsar la cultura emprendedora, la Universidad de Guanajuato participó en la tercera Edición del Certamen Emprendedores 2013, organizada por la Fundación Educación Superior Empresa-FESE. A nivel nacional se presentaron 717 iniciativas en tres categorías: 1) Idea de Negocio 2) Proyecto de Emprendimiento y 3) Empresa graduada. La Universidad de Guanajuato participó con 19 proyectos, de los cuales 16 se registraron en la categoría de Idea de Negocio, uno en la categoría de Proyecto de Emprendimiento y dos en la categoría de empresa graduada.

De los 717 proyectos participantes, solamente quedaron nueve proyectos finalistas a nivel nacional, tres por cada categoría, de los

cuales dos fueron iniciativas de la UG, obteniendo los siguientes resultados:

*Tercer Lugar en la categoría de Idea de negocio con el proyecto Sit Quije, de Reyna Correa Cruz y Ulises Alejandro Segura Garduño, estudiantes del programa educativo de gestión empresarial del Campus Irapuato-Salamanca con la asesoría del Dr. Alejandro Ortega Hernández, profesor del Campus Irapuato-Salamanca.*

*Primer Lugar en la categoría de Proyecto de Emprendimiento, con el Proyecto Cooling Tree System, desarrollado por Luis Daniel Lorenzini Gutiérrez y Agustín Ortega Arredondo, estudiantes del programa educativo de Ingeniería Mecánica del Campus Irapuato-Salamanca, con la asesoría del Dr. Abel Hernández Guerrero, profesor del Campus Irapuato-Salamanca.*



La Universidad de Guanajuato también participó en la convocatoria al *VIII Premio Santander a la Innovación Empresarial 2012-2013*, con un total de nueve proyectos. El proceso de análisis y evaluación incluyó 645 proyectos de negocio propuestos por más de 2,000 jóvenes emprendedores universitarios provenientes de 162 universidades de toda la república mexicana, de los cuales fueron seleccionados 20 proyectos para participar en la Etapa Final de la Convocatoria, siendo uno de ellos el proyecto “*Cooling Tree System*” de los estudiantes Luis Daniel Lorenzini Gutiérrez y Agustín Ortega Arredondo, de la Universidad de Guanajuato quien obtuvo el cuarto lugar a nivel nacional en la categoría *Innovación empresarial*. El acto de evaluación final y premiación se llevó a cabo del día 29 de mayo del 2013, en la Universidad del Claustro de Sor Juana en la Ciudad de México.

Debe destacarse que el Programa Institucional de Emprendedores ha contribuido sustantivamente al impulso del desarrollo de las competencias en los estudiantes en el ámbito de la creatividad e



innovación, así como al estímulo en la participación en cursos y eventos que favorecen la competitividad como una característica de la formación académica en la Universidad. En el marco del Programa Institucional de Emprendedores, a lo largo del periodo comprendido por el presente informe, se impartieron los siguientes cursos:

En el Campus Celaya-Salvatierra se impartieron cinco cursos en las Divisiones de Ciencias Sociales y Administrativas y Departamento de Estudios Sociales, sede Salvatierra, con la participación de 88 estudiantes.

En el Campus Guanajuato, se impartieron 17 cursos en las Divisiones de Arquitectura, Arte y Diseño, División de Ciencias Económico-Administrativas y en la División de Ciencias Naturales y Exactas, participando 754 estudiantes.

En el Campus Irapuato-Salamanca se impartieron 12 cursos, en las Divisiones de Ingenierías, División de Ciencias de la Vida y en el Departamento de Estudios Multidisciplinarios-Yuriria, participaron 485 estudiantes.

En el Campus León se llevaron a cabo dos cursos en las Divisiones de Salud e Ingenierías, en los que participaron 62 estudiantes.

Así, se impartieron 36 cursos con la participación de 1,389 estudiantes de nueve Divisiones de la Universidad de Guanajuato.

Por otra parte, la Fundación Educación Superior-Empresa (FESE), aprobó dos proyectos en el Programa de Fomento a la Actitud Emprendedora subprograma MI PRIMER EMPRESA: EMPRENDER JUGANDO, mediante los cuales recibieron apoyo 16 estudiantes de licenciatura para realizar proyectos en dos escuelas primarias, bajo la tutoría de dos profesoras, con un monto total de \$236,000.00.

Escuela Primaria	Tutor	Estudiantes	Programa Educativo
Escuela Primaria Rural Plan de Ayala, municipio de León	Dra. Sandra Edith Balderas Ortega	Karla Lorena Arellano Nuñez, Luisa Mariana Calvillo Centeno, María Elena Quiroz Rodríguez, Marisol Pérez Márquez, Nayeli Elizabeth Espinoza Mares, Norma Berenice Trujillo Torres, Paulina Casillas Zavala, Yessica Gutiérrez Razo	Nutrición Campus León
Escuela Primaria General Sóstenes Rocha, municipio de Guanajuato	Profa. Gloria del Carmen Flores Hilario	Salvador Andaracua Alvarado Yolanda Elizarrarás Ramírez Christian Isaac Rodríguez Urbieto Liliana Molina Chávez	Relaciones Industriales. Campus Guanajuato
		Ana Karen González Escobar, Natalia Estela Robles Pastrana	Administración de Recursos Turísticos. Campus Guanajuato
		Armando Antonio Luna Alvarado, María de la Luz Azucena Otero Zavala	Administración de la Calidad y la productividad. Campus Guanajuato

## Concurso de Creatividad e Innovación

Con la finalidad de fomentar la capacidad creativa y emprendedora de los estudiantes y crear una cultura de protección, uso y explotación industrial de las invenciones y desarrollos tecnológicos realizados en la Universidad de Guanajuato, se llevó a cabo la 8ª edición del Concurso de Creatividad e Innovación, en tres categorías participantes:

- a) Proyecto Emprendedor
- b) Proyecto Invención Nivel Licenciatura
- c) Proyecto Invención Nivel Posgrado

El concurso se realizó el 15 de agosto de 2013 en el Campus León en las instalaciones del polideportivo, con un total de 30 proyectos registrados en las tres categorías, 17 en la categoría a) Proyecto Emprendedor, ocho en la categoría b) Proyecto de Invención nivel Licenciatura y cinco en la categoría c) Proyecto de Invención nivel Posgrado y donde se tuvieron los siguientes ganadores en cada categoría:



### Categoría “Proyecto Emprendedor”

Lugar obtenido	Nombres de los ganadores	Programa Educativo	Profesor(es) Asesor(es)
1er. lugar Medical Tab	Angélica Flores Hernández, Carlos Alfredo Morales Núñez, Miguel Alejandro Ledesma Hinojosa, Miguel Ángel Villagómez Martínez y Rubén García Sotomayor	Licenciatura en Gestión Empresarial, División de Ingenierías del Campus Irapuato - Salamanca	Luis Eduardo Alfaro Ayala
2do. lugar Chopera Lab, laboratorio de cerveza artesanal	Erika Sarahí Ruíz Arenas	Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato	Sin asesor
3er. lugar Coffee Bag	Norma Angélica Munguía Zavala, Stephanie del Rocío Díaz Carajas, Raúl García Baeza, Ivonne Anahí Martínez Pereyda y Mayra Kasandra Patiño Chávez	Gestión empresarial, División de Ingenierías del Campus Irapuato - Salamanca	Alejandro Ortega Hernández

Categoría “Invención” Nivel Licenciatura

Lugar obtenido	Nombres de los ganadores	Programa Educativo	Profesor(es) Asesor(es)
1er. lugar “Equipo y método para la prueba simultánea de múltiples wathhorímetros electrónicos”	Edgar Manuel Martínez Rivera	Ingeniería Mecatrónica, División de Ingenierías del Campus Irapuato - Salamanca	Mario Alberto Ibarra Manzano
2do. lugar Colector difusor para celdas de combustible de generación eléctrica con campo de flujo serpentín-interdigitado	José Luis Ariza Espinoza, Alejandro Angmen Bernabel, Fernando Cano Banda Agustín Ortega Arredondo	Ingeniería Mecánica, División de Ingenierías del Campus Irapuato - Salamanca	Abel Hernández Guerrero Issac Bermabé Pérez Raya
3er.lugar Elaboración e implementación de un sistema electrónico de medición, recolección y acceso de datos de concentración de gas metano en un biodigestor prototipo de laboratorio	Ángel David Alberto Acosta Solórzano y	Licenciatura en Ingeniería Química, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato	Martín Trinidad Martínez García
	Maritza Esmeralda Juárez Aguayo	Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato	

Categoría “Invención” Nivel Posgrado

Lugar obtenido	Nombres de los ganadores	Programa Educativo	Profesor(es) Asesor(es)
1er. Lugar “Derivados de cumarin-limidazo-indolizina con propiedades no lineales”	Fabiola Noemí de la Cruz Durán	Posgrado en Química, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato	Miguel Ángel Vázquez Guevara
	Santiago García Mares	Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato	
2do. Lugar Síntesis de moléculas híbridas para el tratamiento de alergias e hipertensión	Fabiola Irene López Vallejo	Posgrado en Química, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato	
3er. Lugar Síntesis y evaluación biológica de dos piridonas	Fernando Hernández Borja	Posgrado en Química, División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato	



## Educación Ambiental

Por medio del convenio de colaboración entre la Universidad de Guanajuato y el Instituto de Ecología de Guanajuato (IEG), y con el financiamiento de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y el IEG, se concluyó la elaboración del Programa de Educación y Comunicación para la Sustentabilidad en condiciones de Cambio Climático del estado de Guanajuato, fue impreso por el IEG en enero de 2013.

Se integró el Programa de “Re-conceptualización de la Perspectiva Ambiental y de la Sustentabilidad en el Curriculum” para lograr el impacto de la perspectiva ambiental en los programas educativos.

Fue diseñado el Programa del Diplomado para la Formación de Profesores Universitarios como Educadores Ambientales y para la Sustentabilidad, el cual inició el 20 de septiembre de 2013 con la Conferencia Magistral: “Educación Ambiental, Filosofía de la Vida y Construcción de Mundos Sustentables”, impartida por el Dr. Enrique Leff Zimmerman.

Se recibió un apoyo por parte del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (CECADESU) de la SEMARNAT y el IEG por \$330,000.00 para la realización por parte de la UG del Diplomado de Educación y Comunicación Ambiental en condiciones de Cambio Climático, en su 2ª edición, a partir del 20 de septiembre de 2013, dirigido a profesores de educación básica y media básica de la SEG.

## Comunicación y Difusión Ambiental

Se realizó el proceso de diseño, edición, impresión y distribución de la Gaceta NaturalLEEza número 22, cuyo tema central fue “Energías Renovables”, tuvo un tiraje de 3,000 ejemplares.

Se ratificó el compromiso de la UG con la Carta de la Tierra, firmando el Aval correspondiente, en el marco del Tercer Encuentro de Universidades con la Carta de la Tierra, realizado en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, en octubre de 2012.

La Dirección de Medio Ambiente y Sustentabilidad colaboró con la Dirección de Extensión Cultural en la organización de la 55 FERIA del Libro y Festival Cultural Universitario bajo la temática de la UNESCO: “2013: Año internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua”, en marzo de 2013.







Se conmemoraron el Día Mundial de la Educación Ambiental y el Día Mundial del Medio Ambiente, con la campaña “Regala una flor de tu jardín” que consistió en la donación y adopción de plantas de especies nativas de la región, con la participaron de 100 personas de la comunidad universitaria.

En mayo de 2013 se impartió un taller sobre los principios y valores de la Carta de la Tierra a 36 profesores de la Institución, así también se elaboró la Guía para la Formación de Jóvenes Promotores de la Carta de la Tierra en la UG y se distribuyó para su pilotaje a los profesores que participaron en el taller.

Fue impreso el libro titulado *Carta de la Tierra: Imágenes por la vida*, diseñado y editado por personal de la UG, con un tiraje de 1,000 ejemplares.

Se realizó la 10ª Feria Ambiental y Festival Universitario de la Madre Tierra UG 2013, del 2 al 5 de septiembre en el Patio del Antiguo Hospicio Jesuita.

### Formación Integral de los Estudiantes

En actividades que contribuyeron a la formación integral de los estudiantes, tuvieron lugar las siguientes:

La realización del concurso Abeja Verde “*Comprometidos con la mitigación y adaptación al Cambio Climático*”, con la participación de 23 estudiantes y seis profesores del CNMS.

Se contó con la participación de 27 estudiantes de servicio social y voluntarios en los siguientes proyectos: a) Difusión de los Principios y Valores de la Carta de la Tierra, mediante la impartición de ocho talleres sobre principios y valores de la Carta de la Tierra; contó con un total de 242 participantes; b) Consumo Responsable y Compras Verdes; se impartieron dos talleres, con la participación de 60 estudiantes; c) Proyecto: Del Aula a la Naturaleza, Creando Hábitats Escolares; se dio continuidad al mantenimiento de las áreas reforestadas y los “pies cuadrados” en la sede Noria Alta de

la División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato; y d) Proyecto Ahorro de Energía; se integraron seis estudiantes del servicio social y profesional en el Programa Institucional de Ahorro de Energía.





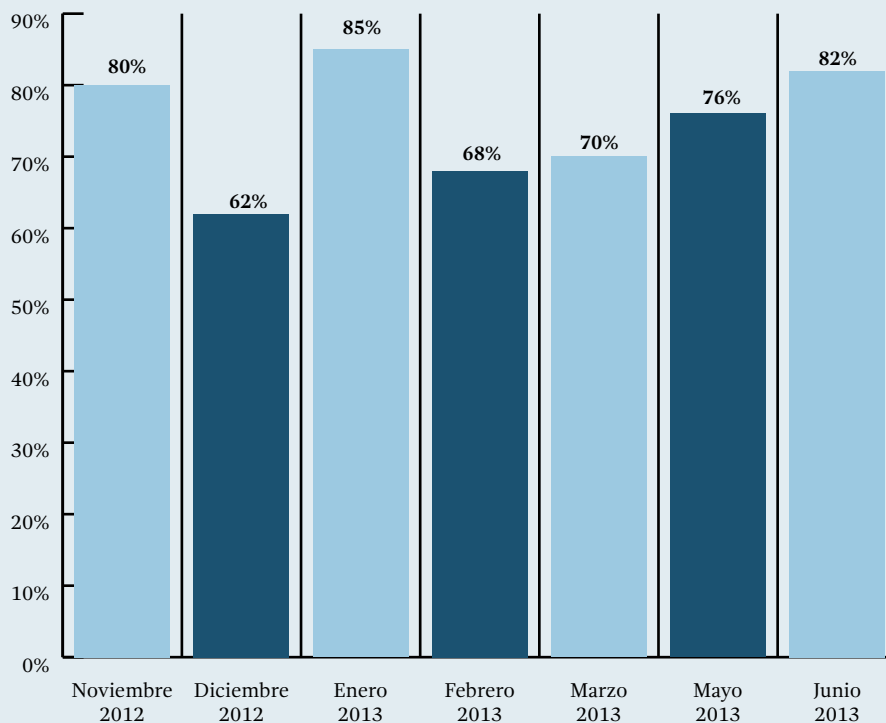
## Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL)

Durante el período octubre de 2012 al 31 de agosto de 2013, se realizaron siete aplicaciones del Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL), en las cuales participaron un total de 1,051 sustentantes de 21 programas educativos de la Universidad de Guanajuato, analizados de la siguiente manera.

Periodo	Número de programas cuyos estudiantes presentaron el EGEL	Estudiantes con testimonio de desempeño sobresaliente (TDSS)	Estudiantes con testimonio de desempeño satisfactorio (TDS)	Estudiantes sin testimonio	Porcentaje de estudiantes con TDSS	Porcentaje de estudiantes con TDS	Porcentaje de estudiantes con TDS y TDSS	Porcentaje de estudiantes ST
Noviembre-Junio D2012: J2013	21	153	649	249	15%	62%	77%	23%

**Porcentaje de estudiantes con nota sobresaliente y satisfactoria en EGEL  
(noviembre 2012 - junio 2013)**

Porcentaje de estudiantes con nota sobresaliente y satisfactoria en EGEL  
(noviembre 2012 - junio 2013)



Cabe destacar que el porcentaje de estudiantes que obtienen tanto el Testimonio de Desempeño Satisfactorio (TDS) como el Testimonio de Desempeño Sobresaliente (TDSS), muestra un comportamiento muy positivo.

Lo mismo debe señalarse con respecto al número de estudiantes que se hacen merecedores al “Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia-EGEL”. En las evaluaciones realizadas durante el periodo septiembre-diciembre de 2012, han sido premiados los siguientes estudiantes:

Nombre	Programa	Campus
Villagómez Arreola Andrés Alberto	Derecho	Campus Guanajuato
Reyes Mojica María Guadalupe	Nutrición	Campus León
Hernández Camacho Alejandro Alfonso	Psicología	Campus León
Martínez Rodríguez Antonio Abraham	Psicología	Campus León
Navarro Barquín David Felipe	Medicina	Campus León
Bravo Carrillo Silvia Fabiola	Turismo	Campus Guanajuato
Capulín Figueroa Cruz Rocío	Enfermería	Campus Celaya-Salvatierra

Es necesario destacar que, en las evaluaciones efectuadas durante el periodo enero-junio de 2013, el número de estudiantes de la Universidad de Guanajuato que han merecido el reconocimiento “Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia-EGEL” por su desempeño en dicha evaluación se ha incrementado. A nivel estatal el porcentaje de los estudiantes de la Universidad de Guanajuato representa el 58.33% de la totalidad de estudiantes que ha recibido esa distinción, lo cual es significativo si se considera que acoge al 20% de la matrícula de licenciatura del Estado de Guanajuato.

El mérito de este reconocimiento se pone de manifiesto considerando que únicamente 1.4% de los sustentantes alcanza el puntaje establecido para el otorgamiento del premio; esto significa que sólo 843 a nivel nacional, de 61,567, de 393 Universidades e Instituciones de Educación Superior, lo han obtenido. La lista de estudiantes de la Universidad de Guanajuato es la siguiente:

Nombre	Programa	Campus
Ávila López Rodrigo Alejandro	Comercio	Campus Guanajuato
Carbajal Guillén Manuel Alejandro	Ingeniería Electrónica	Campus Salamanca
Cisneros Villafuerte Paulina	Comercio	Campus Guanajuato
De Jarmy Villarreal Andrea	Medicina	Campus León
Gutiérrez Ramírez Jesús Armando	Medicina	Campus León
Lorea Hernández Ruth Maryel	Medicina General	Campus León
Medina Jiménez Virginia	Medicina General	Campus León
Ramírez Durán Eugenio	Ingeniería Electrónica	Campus Irapuato - Salamanca
Rodríguez Jiménez Reyna Iveth	Enfermería	Campus Guanajuato
Salazar Bermúdez Daniela	Turismo	Campus Guanajuato
Salazar Moya Norma Angélica	Psicología	Campus Celaya - Salvatierra
Tejada Prieto Luz Adolfo	Derecho	Campus Guanajuato
Vázquez Lozoya Romeo	Psicología	Campus León
Vela Villalpando Ana Florencia	Enfermería	Campus León

Los resultados satisfactorios obtenidos a través del EGEL, en lo que respecta al nivel de aprendizaje alcanzado por los estudiantes en sus competencias y conocimientos necesarios para emprender una trayectoria profesional exitosa, son una prueba más de la calidad de los programas y procesos educativos de la Universidad de Guanajuato.

Es por ello importante continuar fomentando, como política institucional, el incremento de estudiantes que se someten a esta evaluación, así como el número de programas educativos que, gracias a esos resultados positivos, ingresa al padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL, obtenido con base en el Indicador de Desempeño Académico por Programas de Licenciatura, que el CENEVAL denomina IDAP, el cual

constituye un indicador reconocido por la SEP en el marco del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional.

## Servicios de apoyo al Estudiante

### Becas

En el ciclo escolar se aprobó un incremento del 10% adicional a las becas de investigación, comunidad universitaria y extensión, conforme al Plan de Desarrollo Institucional, dentro del Programa Prioritario seis, denominado, Programa de Investigación e Innovación Científica y Tecnológica, en el cual una de las estrategias propuestas es la de fomentar la participación de los estudiantes en proyectos de Investigación.

Se otorgó un recurso extraordinario para la asignación de becas, en virtud de disminuir el porcentaje de rechazo, lo que representó un aumento del 31.8% de solicitudes aprobadas.

La Comisión de Becas autorizó incrementos a los montos de becas aplicables para el año 2013. Así, la beca excelencia académica se incrementó de \$6,600.00 a \$6,900.00; la beca equidad social

se incrementó de \$3,725.00 a \$3,900.00, las becas comunidad universitaria, investigación y extensión, pasaron de \$ 3,725.00 a \$4,705.00, la beca alimenticia se incrementó de \$6,000.00 a \$6,125.00 semestrales.

Durante el año escolar 2012-2013 la Universidad otorgó a alumnos un total de 4,753 becas institucionales y patrocinadas por un monto total de \$15,858,899.01.

Becas Institucionales y Becas Patrocinadas otorgadas en el ciclo escolar 2012-2013

Tipo de Beca	Número
Equidad Social	2,806
Alimenticia	289
Excelencia Académica	195
Comunidad Universitaria	433
Investigación	126
Extensión	47
Patrocinadas	857
<b>Total:</b>	<b>4,753</b>

El total de becas en sus diferentes tipos, -sean institucionales o financiadas por diversos organismos e instituciones-, que fueron otorgadas a la Universidad de Guanajuato durante el ciclo escolar 2012-2013, alcanzó un total de 15,182 apoyos y una inversión de \$161,371,459.81.

Total Becas Otorgadas (ciclo escolar 2012-2013)

Por Recursos Propios de la Universidad		
Tipo de Beca	Número	Monto
Institucionales	4,753	\$15,858,899.01
Estímulos a Alumnos de Alto Rendimiento Deportivo	490	\$635,176.00
Programa de Movilidad Académica	5	\$350,000.00
Para la Formación de Jóvenes Investigadores	558	\$4,911,646.00
Verano de la Investigación Científica	240	\$745,050.00
Convocatoria Institucional 2012	70	\$1,576,300.00
Becas PROPAS	1,361	\$4,756,750.00
Becas de Apoyo Administrativo y para Estudios Específicos	816	\$10,113,863.20
<b>Total</b>	<b>8,293</b>	<b>\$38,947,684.21</b>

Por Recursos de otras Instituciones y Organismos		
Tipo de Beca	Número	Monto
PRONABES	2,209	\$22,648,840.00
Oportunidades SEDESOL	604	\$407,290.00
Financiamiento (EDUCAFIN)	73	\$1,977,137.05
“Contigo Vamos a la Escuela”	1,440	\$7,276,500.00
Beca universitaria SEP	1,402	\$7,010,000.00
Fundación Educación Superior-Empresa (FESE)	2	\$72,000.00
****Formación Profesional Técnica y Universitaria de Madres Solteras 2011 (CONACYT)	1	\$111,000.00
CONACYT	345	\$74,787,713.55
Proyectos PROMEP	84	\$899,345.00
CURSO IGLU 2013	10	\$450,000.00
Becas Ecoes-ANUIES-Santander	13	\$600,000.00
**Becas MEXFITEC	5	\$1,115,000.00
Concyteg	5	\$70,000.00
15º verano de la región centro	600	\$1,750,000.00
Foro de investigación	10	\$172,950.00
Mi primer empresa-emprender jugando	16	\$192,000.00
Becas experimenta	4	\$72,000.00
Becas vinculación	3	\$27,000.00
Beca ecoes	6	\$150,000.00
***Programa Jóvenes en Acción	9	\$1,350,000.00
*Becas Jasso	5	\$400,000.00
Becas Baden Wütemberg	2	\$80,000.00
Programa hermanamiento Val de Loire	1	\$30,000.00
Becas soka university of america	2	\$200,000.00
Programa de intercambio de hospedaje y alimentación	27	\$425,000.00
Verano de investigación	1	\$50,000.00
Becas patrocinadas (manutención, boleto de avión y gasto de trámites)	10	\$100,000.00
<b>Total</b>	<b>6,889</b>	<b>\$122,423,775.60</b>
<b>Gran Total</b>	<b>15,182</b>	<b>\$161,371,459.81</b>

En este ciclo escolar 2012-2013 los recursos totales erogados en becas fueron mayores en 40%, respecto a los erogados en el ciclo escolar 2011-2012.

#### Observaciones:

- \*El monto de esta beca, es un monto aproximado, ya que se otorga en especie y corresponde a hospedaje, alimentación y matrícula para estudiantes haciendo estancia académica en Japón.
- \*\*El monto es un aproximado debido a que se otorga una beca completa de transporte, seguro internacional, manutención y un curso de francés, además de estancias de un año académico de estudios en el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas (INSA por sus siglas en francés) y Escuelas de ParisTech.
- \*\*\* Este monto es un aproximado debido a que se otorgan becas completas de transporte, manutención y seguro internacional. Curso de verano en EUA a los estudiantes de las ENMS en Pénjamo e Irapuato, que llevan a cabo los proyectos: “Operación contra el bullying” y “Cambia a verde tu semáforo”, liderado por la SEP y el Departamento de Educación de los Estados Unidos a través de la Embajada de los EUA en México.
- \*\*\*\*Este importe debe distribuirse durante 2 años, pero el organismo financiador realiza una sola ministración.

En el ciclo escolar 2012-2013, los recursos totales invertidos en becas fueron mayores en 40%, con respecto a los otorgados en el ciclo escolar 2011-2012.

## Salud Integral

El Programa de Servicios de Salud (PROSSUG), el día 5 de Diciembre de 2012, ha sido objeto de una importante reorientación cualitativa, constituyéndose ahora en el Programa de Promoción y Autocuidado de la Salud (PROPAS), que contribuye en la formación integral del estudiante fomentando que elija, practique y promueva estilos de vida saludables y se convierta en un promotor de la salud en cualquier ámbito.

El programa integra dos facetas: como Programa para realizar el Servicio Social Profesional y como Programa de Atención a la Salud Estudiantil. El modelo de atención de PROPAS contempla tres niveles de prevención que, de acuerdo a su objetivo y alcance, implica distintas actividades que atienden a la salud y visualiza a la persona desde los tres ejes fundamentales; biológico, psicosocial y ambiental. Las líneas de formación que se priorizan son: salud alimentaria, cultura física y deporte, prevención del uso y abuso de alcohol, tabaco y otras drogas; sexualidad, cultura de la paz, habilidades para la vida, e integración y permanencia escolar.

El programa se opera mediante el Servicio Social Profesional de 68 estudiantes de la licenciatura en enfermería, 31 de la licenciatura en psicología (clínica), 22 de la licenciatura de educación y psicología (educativa), seis de la licenciatura de nutrición, así como la colaboración con el Programa de Perfil de Salud Física Sustentable, con la asesoría individual a los estudiantes que tienen constancia y apego a las rutinas de activación física.

En el año de 2013, se abrieron tres Unidades de Salud más, una en la Escuela de Nivel Medio Superior de Salamanca, otra en el Campus Celaya-Salvatierra y la última en el Centro Interdisciplinario del Noreste. Se cuenta actualmente con 36 Unidades de Salud en la comunidad universitaria.

La Universidad de Guanajuato, por otra parte, ha ratificado su participación en la Red Mexicana de Universidades Saludables, así como en la Comisión Estatal de Prevención del Suicidio y la de Prevención de Adicciones.

Fue realizado un estudio para conocer el perfil y las necesidades del estudiante de la Universidad de Guanajuato, en cuanto a sus características socioeconómicas, condiciones de estudio, expectativas educativas y ocupacionales, hábitos de estudio y



prácticas escolares, habilidades y conocimientos, aspectos de cultura, difusión y extensión, actividad física y deporte, salud mental y física.

De las actividades que se realizaron en Campus y en las ENMS se tienen:

#### a) En Enfermería

##### *Prevención Universal*

Se realizaron 1,031 valoraciones del estado de salud a estudiantes de primer ingreso y 1,939 a estudiantes de reingreso. Se afiliaron a 4,382 estudiantes de primer ingreso al Seguro Médico IMSS (dato al 24 de septiembre).

Se realizaron 13,380 actividades de información individual, donde se orientó a estudiantes en temas relacionados con embarazo, uso del condón, nutrición, métodos anticonceptivos, píldora de emergencia, proceso de afiliación al Seguro Médico IMSS, VIH, hipertensión arterial, plato del bien comer, entre otros.

Fueron impartidas 168 sesiones informativas grupales, atendiéndose a 2,168 estudiantes con temas como: alimentación saludable, métodos anticonceptivos, hábitos de salud física, afiliación al seguro médico IMSS, y prevención de accidentes, por mencionar algunos.

Se impartieron un total de 105 conferencias sobre temas como sexualidad, accidentes de tráfico, VIH-SIDA, salud sexual, entre otras; en las cuales participaron como asistentes 6,084.



Se elaboraron y distribuyeron 14,207 trípticos y 824 carteles, y se colocaron 173 periódicos murales con información sobre riesgos a la salud, adicciones, alimentación saludable, hábitos de salud física, conmemoración de días mundiales relacionados con la salud entre otros.

Se entregaron 6,483 preservativos, 789 dosis de albendazol (desparasitante), 705 de ácido fólico (micronutriente necesario para adolescentes y jóvenes) y 933 entregas de otros recursos complementarios como cepillos dentales, pastillas reveladoras de sarro y electrolitos orales.

##### *Prevención Selectiva*

Se impartieron 172 talleres con temáticas como primeros auxilios, conductas promotoras de salud, hábitos de alimentación, hábitos de salud física, métodos anticonceptivos, adicciones, estilos de vida saludables, entre otros; beneficiando a 3,542 estudiantes.

Un total de 1,517 estudiantes fueron inmunizados contra las siguientes enfermedades: tétanos, sarampión-rubeola e influenza.

##### *Prevención Indicada*

Se realizaron 25,893 procedimientos de orientación en salud, como medicación en primer nivel, curaciones, medición de peso y talla y otros procedimientos.

Se realizaron 283 canalizaciones internas a las áreas de salud mental, desarrollo educativo, activación física y Seguro por Accidentes Escolares, y 424 canalizaciones externas al IMSS, Red médica y Seguro Popular.





## b) En Psicología

### *Prevención Universal*

Se atendieron a 1,757 estudiantes a través de actividades de información en temas relacionados con suicidio, ansiedad/estrés, depresión, autoestima, y sexualidad, entre otros.

Fueron impartidas 37 conferencias sobre temas como desarrollo psicológico, salud emocional, relaciones de pareja, salud sexual, conducta alimentaria, adicciones, añoranza del hogar, estrés y sexualidad femenina; en las cuales participaron como asistentes 1,831 estudiantes.

Se realizaron 39 pláticas para 2,358 estudiantes con temas como culturas juveniles, relaciones interpersonales, violencia, sexualidad responsable, salud sexual, autoestima y violencia de género.

Se elaboraron y distribuyeron 997 trípticos, 62 carteles y se colocaron 12 periódicos murales con información sobre *bullying*, relaciones interpersonales, violencia de género y conmemoración de días mundiales.

### *Prevención Selectiva*

Se impartieron 138 talleres con temáticas como autoestima, relaciones de pareja, relaciones interpersonales, manejo del estrés, trabajo en equipo, integración de grupo, amor de pareja, motivación escolar, transición preparatoria a universidad, adicciones, violencia, sexualidad, conductas de riesgo, bienestar personal, entre otros; beneficiando a 2,553 estudiantes. Se realizaron 381 primeras entrevistas.

### *Prevención Indicada*

Fueron atendidos 907 estudiantes en un proceso de orientación psicológica individual. Se realizaron siete canalizaciones internas al área de Desarrollo Educativo y Salud Física. Así como tres estudiantes atendidos en un proceso de orientación grupal.

## c) En Desarrollo Educativo

### *Prevención Universal*

Se atendieron a 1,331 estudiantes a través de actividades de información en temas relacionados con orientación vocacional, técnicas de estudio, administración del tiempo y preparación de exámenes.



Se elaboraron y distribuyeron 140 trípticos, 47 carteles y cuatro periódicos murales con información sobre agilidad mental, plan de vida, motivación escolar entre otros.

### *Prevención Selectiva*

Se impartieron 125 talleres con temáticas como expresión oral, técnicas de estudio, creatividad, actitud hacia el estudio, lectura de comprensión, estrategias de aprendizaje, hábitos de estudio, proyecto de vida, cambio de carrera, preparación de exámenes y desarrollo del currículum vitae; beneficiando a 2,327 estudiantes. Se realizaron 133 primeras entrevistas.

### *Prevención Indicada*

Fueron atendidos 218 estudiantes en un proceso de orientación educativa individual. Se realizaron 11 canalizaciones internas al área de Salud mental.

## Programa de Perfil de Salud Física Sustentable

Dentro de este Programa, en el periodo octubre 2012 a septiembre 2013, se instalaron 14 Módulos de Recuperación Física en los siguientes lugares:



- Complejo Deportivo Nieto Piña (Campus Guanajuato)
- Ingenierías, Sede Belén (Campus Guanajuato)
- Departamento de Medicina (Campus León)
- Ciencias de la Salud e Ingenierías, Juan Pablo II, Celaya (Campus Celaya-Salvatierra)
- Ciencias de la Salud e Ingenierías, Mutualismo, Celaya (Campus Celaya-Salvatierra)
- Ciencias Sociales y Administrativas, Salvatierra (Campus Celaya-Salvatierra)
- Ingenierías (Campus Irapuato-Salamanca)
- Unidad Yuriria (Campus Irapuato-Salamanca)
- En las ENMS de León, Salamanca, Celaya, Pénjamo, Silao y León Centro Histórico

El equipo por Módulo consiste en: cuatro caminadoras, cuatro elípticas, cuatro remadoras, 14 sensores de ritmo cardíaco, una pantalla LCD de 50", una computadora, un aparato de sonido, una báscula, un dispensador de agua, un DVD y un ventilador industrial. La inversión total aproximada en la instalación y equipamiento de los 14 Módulos fue de \$10'000,000.00.

### Avance de evaluación de salud física de los estudiantes por prueba de esfuerzo del Programa Perfil de Salud Física Sustentable

Con corte al 30 de agosto de 2013, el total de la matrícula de nivel medio superior y de licenciatura en la Institución era de 26,636 estudiantes. De ellos 18,278 habían sido evaluados en la prueba de esfuerzo físico, cantidad que refleja un porcentaje de evaluación del 68.6% de dicha población estudiantil.

Entidad Académica	Matrícula	Porcentaje de avance
Celaya-Salvatierra	2,421	74.9%
Campus Guanajuato	7,604	50.8%
Campus Irapuato - Salamanca	3,614	74.1%
Campus León	3,060	66.9%
CNMS	9,937	76.8%
Total	26,636	68.6%



A la fecha se han detectado 10,016 estudiantes en zona de riesgo, de los cuales 1210 están trabajando actualmente en los módulos de recuperación física.

## Prevención de riesgos y accidentes

### Programa Seguro de Accidentes Escolares

En este programa se atendieron 234 estudiantes, los cuales se vieron beneficiados dentro de las coberturas de la póliza del Seguro de Accidentes Escolares.

Fueron impartidas 63 pláticas informativas sobre el funcionamiento del seguro de accidentes escolares, dirigidas a estudiantes, padres de familia, profesores, y promotoras de salud, de los cuatro Campus universitarios y las 10 escuelas de nivel medio superior.

### Programa Prevención de Accidentes

Un total de 60,000 ejemplares del folleto “Vacaciones Seguras” fue distribuido en la comunidad estudiantil.

La Universidad de Guanajuato participó en el Programa Nacional de Pilotos por la Seguridad Vial, en el cual se llevaron a cabo, entre otras actividades pláticas de prevención de accidentes viales, a estos eventos organizados por la Fundación Carlos Slim, acudieron 600 estudiantes en total.

### Subprograma “Tu Vivienda Segura”

Se impartieron 48 pláticas informativas sobre el funcionamiento y beneficios del Programa “Tu Vivienda Segura”, dirigidas a estudiantes y padres de familia, en los Campus Guanajuato, Irapuato–Salamanca y León.

Fueron revisadas 32 viviendas de estudiantes del Campus Guanajuato y Campus Irapuato–Salamanca, así como domicilios de estudiantes pertenecientes a programas de intercambio y corta duración, siendo beneficiados 167 estudiantes.

En la novena y décima etapa del Programa “Tu Vivienda Segura”, se entregaron 32 dictámenes finales de inspecciones, dirigidos a estudiantes, propietarios y responsables de inmuebles revisados.

El Programa “Tu Vivienda Segura”, inició actividades en el Campus León, el pasado día 12 de agosto del año en curso.

## Seguimiento de Egresados

Se fortaleció el programa de interacción con egresados logrando con sus acciones conocer y evaluar los resultados de los programas educativos, su impacto social, en el ámbito laboral y en el egresado, resultando valiosos para la toma de decisiones y mejorar la calidad de la educación que se ofrece; así como, vincular eficazmente a los egresados con oportunidades de empleo de los diferentes sectores productivos.

El 17 de septiembre de 2012, inició el Estudio Institucional de Seguimiento de Egresados y se inauguró el Centro de Contacto con Egresados de la Universidad de Guanajuato, donde se realiza la identificación y actualización de datos de los egresados, así como la aplicación del estudio.

Por su parte la campaña “Sigo Siendo UG” realizada en el mes de septiembre de 2012, enfocada en los egresados de nuestra institución, fue útil para sensibilizar a la comunidad en actualizar sus datos de identificación para la conformación del directorio de egresados y participar en el llenado del cuestionario del estudio de seguimiento de egresados.

Se concluyeron las etapas de aplicación y reporte de los resultados del estudio, en las que participaron un total de 1,513 egresados de 193 generaciones de egreso pertenecientes a 64 programas educativos de los ciclos académicos 2005-2006 y 2008-2009. La participación de los egresados se realizó en proporción a la matrícula de egreso de cada entidad académica correspondiendo al Campus Celaya-Salvatierra 12.5% (189 ), Campus Guanajuato 57.4% (868), Campus Irapuato-Salamanca 12.5% (190) y Campus León 55% (266) egresados.





Se contó con la participación del 36% (393) de los empleadores de los egresados que manifestaron trabajar en una organización o institución y contar con la calidad de empleado.

- Como seguimiento a la sesión de trabajo realizada con la participación del Rector General y Rectores de Campus el 31 de enero de 2013, se realizó la presentación de los resultados del “Estudio de Seguimiento de Egresados UG 2012” en los estratos de Universidad, Campus y Divisiones, en los que destaca la siguiente información:
- El 91% de los egresados eligieron a la Universidad de Guanajuato como su primera opción respecto a la de otras IES; el prestigio fue la razón principal que los motivo a estar en la institución en un 66.5%, el consejo de familiares, académicos y amigos influyó en un 9.5%.
- El 87.5% de los egresados al concluir sus estudios se titulan.
- Al 89.85% de los egresados les llevó menos de un año contar con un primer empleo. La actividad que desarrollaban coincidía en un 92.8% con los estudios que realizaron. Actualmente el 83.5% labora, el 5.9% decidió continuar estudiando, el 6.1% ha buscado empleo sin encontrarlo aún y el 4.5% no labora por cuestiones personales como: no haber buscado, no necesitar o por cuestiones de salud.
- Del 83.5% que labora, el 87.85% manifestó ser empleado, el 7.55% propietario y el 4.6% ser emprendedor.
- El 89.8% manifestó estar satisfecho con la formación recibida por la UG, sólo el 1.55% manifestó estar insatisfecho.



- El 91.55 % consideró que en el supuesto de ser necesario volver a cursar sus estudios de licenciatura los realizaría nuevamente en la UG.
- Los empleadores de egresados de la Universidad mencionan que el desempeño de los egresados frente al de otras instituciones considera un 91% es bueno o excelente y el 8.5% que es regular. El 92.8% se encuentra satisfecho con el desempeño de los egresados y un 99% afirmó que continuaría contratando egresados de la UG.

Esta información ha sido de gran utilidad para las evaluaciones que la Secretaría de Educación Pública y los organismos evaluadores de la educación superior realizaron a la Universidad para la asignación de recursos económicos y la acreditación de los programas educativos respectivamente.

Por otra parte, el uso que las entidades académicas le están dando a la información, tiene diversas vertientes, entre las cuales destacan: 1) Difusión del estudio a los coordinadores del programa educativo y responsable de acreditación de los programas educativos; 2) Identificación de variables en el estudio para conformar la información para los órganos acreditadores del programa en la fecha aplicable; 3) Entrega de información a organismos evaluadores y acreditadores; 4) Identificación de bases de datos de egresados para alimentar la plataforma electrónica; y 5) Identificación de perfiles de egresados destacados para incluir en campaña “... Sigo Siendo UG”.

Como otro fruto de los trabajos del programa se realizaron los primeros directorios institucionales actualizados y sistematizados de egresados y empleadores con 1,513 y 1,096 registros respectivamente.



Se dio inicio en el mes de agosto a los siguientes estudios: Estudio de pre-egreso de nivel superior, estudio de egresados nivel superior licenciatura generaciones 2006-2007 y 2009-2010; estudio de egresados nivel superior posgrado generaciones doctorado de 2004 a 2013, maestría 2006 a 2013 y especialidad 2006-2007 y 2009-2010; estudio de egresados en general (egresados identificados de 1960 a 2005); estudio de egresados de nivel medio superior generación 2011) y estudio de pre-egreso de nivel medio superior. La población objetivo de los estudios es de 14 mil 614 egresados.

En cuanto al estudio de pre-egreso de nivel medio superior en los meses de junio y julio se desarrolló la etapa de aplicación logrando la participación de 1,673 pre-egresados que corresponde al 93.60% del pre-egreso de bachillerato de las Escuelas de Nivel Medio Superior de la universidad.

Con el objetivo de institucionalizar y consolidar los estudios de seguimiento de egresados y acciones del programa se gestionaron \$469,810.00, por medio del PIFI, para la adquisición de infraestructura y equipamiento para la credencialización y de cómputo a los coordinadores del programa de interacción con egresados en las siguientes entidades académicas: Campus Celaya-Salvatierra, División de Ciencias de la Salud e Ingenierías, División de Ciencias Sociales y Administrativas; Campus Guanajuato, División de Arquitectura, Arte y Diseño, División de Ciencias Sociales y Humanidades, División de Derecho, Política y Gobierno, División de Ingenierías; Campus Irapuato-Salamanca, División de Ingenierías; Campus León, División de Ciencias e Ingenierías y División de Ciencias Sociales y Humanidades.

### Atención, apoyo y acceso a los servicios del egresado

Se emitieron 353 credenciales de identificación como egresado de la Institución: 105 credenciales al Campus Celaya-Salvatierra, 166 al Campus Guanajuato, 12 al Campus Irapuato-Salamanca y 70 al Campus León, los egresados pueden hacer efectivos los beneficios que dicha calidad les otorga por los convenios entre la institución con los sectores productivos, públicos y sociales.

### Promoción ocupacional del egresado

Se difundieron 581 oportunidades de empleo para los egresados, incrementándose con respecto del ciclo inmediato anterior en 3.2 veces el promedio mensual al pasar de 15 a 48 oportunidades de empleo.

Ingresaron 132 nuevas organizaciones e instituciones por vez primera al registro de empleadores de egresados de la Universidad, 114 del sector privado y 18 del sector público.

En cuanto a la captación de las necesidades y aspiraciones de empleo de los egresados para su vinculación al mercado laboral se identificaron y registraron un total de 885 currículums vitae, incrementándose 2.5 veces con respecto al ciclo inmediato anterior el promedio mensual al pasar de 28 a 71 currículums vitae mensuales.



Se fortalecieron las redes laborales que propician mayores ofertas de empleo y que detecten las necesidades de formación profesional de nuestros egresados realizándose bimestralmente un total de ocho eventos de reclutamiento con las empresas de Mazda, Bimbo, Instituto Mexicano del Petróleo, Deloitte, Dupont, Hella, First Majestic, Ryobi logrando un asistencia total de 637 egresados de 22 programas educativos: Administración, Administración de Recursos Turísticos, Contador Público, Comercio Internacional, Economía, Física, Gestión Empresarial, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Física, Ingeniería en Minas, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Química, Matemáticas, Mercadotecnia, Relaciones Industriales, Sistemas de la Información Administrativa y Química.



## Reconocimientos y premios a Estudiantes

El día 22 de Noviembre de 2012, se llevó a cabo la “Ceremonia de premiación de los estudiantes destacados académicamente”, en la cual 819 estudiantes del nivel medio superior, licenciaturas y posgrados recibieron de manos del Rector General de la Universidad, un merecido reconocimiento por sus méritos y esfuerzo académico.

El pasado 14 de agosto de 2013, se llevó a cabo la “Ceremonia inaugural de cursos académicos” durante la cual se otorgó el premio “Orgullo UG” a 57 estudiantes de la Universidad de Guanajuato, por haber obtenido un logro importante a nivel municipal, estatal, nacional o internacional, como primeros lugares en concursos académicos, deportivos y de impacto social, como un gesto de reconocimiento a los frutos de formación integral que reciben los estudiantes.

### Reconocimiento al Mérito al Desempeño Académico por la AMESTUR



Ada Isabel Cortés Aboytes, alumna de noveno semestre de la Licenciatura de Administración de Recursos Turísticos de la División de Ciencias Económico Administrativas, recibió en noviembre de 2012 el reconocimiento al mérito al desempeño académico de parte de la Asociación Mexicana de Centros de Enseñanza Superior en Turismo y Gastronomía A.C. (AMESTUR).

### Primer Lugar en Concurso de Cortometraje del Festival Internacional de Cine de Guanajuato (GIFF) 2013

En la categoría de identidad y pertinencia del Concurso de Cortometraje del Festival Internacional de Cine de Guanajuato,

estudiantes de la Universidad de Guanajuato obtuvieron en julio de 2013 el Primer Lugar con el cortometraje “Las Miques”.

El equipo ganador está formado por estudiantes del programa de artes digitales del Campus Irapuato-Salamanca: Raúl Flores Bernal (director), Sergio Eduardo Cerecedo Pérez y Enrique Hernández Becerra (productores), Isabel González Simental (edición), Sergio Martínez García (fotografía), Nitzia Julieta Ruiz Zapatero (asistente de dirección), Sergio Antonio Torres Medina (sonido),



Armando Guerra Brito (asistente de sonido), Rodrigo Nava Arriaga (postproducción) y Gloria Estefany Sánchez Castro (relaciones públicas y asistente de producción).

El equipo ganador, además de recibir el premio de \$35,000.00 de parte de la directora del GIFF Sarah Hoch, fueron invitados a participar en el Festival Internacional de Cine de Baja California, en 2014.







Posteriormente, en agosto de 2013 el equipo ganador recibió un reconocimiento del gobierno municipal de Salamanca, en una ceremonia celebrada en la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca.

## Premio Municipal a la Juventud Guanajuato 2012

### Categoría: Ciencia y Tecnología

Héctor Pérez López Portillo, estudiante de la Licenciatura en Relaciones Industriales de la División de Ciencias Económico Administrativas (DCEA), Campus Guanajuato, recibió en diciembre de 2012 el Premio Municipal de la Juventud 2012, en la categoría de “Ciencia y Tecnología” por sus responsabilidades académicas cotidianas y sus aportaciones en estos campos.

### Categoría: Expresión Artística

José Augusto Barrón García, estudiante de la Licenciatura en Música, del Campus Guanajuato, recibió en diciembre de 2012 el Premio Municipal de la Juventud 2012, en la categoría de “Expresión Artística” en reconocimiento a su trayectoria artística. Cabe señalar que el estudiante Barrón García, se desempeña como concertista solista y con el “Dúo Escila”, es maestro de Guitarra Clásica en el Departamento de Música de la Universidad de Guanajuato.

## Concurso Nacional de Economía

Por quinto año consecutivo estudiantes de la Institución obtuvieron premios en el “Concurso anual de conocimientos” de la Asociación Nacional de Estudiantes de Economía, competencia que se realiza a nivel nacional.

En esta ocasión los estudiantes obtuvieron los tres primeros lugares en este concurso que tuvo lugar dentro del “VI Simposio Nacional de Estudiantes de Economía”.

El primer lugar lo obtuvo José Laguna Serrano, el segundo Alejandra Isabel Martínez Olmos y el tercer lugar Alejandro Martínez Lozoya, estudiantes de la División de Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato.





El concurso se llevó a cabo en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, donde participaron estudiantes de economía de las diferentes universidades adscritas a la Asociación Nacional de Estudiantes de Economía, A.C.

### **Primer Lugar en el Premio BLIS**

El estudiante de Doctorado en Ingeniería Química, Mtro. Santiago Gutiérrez Vargas, obtuvo el primer lugar del Premio BLIS, celebrado en el marco del Foro de Sustentabilidad, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

El Mtro. Gutiérrez Vargas recibió el premio en la categoría de Posgrados, con el proyecto “Gas verde”, el cual fue realizado en la Incubadora de Empresas del Centro Universitario Vinculación con el Entorno, A.C

El Premio BLIS (Buscando Líderes en Sustentabilidad) fue entregado por vez primera para motivar a personas y empresas para desarrollar proyectos, modelos de negocios, productos y servicios que reúnan prácticas ambientales, sociales y económicas.

### **Primer y Segundo Lugar en el Primer Certamen Nacional Universitario de Litigación Oral Sistema Penal Acusatorio**

El equipo de Litigación Oral de la Licenciatura en Derecho de la División de Derecho, Política y Gobierno del Campus Guanajuato obtuvo el primer y segundo lugar en el Primer Certamen Nacional Universitario “CONATRIB” de Litigación Oral Penal Acusatorio.

Luego de haber participado y ganado en la eliminatoria estatal del certamen convocado por el Poder Judicial del Estado en coordinación con la Comisión Nacional de Tribunales Superiores de Justicia de los Estados Unidos Mexicanos, ocho estudiantes que formaron el equipo de la UG, participaron en el Primer Certamen Nacional Universitario, en donde obtuvieron primer y segundo lugar.

Los estudiantes que obtuvieron el Primer Lugar son: Claudia Aguilar Rangel, Mayra Stephany Medel Hernández, Juan Carlos Páramo Vázquez, Lucía del Rosario Terrones Ángel; los estudiantes que obtuvieron el Segundo Lugar son: Sue Itzel Ramírez Pacheco, Israel Archundia Muro, Antonio Juárez Juárez y José Luis Villagómez Tamayo.

## Reconocimiento de la UG al estudiante con mayor puntaje en Examen de Conocimientos y Habilidades

El estudiante Pedro Tudón Sáenz, de la División de Derecho, Política y Gobierno del Campus Guanajuato, recibió en enero 2013, un reconocimiento de la Universidad de Guanajuato, a través de la Dirección de Asuntos Académicos, por haber obtenido el mayor puntaje en el Examen de Conocimientos y Habilidades Básicas (EXHCOBA) de entre 167 estudiantes.

## Concurso de Artes Visuales

Antonio Jassiel Hernández y Jesús Azpitarte Almaguer, estudiantes del programa educativo de Artes Visuales, que se ofrece en la División de Arquitectura, Arte y Diseño del Campus Guanajuato, obtuvieron el primer lugar en el Concurso-Estancia "...datos visuales...", organizado en el marco de las actividades del Año Internacional de la Estadística, por el Centro de Investigaciones en Matemáticas (CIMAT) y los Departamentos de Matemáticas, Economía y Finanzas, y Artes Visuales de la UG.

El análisis estadístico y artístico de la muerte auto infligida, fue abordado por los estudiantes, en su investigación titulada "Frágil, manéjese con cuidado".

## Olimpiada de la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (OLIMPIANEIC)

Estudiantes de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato, obtuvieron primeros lugares en las competencias académicas y deportivas en la XXIX Olimpiada de la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (OLIMPIANEIC), celebrada el 5 de mayo del 2013 en Mérida, Yucatán.

En esta Olimpiada Nacional participaron más de 40 delegaciones, donde los estudiantes de Ingeniería Civil de la UG obtuvieron en las competencias de conocimientos y deportivas los siguientes lugares:

### Competencia académica

- Topografía; Primer y segundo lugar: José Mario Rico Arroyo y Pablo Antonio Lona Núñez
- Mecánica de Medio Continuo; Primer lugar: José Miguel Yáñez Galindo
- Transportes y vías terrestres; Segundo lugar: Jorge Omar Aguirre Hernández

- Administración de la construcción; Segundo lugar: Alejandro Luciano Soria
- Diseño estructural; Segundo lugar: Carlos Franco Solís Castillo
- Mecánica de materiales; Tercer lugar: Iván Yosefat de Olira
- Mecánica de suelos; Primer lugar: José Antonio Ávila Mojarras
- Química; Primer lugar: Juan Antonio García Rodríguez
- Construcción; Tercer lugar: José Uriel Alcaráz Ibarra
- Análisis estructural; Tercer lugar: Paola Nemesia Gallardo Padró

### Competencia deportiva

- Soccer varonil: Tercer lugar
- Basquetbol femenino: Primer lugar
- Natación femenino 50 metros libres: Primer lugar
- Atletismo varonil 1,000 metros

Primero lugar: Juan Carlos Gallejos Cornejo

Segundo lugar: Heriberto Hernández Rangel

- Atletismo varonil 400 metros, Primer lugar: Heriberto Hernández Rangel
- Atletismo varonil 5,000 metros, Primer lugar: Heriberto Hernández Rangel



# ATRIBUTO 10

*Atender con equidad, pertinencia, calidad y eficiencia a estudiantes del nivel superior y del nivel medio superior mediante una oferta educativa diversificada, impartida bajo modalidades presenciales y no presenciales.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO



# ATRIBUTO 10

## Matrícula escolar

El total de la matrícula de la UG, al inicio del ciclo escolar 2013-2014 totalizó 32,024 alumnos, ésta fue mayor en 5.6% a la del ciclo escolar 2012-2013. Su distribución por nivel y comparativo con la matrícula del ciclo anterior se presenta en la siguiente tabla.

Distribución y comparativo de la matrícula escolar

Nivel Académico	Ciclo 2012-2013	Ciclo 2013-2014*
Doctorado	410	396
Maestría	1,319	1,344
Especialidad	941	958
<b>Total Posgrado</b>	<b>2,670</b>	<b>2,698</b>
Licenciatura escolarizada	17,111	17,940
Licenciatura abierta	14	16
<b>Total Nivel Superior</b>	<b>19,795</b>	<b>20,654</b>
Bachillerato General	10,307	11,176
Nivel Medio Superior Terminal	214	194
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	<b>10,521</b>	<b>11,370</b>
<b>Total de la Población Escolar</b>	<b>30,316</b>	<b>32,024</b>

Para el ciclo escolar 2012-2013, la fuente es el formato 911 de la SEP  
 \*Para el ciclo escolar 2013-2014, las cifras son al corte del 19 de septiembre, con excepción de la matrícula de posgrado cuyas cifras son preliminares.

La distribución de la matrícula de nivel superior se presenta en la siguiente tabla. Destaca el Campus Guanajuato, con el 46 por ciento de la matrícula total. En segundo lugar se ubica el campus León con el 21 por ciento de la matrícula, en tercer lugar está el Campus Irapuato-Salamanca, con el 19 por ciento y en cuarto lugar lo ocupa el Campus Celaya-Salvatierra con el 14 por ciento de la matrícula del nivel superior.

Distribución de la matrícula de nivel superior por campus

Campus	Matrícula	Porcentaje respecto del total
Celaya-Salvatierra	2,947	14%
Guanajuato	9,453	46%
Irapuato-Salamanca	3,926	19%
León	4,328	21%
<b>Total</b>	<b>20,654</b>	<b>100%</b>

En el caso de la matrícula que corresponde al Bachillerato General, ésta se incrementó en un 8.4 por ciento; siendo las escuelas de Celaya, León Centro Histórico y Salamanca las que registraron los mayores incrementos porcentuales (21 por ciento, 15 por ciento y 13 por ciento).

Distribución de la matrícula de nivel medio superior

Escuela de Nivel Medio Superior	Matrícula periodo lectivo 2012-2013 agosto-diciembre	Matrícula periodo lectivo 2012-2013 agosto-diciembre <sup>1</sup>
Celaya	1,178	1,424
Guanajuato	1,486	1,601
Irapuato	1,531	1,624
León	1,932	1,945
León, Centro Histórico	825	948
Pénjamo	419	458
Salamanca	1,292	1,455
Salvatierra	662	671
San Luis de La Paz	321	348
Silao	661	702
<b>Total</b>	<b>10,307</b>	<b>11,176</b>

<sup>1</sup>Para el ciclo escolar 2013-2014, las cifras son al corte del 19 de septiembre

La distribución por escuela del nivel medio superior es como se indica, muestra que las escuelas del nivel medio superior, León, Irapuato, Guanajuato, Salamanca y Celaya son las que tienen el mayor número de estudiantes.

Distribución de la matrícula de nivel medio superior

Escuela de Nivel Medio Superior	Matrícula periodo lectivo 2013-2014 agosto-diciembre	Porcentaje respecto de la matrícula total del NMS
León	1,945	17%
Irapuato	1,624	15%
Guanajuato	1,601	14%
Salamanca	1,455	13%
Celaya	1,424	13%
León, centro histórico	948	8%
Silao	702	6%
Salvatierra	671	6%
Pénjamo	458	4%
San Luis de la Paz	348	3%
<b>Total</b>	<b>11,176</b>	<b>100.0</b>

## Oferta y cobertura educativa

La Universidad de Guanajuato ofrece 173 opciones de formación del nivel superior y medio superior, mediante 154 programas educativos, en diversas sedes y modalidades. Su distribución por entidad académica y nivel se presenta a continuación:

Campus / Sede NMS	Doctorado	Maestría	Especialidad	Licenciatura	Nivel Medio Superior		Total
					Bachillerato General	NMST	
NMS					1		1
Irapuato-Salamanca	2	5	1	17			25
Celaya-Salvatierra	1	2	1	13			17
Guanajuato	12	24	3	35		6	80
León	5	7	21	17			50
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>173</b>

A continuación se presenta la distribución de la oferta educativa de posgrado por área del conocimiento.

Oferta educativa de posgrado por área del conocimiento y entidad académica

Área del Conocimiento	Campus				Subtotal est
	Celaya - Salvatierra	Guanajuato	Irapuato - Salamanca	León	
Arquitectura, Arte y Diseño	0	5	0	0	5
Ciencias Naturales y Exactas	0	12	3	2	17
Ciencias Económico Administrativas	1	6	0	0	7
Ciencias de la Salud	3	0	1	27	31
Ciencias Sociales y Humanidades	0	12	0	4	16
Ingenierías	0	4	4	0	8
<b>Totales</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>84</b>
<b>Participación por campus</b>	<b>4.77%</b>	<b>46.42%</b>	<b>9.52%</b>	<b>39.29%</b>	<b>100%</b>

Programas educativos de Nivel Medio Superior Terminal que se imparten en la Universidad de Guanajuato por campus y modalidad (Escolarizada o a distancia)

PROGRAMAS EDUCATIVO DE NIVEL MEDIO SUPERIOR TERMINAL	Sede (Campus)				MODALIDAD	
	Guanajuato	León	Irapuato - Salamanca	Celaya - Salvatierra	Escolarizada	A distancia
MAESTRO EN COMPOSICIÓN	✓				✓	
PROFESOR DE CANTO	✓				✓	
PROFESOR DE GUITARRA	✓				✓	
PROFESOR DE INSTRUMENTO	✓				✓	
PROFESOR DE MÚSICA ESCOLAR	✓				✓	

Programas educativos de licenciatura que se imparten en la Universidad de Guanajuato por campus y modalidad (Escolarizada o a distancia)

NOMBRE DEL PROGRAMA EDUCATIVO	Sede (Campus)				MODALIDAD	
	Guanajuato	León	Irapuato - Salamanca	Celaya - Salvatierra	Esc.	Dist
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN				✓	✓	
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD	✓				✓	
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN E RECURSOS TURÍSTICOS	✓				✓	
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN FINANCIERA				✓	✓	
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	✓	✓			✓	
LICENCIATURA EN AGRONEGOCIOS			✓	✓	✓	
LICENCIATURA EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL		✓			✓	
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	✓				✓	
LICENCIATURA EN ARTES DIGITALES			✓		✓	
LICENCIATURA EN ARTES ESCENICAS	✓				✓	
LICENCIATURA EN ARTES PLÁSTICAS	✓				✓	
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	✓				✓	
LICENCIATURA EN CIENCIA POLÍTICA	✓				✓	
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD		✓			✓	
LICENCIATURA EN COMERCIO INTERNACIONAL	✓				✓	
LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN	✓				✓	
LICENCIATURA EN CONTADOR PÚBLICO	✓			✓	✓	
LICENCIATURA EN CULTURA Y ARTE	✓				✓	
LICENCIATURA EN DERECHO	✓				✓	
LICENCIATURA EN DESARROLLO REGIONAL		✓		✓	✓	
LICENCIATURA EN DISEÑO DE INTERIORES	✓				✓	
LICENCIATURA EN DISEÑO GRÁFICO	✓				✓	
LICENCIATURA EN ECONOMÍA	✓				✓	
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN	✓				✓	
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA		✓	✓	✓	✓	✓
LICENCIATURA EN FILOSOFÍA	✓				✓	
LICENCIATURA EN FÍSICA		✓			✓	
LICENCIATURA EN GESTIÓN EMPRESARIAL			✓		✓	
LICENCIATURA EN HISTORIA	✓				✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL				✓	✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	✓		✓		✓	

Programas educativos de licenciatura que se imparten en la Universidad de Guanajuato por campus y modalidad (Escolarizada o a distancia)

NOMBRE DEL PROGRAMA EDUCATIVO	Sede (Campus)				MODALIDAD	
	Guanajuato	León	Irapuato - Salamanca	Celaya - Salvatierra	Esc.	Dist
LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA		✓			✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	✓			✓	✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE MINAS	✓				✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	✓		✓		✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN AGRONOMÍA			✓		✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS			✓		✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA				✓	✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA			✓		✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES			✓		✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MECATRÓNICA			✓		✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			✓		✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA FÍSICA		✓			✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA GEOMÁTICA	✓				✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA HIDRÁULICA	✓				✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA			✓		✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA AGRÍCOLA			✓		✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA METALÚRGICA	✓				✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA	✓				✓	
LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA SUSTENTABLE		✓			✓	
LICENCIATURA EN INGENIERO GEÓLOGO	✓				✓	
LICENCIATURA EN LA ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL COMO SEGUNDA LENGUA	✓				✓	
LICENCIATURA EN LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS	✓		✓		✓	
LICENCIATURA EN LETRAS ESPAÑOLAS	✓				✓	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	✓				✓	
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA			✓		✓	
LICENCIATURA EN MERCADOTECNIA				✓	✓	
LICENCIATURA EN MÚSICA	✓				✓	
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN		✓		✓	✓	
LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA		✓			✓	
LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA CLÍNICA				✓	✓	
LICENCIATURA EN QUÍMICA	✓				✓	
LICENCIATURA EN QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO	✓				✓	
LICENCIATURA EN RELACIONES INDUSTRIALES	✓				✓	
LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA	✓				✓	

Programas educativos de licenciatura que se imparten en la Universidad de Guanajuato por campus y modalidad (Escolarizada o a distancia)

NOMBRE DEL PROGRAMA EDUCATIVO	Sede (Campus)				MODALIDAD	
	Guanajuato	León	Irapuato - Salamanca	Celaya - Salvatierra	Esc.	Dist
LICENCIATURA EN SOCIOLOGÍA		✓			✓	
LICENCIATURA EN TERAPIA FÍSICA Y REHABILITACIÓN		✓			✓	
LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL		✓			✓	
MÉDICO CIRUJANO		✓			✓	

Programas educativos de posgrado que se imparten en la Universidad de Guanajuato por campus y modalidad (Escolarizada o a distancia)

PROGRAMA EDUCATIVO DE POSGRADO	Campus				MODALIDAD	
	Guanajuato	León	Irapuato - Salamanca	Celaya - Salvatierra	Trad.	Dir.
ESPECIALIDAD EN ANESTESIOLOGÍA		✓				
ESPECIALIDAD EN ANESTESIOLOGÍA PEDIÁTRICA		✓				
ESPECIALIDAD EN CARDIOLOGÍA		✓				
ESPECIALIDAD EN CIRUGÍA DE COLUMNA		✓				
ESPECIALIDAD EN CIRUGÍA GENERAL		✓				
ESPECIALIDAD EN CIRUGÍA PEDIÁTRICA		✓				
ESPECIALIDAD DE ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS		✓	✓	✓		
ESPECIALIDAD EN ECONOMÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	✓					
ESPECIALIDAD EN GERIATRÍA		✓				
ESPECIALIDAD EN GINECO-OBSTETRÍCIA		✓				
ESPECIALIDAD EN MEDICINA DEL ENFERMO EN ESTADO CRÍTICO		✓				
ESPECIALIDAD EN MEDICINA DEL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO		✓				
ESPECIALIDAD EN MEDICINA DEL TRABAJO		✓				
ESPECIALIDAD EN MEDICINA FAMILIAR		✓				
ESPECIALIDAD EN MEDICINA INTERNA		✓				
ESPECIALIDAD EN NEONATOLOGÍA		✓				
ESPECIALIDAD EN NOTARIO PÚBLICO	✓					
ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA		✓				
ESPECIALIDAD EN OTORRINOLARINGOLOGÍA		✓				
ESPECIALIDAD EN PEDIATRIA (3 y 4 AÑOS)		✓				
ESPECIALIDAD EN PSIQUIATRÍA		✓				
ESPECIALIDAD EN RADIODIAGNÓSTICO		✓				
ESPECIALIDAD EN TERAPIA FAMILIAR		✓				
ESPECIALIDAD EN VALUACIÓN INMOBILIARIA	✓					
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN	✓					
MAESTRÍA EN ADMINISTRACION DE PERSONAL	✓					
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	✓					
MAESTRÍA EN ALTA GESTIÓN (MASTER IN MANAGEMENT)	✓					
MAESTRÍA EN ARTES	✓					
MAESTRÍA EN BIOCENCIAS			✓			
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ASTROFÍSICA)	✓					
MAESTRÍA EN CIENCIAS (BIOLOGÍA)	✓					
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE ENFERMERÍA				✓		



Programas educativos de posgrado que se imparten en la Universidad de Guanajuato por campus y modalidad (Escolarizada o a distancia)

PROGRAMA EDUCATIVO DE POSGRADO	Campus				MODALIDAD	
	Guanajuato	León	Irapuato - Salamanca	Celaya - Salvatierra	Trad.	Dir.
MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL AGUA	✓					
MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO		✓				
MAESTRÍA EN CIENCIAS JURÍDICO PENALES	✓					
MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS		✓				
MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICAS	✓					
MAESTRÍA EN CIENCIAS SOCIALES		✓				
MAESTRÍA EN CULTURA Y ARTE		✓				
MAESTRÍA EN DESARROLLO DOCENTE	✓					
MAESTRÍA EN DESARROLLO ORGANIZACIONAL	✓					
MAESTRÍA EN ECONOMÍA	✓					
MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN EN SALUD		✓				
MAESTRÍA EN FILOSOFÍA	✓					
MAESTRÍA EN FISCAL	✓			✓		
MAESTRÍA EN FÍSICA		✓				
MAESTRÍA EN GESTIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	✓					
MAESTRÍA EN HISTORIA (ESTUDIOS HISTÓRICOS INTERDISCIPLINARIOS)	✓					
MAESTRÍA EN HISTORIA (INVESTIGACIÓN HISTÓRICA)	✓					
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGITALES)			✓			
MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA			✓			
MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA (INTEGRACIÓN DE PROCESOS)	✓					
MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA		✓				
MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	✓					
MAESTRÍA EN JUSTICIA CONSTITUCIONAL	✓					
MAESTRÍA EN LITERATURA HISPANOAMERICANA	✓					
MAESTRÍA EN PLANEAMIENTO URBANO REGIONAL	✓					
MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN PECUARIA			✓			
MAESTRÍA EN PROTECCIÓN VEGETAL DE HORTALIZAS			✓			
MAESTRÍA EN RESTAURACIÓN DE SITIOS Y MONUMENTOS	✓					
DOCTORADO EN ARQUITECTURA	✓					
DOCTORADO EN ARTES	✓					
DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL AGUA	✓					
DOCTORADO EN CIENCIAS (ASTROFÍSICA)	✓				✓	✓
DOCTORADO EN CIENCIAS (BIOLOGÍA)	✓				✓	✓
DOCTORADO EN CIENCIAS QUÍMICA	✓					
DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS		✓				
DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES		✓				
DOCTORADO EN CULTURA Y ARTE		✓				
DOCTORADO EN ENFERMERÍA				✓		
DOCTORADO EN FILOSOFÍA	✓					
DOCTORADO EN FÍSICA		✓				
DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA			✓			
DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA			✓			
DOCTORADO INTERINSTITUCIONAL EN DERECHO	✓					
DOCTORADO EN PSICOLOGÍA		✓				
DOCTORADO EN QUÍMICA	✓				✓	✓

## Nueva Oferta Educativa

Durante el período octubre 2012 al 31 de agosto de 2013, se crearon los siguientes programas educativos:

- La Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología, de la División de Ciencias de la Salud e Ingenierías del Campus Celaya-Salvatierra, creado el 21 de mayo del 2013.
- La Especialidad en Cardiología, de la División de Ciencias de la Salud del Campus León, creado el 9 de mayo del 2013.
- La Especialidad en Cirugía Pediátrica, de la División de Ciencias de la Salud del Campus León, creado el 9 de mayo del 2013.

## Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato

Resultado de las gestiones realizadas por la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca y la Rectoría General, con el propósito de contribuir a atender el rezago educativo en educación superior en nuestro estado y muy particularmente en la Región Noreste, fue creado el Centro Interdisciplinario del Noreste, que extiende la presencia de la Universidad de Guanajuato en los municipios de Atarjea, Doctor Mora, San José Iturbide, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Tierra Blanca, Victoria y Xichú.

Para apoyar el desarrollo del Centro Interdisciplinario del Noreste se creó la Asociación Civil “Noreste Unido con la Universidad de Guanajuato”, integrada por autoridades universitarias, los alcaldes de los municipios de la región y representantes de la sociedad civil. Cabe señalar que esta iniciativa contó con el apoyo de los tres órdenes de gobierno.

Los objetivos de la Asociación Civil son los siguientes:

1. Impulsar la presencia, desarrollo y consolidación de la Universidad de Guanajuato en la región noreste del estado.
2. Contribuir al desarrollo académico de la región noreste del estado de Guanajuato implementando acciones y estrategias para el surgimiento de nueva oferta educativa de la Universidad de nivel superior, con el propósito de favorecer a la población de la región y que ésta se constituya como un polo de investigación, desarrollo tecnológico, extensionismo, apropiación tecnológica y validación, así como de transferencia de tecnología a los productores agrícolas, industriales y prestadores de servicios que impulsen el desarrollo de los municipios del noreste del estado.
3. Impulsar, promover y fomentar la difusión de las expresiones culturales y artísticas que se generen en la Universidad de Guanajuato en la propia región noreste del estado.

4. Contribuir al diseño de oferta educativa orientada a la región noreste del estado, con especial énfasis en el propósito de reducir la migración de la población de la región, otorgando la factibilidad de desarrollar otras actividades productivas y laborales basadas en el desarrollo y aplicación de conocimientos y tecnologías novedosas.
5. Fomentar la realización de investigaciones especialmente enfocadas a la satisfacción de las necesidades de la región, relativas a cultivos, sanidad vegetal, salud animal y relativa a los organismos genéticamente modificados.
6. Generar y procurar recursos para la consecución de los fines citados.

El Centro Interdisciplinario del Noreste tiene su sede en el municipio de Tierra Blanca. Ofrece en su primera etapa el tronco común de cinco programas educativos de licenciatura en: Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Energías Renovables, Ingeniería en Agronomía, Ingeniería Mecánica Agrícola e Ingeniería en Alimentos. Para el siguiente ciclo escolar se contempla ampliar la oferta educativa con el tronco común de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca y con el programa de Enfermería del Campus Celaya-Salvatierra, además de nuevos programas que serán creados de acuerdo a las necesidades específicas de la región.

El lunes 5 de agosto de 2013, inició clases el Centro Interdisciplinario del Noreste, fecha histórica para la Universidad de Guanajuato y para los ocho municipios que forman la región noreste del estado. Comenzó con una matrícula de 68 alumnos, las clases son apoyadas por profesores de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca, y donde paulatinamente se sumarán profesores de todos los campus universitarios de la Institución.

El Municipio de Tierra Blanca donó un terreno con una extensión de poca más de 14 hectáreas para la Universidad de Guanajuato, donde se construirán las instalaciones propias del Centro Interdisciplinario del Noreste.



## Demanda-Admisión

En la tabla se presenta por nivel académico la demanda-admisión de alumnos para los diversos periodos de inscripción, de los años 2012 y 2013.

	VALIDADOS	ACEPTADOS
LICENCIATURA	14,796	4,636
NIVEL MEDIO SUPERIOR	7,456	4,167



## Emisión de Certificados, Títulos, Grados y Diplomas de especialidad

Durante el periodo septiembre de 2012 a septiembre 2013 fueron expedidos un total de 2,677 documentos que testifican la culminación oficial de la trayectoria académica de alumnos del nivel superior, analizados en la siguiente tabla.

CAMPUS	LICENCIATURA	POSGRADO	ESPECIALIDAD	TOTAL POR CAMPUS
IRAPUATO-SALAMANCA	229	62	3	294
CELAYA-SALVATIERRA	231	31		262
GUANAJUATO	925	300	34	1,259
LEÓN	431	39	211	681
INSTITUCIONES INCORPORADAS DE NIVEL SUPERIOR	170	1	4	175
INSTITUCIONES DESINCORPORADAS DE NIVEL SUPERIOR	5	1		6
	TOTAL GENERAL			2,677

## Certificados del Nivel Medio Superior

Durante el periodo de octubre de 2012 al 31 de agosto de 2013, se emitieron 6,381 certificados para estudiantes del Nivel Medio Superior.



Certificados de Bachillerato expedidos durante el periodo de octubre de 2012 al 31 de agosto de 2013

Documento	2012			2013								Total
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	
Certificados escuelas incorporadas.	299	166	56	91	128	132	65	111	63	50	1,509	2,670
Certificados escuelas desincorporadas.	8	6	8	5	14	9	8	10	7	3	10	88
Certificados de entidades académicas.	318	258	141	254	385	258	321	344	342	204	798	3,623
Total.	625	430	205	350	527	399	394	465	412	257	2,317	6,381

## Instituciones educativas incorporadas a la Universidad de Guanajuato

El número de instituciones educativas incorporadas al régimen académico de la Universidad de Guanajuato, durante el periodo reportado, es de 91, de las cuales 84 corresponden al nivel medio superior y 7 al nivel superior.

Durante el periodo escolar enero-junio 2013 se registra una matrícula total de 12,955 alumnos cuya distribución se explicita en la siguiente tabla.

Nivel	Instituciones	Matrícula
Nivel Medio Superior	84	11,588
Nivel Superior	7	1,367
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>12,955</b>

Durante el inicio del periodo escolar julio-diciembre 2013 se reporta la siguiente matrícula de las instituciones incorporadas de la Universidad de Guanajuato.

Nivel	Instituciones	Matrícula
Nivel Medio Superior	82	11,680
Nivel Superior	7	1,548
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>13,228</b>

Las siete instituciones de nivel medio superior ofrecieron 27 programas educativos; 13 propios y 14 adheridos.

## Educación a Distancia

El mes de enero de 2013 marca una etapa de suma relevancia para el impulso a la educación no escolarizada en la Universidad de Guanajuato, consistente en el inicio de los trabajos para el desarrollo del Sistema de Educación en Línea de la Universidad de Guanajuato, UGTO Virtual.

La primera etapa de este sistema es el desarrollo del 'middleware' o desarrollo intermedio (interfase entre sistemas y conectores) para la integración de la Plataforma con el SIIA, lo que hará posible una mejor administración de la información registrada de profesores y alumnos de los programas educativos que se empiecen a ofertar mediante este recurso de comunicación en línea.

Las dos etapas posteriores de desarrollo consistirán en incrementar la capacidad de operación del Sistema en su infraestructura y

equipamiento, por una parte, así como la integración de nuevos recursos tecnológicos específicamente para uso del profesorado, así como de otros al servicio de toda la comunidad universitaria.

A lo largo del periodo que abarca el presente informe se han



1. En los meses de febrero y marzo, se realizó la primera etapa de capacitación y asesoría a los profesores de las Divisiones de Ciencias Económico Administrativas y Ciencias Naturales y Exactas, del Campus Guanajuato, y de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca, mediante la impartición de cursos acerca del uso de las TICs y del Sistema UGTO Virtual.
2. Se instaló en el mes de mayo, el primer servidor UGTO Virtual, del Departamento de Educación a Distancia, localizado en el Centro de Datos Centenario de la Sede Marfil. Se trata de una acción estratégica que se ha logrado gracias a la estrecha colaborativa interinstitucional entre la Dirección de Servicios y Tecnologías de la Información y la Dirección de Asuntos Académicos.
3. Se elaboró la "Guía de Diseño de Cursos en Línea", que consiste en una herramienta de apoyo a los profesores de la Universidad para la creación de recursos para el aprendizaje en línea. Será presentada en el cuarto trimestre del presente año en los cuatro campus, a partir de lo cual estará disponible en línea.
4. El Departamento de Educación a Distancia diseñó tres cursos en línea, los cuales fueron impartidos por personal del mismo departamento durante el mes de septiembre de 2013:
  - Introducción a UGTO Virtual, que contó con 39 participantes;
  - Profesor 2.0, con 37 participantes;
  - Introducción a los Objetos de Aprendizaje, con 28 participantes.
5. Se diseñó y desarrolló el Diplomado en Innovación del Aprendizaje, en colaboración con el Departamento de Modelo Educativo de la Dirección de Asuntos Académicos,



el cual fue impartido a través de UGTO Virtual, con un total de 70 participantes de profesores del nivel superior de los cuatro campus y del CNMS.

Por otra parte, el año 2013, ha visto la materialización de acciones de colaboración interinstitucional entre el Sistema Nacional de Educación a Distancia (SINED) y la Universidad de Guanajuato, por medio de tres proyectos:

1. **Instalación del Nodo Periférico (NP) del Sistema Nacional de Educación a Distancia (SINED).** Consiste en un espacio, dotado de 30 computadoras donadas por el SINED, con el objeto fundamental de apoyar, asesorar y capacitar a usuarios individuales, instituciones educativas, centros de investigación, así como favorecer el desarrollo de empresas de su entorno. Adicionalmente, asume la responsabilidad de actuar como instancia de detección de necesidades educativas, de identificar líderes en todos los ámbitos y nichos de oportunidades de generación de conocimiento e incorporarlos a la red de redes del SINED.

El NP SIEND de la Universidad de Guanajuato, se inauguró el 29 de agosto de éste año, y ha actuado ya como sede emisora de videoconferencia de la Red de Pueblos Mágicos del SINED, en colaboración con Yuriria, Gto. Actualmente, habiendo concluido exitosamente el proyecto, sus frutos serán parte de un libro sobre Pueblos Mágicos, en proceso de elaboración.

2. **Cervantino Digital, Proyecto Cultural de Teatro Comunitario y de Barrio a través de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.** Se trata de un proyecto realizado por iniciativa de la Universidad de

Guanajuato, en cumplimiento del objetivo de crear programas que apliquen el teatro como estrategia de formación para los estudiantes, que coadyuve al desarrollo las competencias transversales que propone el modelo educativo institucional: comunicación, capacidad crítica y autocrítica, compromiso con su medio social y cultural, entre otras. En el marco del proyecto han surgido tres cursos en línea: Taller de Puesta en Escena y sus Componentes; Instrumentación Teatral, Aprender para Enseñar; y Aproximándose a Shakespeare, las Cuatro Grandes Tragedias.

Cada uno de ellos fue Desarrollado por el Departamento de Educación a Distancia, y fueron entregados al SINED, con la finalidad de que puedan ser ofertados en cada uno de los Nodos Periféricos en todo el país.

3. **Formación Integral a través del Arte en la Modalidad a Distancia.** Un proyecto aprobado por el SINED, cuyo convenio de colaboración fue autorizado en julio de 2012 y firmado en agosto de 2013, por el representante legal de la Universidad de Guanajuato; por el Representante Institucional de la Universidad de Guanajuato ante el SINED; por la Coordinadora General y Representante Legal del SINED y por la Directora de Investigación e Innovación de dicho sistema. El proyecto contará con seis meses a partir de la firma, para desarrollar los siguientes productos comprometidos:

1. Curso-taller “De la Cueva a la Nube” en línea.
2. Tres videos con la presentación de los grupos artísticos de la UG que participan en el Festival Internacional Cervantino.
3. Un audiovisual de los Entremeses Cervantinos de Miguel de Cervantes Saavedra, con el Teatro Universitario de la Universidad de Guanajuato .
4. Guía didáctica, con indicaciones para desarrollar actividades que generen discusiones, análisis y reflexiones del arte y la cultura a nivel nacional.
5. Datos requeridos para apreciar la transmisión por *streaming* de los eventos de los grupos artísticos de la UG que participan el FIC 2013.





# ATRIBUTO 11

*Contar con una oferta de educación continua escolarizada y no escolarizada, que responda oportunamente y con pertinencia a las necesidades sociales y a la actualización de profesionales en activo y de educación de adultos, en ámbitos que inciden significativamente en la mejora de la calidad de vida de los habitantes y del desarrollo social sustentable de la entidad, a la vez de complementar la formación estudiantil.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 11

## Educación Continua

La educación permanente que actualice y complemente con pertinencia los conocimientos adquiridos mediante la educación formal, constituye un desafío para las instituciones de educación. En este sentido, la Universidad de Guanajuato consideró en el PLADI 2010-2020 la necesidad de contar con un Programa de Educación Continua que atienda las necesidades planteadas por la sociedad en la que está inmersa y que potencie su desarrollo.

El indicador de matrícula de los programas de educación continua tiene una periodicidad anual y refleja la matrícula registrada en programas de educación continua ofrecidos por los Campus, el Colegio del Nivel Medio Superior (CNMS), las Dependencias de la Secretaría Académica, de la Secretaría de Gestión y Desarrollo y el Centro Universitario Vinculación con el Entorno, A.C. En relación a los cursos de idiomas, es necesario aclarar que en el cálculo del indicador se considera solamente la matrícula externa de los cursos de inglés, así como la interna y externa de los otros programas de idiomas.

En diciembre de 2012, el indicador PLADI de “Porcentaje de matrícula en programas de educación continua con respecto a la matrícula total de nivel superior” cerró en 144.56 por ciento, donde la matrícula total en educación continua ascendió a 26,164 participantes, de los cuales 12,516 corresponden a participantes externos a la institución y 13,648 a participantes internos: alumnos y personal académico y administrativo; la matrícula de nivel superior del período inmediato anterior fue de 18,099 estudiantes.

Respecto al periodo enero-diciembre 2011, se registró un incremento de 3.33% en la matrícula total en educación continua (25,320 participantes en 2011). La matrícula de participantes externos a la institución aumentó un 0.14% (12,498 participantes en 2011) y 6.44% la de participantes internos (12,822 participantes en 2011).

## Programas de Educación Continua ofrecidos en el período enero-diciembre 2012, en la Universidad de Guanajuato

Unidad	Número total de participantes	Tipo de participantes		Desglose de participantes internos			Modalidades		
		Externos	Alumnos	Internos	Administrativos	Profesores	Talleres	Cursos	Diplomados
Campus Celaya-Salvatierra	3,426	1,526	1,641	1,900	13	246	8	48	18
Campus Guanajuato	10,674	4,666	5,904	6,008	58	46	50	63	9
Campus Irapuato-Salamanca	2,690	1,543	1,119	1,147	11	17	14	7	2
Campus León	5,584	3,539	1,670	2,045	64	311	17	18	2
Centro Universitario Vinculación con el Entorno	1,240	648	329	592	46	217	33	21	1
Dependencias de la Secretaría Académica	1,870	551	674	1,319	72	573	69	10	1
Dependencias de la Secretaría de Gestión y Desarrollo	680	43	1	637	629	7	4	37	1
<b>Total</b>	<b>26,164</b>	<b>12,516</b>	<b>11,338</b>	<b>13,648</b>	<b>893</b>	<b>1,417</b>	<b>195</b>	<b>204</b>	<b>34</b>

La duración de los cursos y talleres reportados es variable, puede ir de las tres a las 40 horas, dependiendo del nivel de profundidad con que se aborde el contenido. También están los casos de los cursos de preparación a los exámenes de admisión que, al estar integrados de diferentes asignaturas, tienen una mayor duración. Los diplomados tienen una duración mínima de 100 horas, tal como lo establece el Estatuto Académico.

En relación con las áreas del conocimiento que abarcan los programas de educación continua ofertados son: Artes; en sus diferentes manifestaciones, Ciencias Agrícolas, Ciencias de la Salud, Ciencias Económico-Administrativas, Ciencias Naturales y Exactas, Ciencias Sociales y Humanidades, Computación, Ingenierías, Idiomas, Medio Ambiente, Responsabilidad Social, Emprendedores, entre otras.

De acuerdo con los datos de la tabla anterior, el indicador PLADI en este programa de cada Campus quedó con los siguientes valores:



Instancia universitaria	Matrícula del nivel superior en el período enero-junio 2012	Matrícula total de educación continua en el período enero-diciembre 2012	Matrícula externa de educación continua	Matrícula interna de educación continua	Indicador
Campus Celaya-Salvatierra	2,348	3,426	1,526	1,900	145.91%
Campus Guanajuato	8,781	10,674	4,666	6,008	121.56%
Campus Irapuato-Salamanca	3,453	2,690	1,543	1,147	77.90%
Campus León	3,517	5,584	3,539	2,045	158.77%





En el primer período del año 2013 (comprendido por los meses de enero a junio) el avance que se tiene reportado por las diferentes instancias de la Universidad es una matrícula total registrada de 16,408 participantes en programas de educación continua, de los cuales 8,402 corresponden a participantes externos a la institución y 8,006 a participantes internos: alumnos y personal académico y administrativo. De igual manera, en el período enero-julio 2013, la matrícula de nivel superior que será considerada para el cálculo del indicador este año, es de 18,867 alumnos de nivel superior.

En el mes de mayo de 2013, el H. Consejo General Universitario realizó ajustes a los indicadores PLADI 2010-2020, quedando el indicador correspondiente a los Programas de Educación Continua ajustado al considerar solamente la matrícula externa a la Universidad de Guanajuato en programas de educación continua respecto a la matrícula total del nivel superior. En este sentido, el avance del indicador a julio de 2013, es del 44.53 por ciento. Cabe mencionar que la meta es del 70 por ciento.

### Programas de Educación Continua ofrecidos en el período enero-junio 2013, en la Universidad de Guanajuato

Unidad	Número total de participantes	Tipo de participantes		Desglose de participantes internos			Modalidades		
		Externos	Internos	Alumnos	Administrativos	Profesores	Talleres	Cursos	Diplomados
Campus Celaya-Salvatierra	2,731	1,495	1,236	863	4	369	8	37	11
Campus Guanajuato	6,559	2,776	3,783	3,705	45	33	20	78	9
Campus Irapuato-Salamanca	1,351	752	599	573	20	6	4	4	3
Campus León	3,083	2,881	922	850	49	23	19	12	2
Centro Universitario Vinculación con el Entorno	109	105	4	0	0	4	2	0	0
Dependencias de la Secretaría Académica	1,230	360	870	721	25	124	14	28	1
Dependencias de la Secretaría de Gestión y Desarrollo	625	33	592	15	497	80	4	25	0
<b>Total</b>	<b>16,408</b>	<b>8,402</b>	<b>8,006</b>	<b>6,727</b>	<b>640</b>	<b>639</b>	<b>71</b>	<b>184</b>	<b>26</b>



De acuerdo a los datos de la tabla anterior, el avance en el indicador PLADI en este programa de cada Campus para el 2013, es como se muestra a continuación:

Instancia universitaria	Matrícula del nivel superior por Campus en el período enero-junio 2013	Matrícula de educación continua externa reportada en el período enero-junio 2013	Avance en el indicador 2013
Campus Celaya-Salvatierra	2,496	1,495	59.90%
Campus Guanajuato	8,960	2,776	30.98%
Campus Irapuato-Salamanca	3,748	752	20.06%
Campus León	3,663	2,881	78.65%



Con el objetivo de identificar oportunamente las necesidades de capacitación y actualización profesional en los diferentes sectores y regiones del estado de Guanajuato, se trabaja en un diagnóstico de perfiles laborales en conjunto con la Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable del estado de Guanajuato, del cual los resultados permitirán diseñar y ofrecer programas de educación continua de acuerdo a la demanda del entorno.

Se está trabajando en consenso con los Campus y el Colegio del Nivel Medio Superior, un documento de Conceptualización y Lineamientos de los Programas de Educación Continua, donde se establece el esquema de colaboración entre las distintas instancias universitarias, para el desarrollo de estas modalidades de programas, que asegure su óptima gestión e incentive la participación de la comunidad universitaria.

Con la finalidad de difundir los programas con que cuenta la Universidad de Guanajuato en esta materia, se integraron los catálogos de Programas de Educación Continua de los períodos octubre-diciembre 2012, enero-julio 2013 y agosto-diciembre 2013, éste último se encuentra disponible en la página web de la Universidad.

Se integró el expediente para la acreditación de la Universidad de Guanajuato como Entidad Certificadora y Evaluadora del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER), el 17 de abril de 2013, fue aprobada la solicitud y se están realizando los trámites necesarios para la formalización y operación de la misma.

# ATRIBUTO 12

*Contar con el proyecto cultural y artístico más ambicioso y trascendente en el estado, con impacto nacional e internacional. Las actividades deportivas, culturales y artísticas apoyan la formación integral de sus estudiantes y buscan permanentemente satisfacer las necesidades de la comunidad universitaria, de la zona de influencia de cada uno de sus campus, de las ENMS y de la sociedad guanajuatense en general.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO



# ATRIBUTO 12

## Festival Internacional Cervantino (Participación de la UG)

La Universidad de Guanajuato mantuvo una amplia participación, en especial en esta 40 Edición del Festival Internacional Cervantino. En ella ofreció presentaciones de grupos artísticos, de teatro, danza y música, exposiciones de arte, proyecciones de cine, préstamos de diversos espacios universitarios y apoyo del personal técnico en producción escénica y cobertura en radio.

Un total de 15 espacios universitarios fueron facilitados durante el Festival Internacional Cervantino, albergaron más de 120 actividades artísticas y/o académicas; estos espacios son: Teatro Principal, salón del Consejo Universitario, Escalinatas de la Universidad de Guanajuato, auditorio de Minas, auditorio Unidad Belén, auditorio Euquerio Guerrero, galería Polivalente, galería Tomás Chávez Morado, galería Hermenegildo Bustos, galería el Atrio, Galería Jesús Gallardo, salón de Actos de Derecho, el Edificio de Artes, Auditorio de la División de Ciencias Económico Administrativas y el auditorio María Elena Morales del edificio de Lenguas.

Los grupos artísticos de la Universidad de Guanajuato realizaron magníficas presentaciones; el Teatro Universitario presentó los

*Entremeses Cervantinos* en la plazuela de San Roque los días 5, 6, 12 y 13 de octubre de 2012, el Ballet Folklórico de la Universidad de Guanajuato presentó el programa *Fiestas: el fervor y la pasión del pueblo* en la explanada de la Alhóndiga de Granaditas el día 15 de octubre; la Estudiantina Universitaria participó por primera vez en este festival con el programa *México, México, México*.

La Orquesta Sinfónica de la Universidad de Guanajuato realizó un concierto en el Auditorio del Estado, se llamó *La OSUG con Klaus Obermaier y Ars Electrónica Futurelab* (Danza Interactiva y multimedia).

El Ensamble Barroco del Departamento de Música de la UG, participó por segunda ocasión en este festival, con un programa celebrado en el Templo de la Compañía. Destaca también la presentación de la obra *La escuela de los bufones* representada por alumnos de varias licenciaturas de la Institución.

Se exhibieron dos exposiciones en las galerías universitarias; de arte contemporáneo de Austria y Costa Rica, éstas fueron *Desiring the Real, Austria Contemporary*, exposición colectiva de pintura, fotografía, instalación, escultura, video y cine; y, *San José Ciudad de Contrastes*, exposición de fotografía contemporánea de Costa Rica. En torno a las exposiciones se realizaron dos mesas

de discusión y el Tercer Coloquio Internacional, *Territorios del Arte Contemporáneo*, del 8 al 10 de octubre, formado por cuatro conferencias magistrales y tres mesas de debate.

El Cine Club realizó cuatro ciclos de cine durante el FIC, el primero *Ciclo de países invitados de honor: Austria, Polonia y Suiza*, integrado por 18 películas, seis de cada país; el segundo *Vista retrospectiva de obras cinematográficas de Zhang Yimou*, formado por seis cintas; el tercero fue el ciclo de cine *Año Maya*, imágenes de una cultura viva, formado por 10 filmes; y el cuarto y último fue el ciclo *40 años de cine mexicano en el FIC*, las 17 películas que lo integraron fueron proyectadas en las Escalinatas del Edificio Principal de la Universidad de Guanajuato.

Radio Universidad de Guanajuato realizó la cobertura musical y transmitió en vivo estos eventos a Guanajuato y a la Red del Sistema Nacional de Productoras de Radio de Instituciones de Educación Superior.

## Cine Club

En el ciclo escolar 2012-2013, el Cine Club proyectó 25 ciclos de cine o muestras cinematográficas; principalmente en el auditorio Euquerio Guerrero y en las Escalinatas de la Universidad. También



se programaron Muestras de Cine en colaboración con el Campus Irapuato-Salamanca y con el Instituto Municipal de Recreación de Irapuato. Los ciclos y muestras proyectadas fueron las siguientes:

1. *Manhattan Short Film Festival*, nueve funciones de los cortometrajes finalistas de 2012.
2. *Ciclo de países invitados de honor: Austria, Polonia y Suiza* integrado por 18 películas, dentro del 40 Festival Internacional Cervantino.
3. *Vista retrospectiva de obras cinematográficas de Zhang Yimou*, formado por seis cintas, parte del FIC.
4. *Año Maya*, imágenes de una cultura viva, formado por diez filmes, dentro de la programación de FIC.
5. *40 años de cine mexicano en el FIC*, integrado por 17 películas.
6. *Doctubre: Red Nacional de Exhibición del Festival Internacional de Cine Documental de la ciudad de México (DOCSDF)*, integrado por diez documentales y fueron exhibidos en pares.





7. *16° tour de cine francés*, se realizaron 21 proyecciones de siete películas.
8. *Road Movies, La metáfora del camino*, formado por siete cintas.
9. *54 Muestra Internacional de Cine de la Cineteca*, muestra con 21 cintas y se realizaron 63 funciones.
10. *8° Festival Internacional de Cine de Horror: Aurora*, se realizaron 27 proyecciones de diversos largometrajes y cortometrajes.
11. *La esfera del agua*, ciclo realizado en el marco del Festival Cultural Universitario y se proyectaron ocho cintas.
12. *Cinema Planeta*, se proyectaron siete películas y en la programación del Festival Cultural Universitario.
13. *4° Muestra de Cine Europeo en Guanajuato*, muestra formada por 13 cintas, provenientes de Alemania, Francia, Holanda e Irlanda.

14. *Carne de cañón. La guerra en el cine*, se realizaron 31 proyecciones de 12 películas.
15. *Foro Animativo Guanajuato*, en este fueron realizadas conferencias y proyecciones de animaciones.
16. *Ciclo del Oscar 2013*, se realizó la proyección de seis filmes ganadores o nominados al Oscar; en total se realizaron 36 funciones durante el ciclo.
17. *Grandes maestros del cine*, en el cual se proyectaron 16 películas, de ocho directores.
18. *Ciclo de Cine Japonés*, realizado en colaboración con el Instituto Municipal de Recreación de Irapuato y formado por 10 cintas proyectadas en el Museo de la Ciudad y en el Ágora del Templo del Hospitalito.
19. *Desde la otra banqueta*, integrado por ocho cintas de las cuales se realizaron 24 funciones.
20. *33 Foro Internacional de la Cineteca Nacional*, en el que se proyectaron 17 filmes.
21. *Cuarta Muestra de Cortometraje Guanajuatense*, integrada por tres películas y tres proyecciones de varios cortos.
22. *Muestra de cine mexicano contemporáneo*, proyectando seis películas en seis ocasiones cada una.
23. *Muestra de Cine Mexicano*, integrada por cuatro cintas, proyectadas en colaboración con el Campus Irapuato-Salamanca en sus instalaciones.
24. *Ciclo de Cine Europeo*, integrado por cuatro títulos dentro de la cartelera del Instituto Municipal de Recreación de Irapuato.
25. *Muestra de Cine Mexicano*, integrada por ocho filmes y también incluida en la cartelera del Instituto Municipal de Recreación de Irapuato.

Además de los ciclos y muestras de cine se realizó la proyección del primer capítulo de la miniserie *El Beso del Alacrán*; que como parte del Programa *Muerte en Cartelera*, se proyectó el documental *Los vivos*. En el marco de *Cultura para Celebrar* se proyectó y musicalizó la cinta *El séptimo sello* y se realizó la función especial antes del estreno nacional de la película *siete días* en la Habana; y finalmente en el marco del Programa *Bienvenida la Cultura* se entregó un reconocimiento al director de cine Amat Escalante y se proyectó la película *Heli*, por la que ganó como mejor director en el Festival de Cannes. También en el marco de este programa se realizaron 15 funciones de cinco películas en las instalaciones de los cuatro campus universitarios.

En colaboración con otros organismos e instituciones se realizaron las siguientes muestras de cine: el *33 Foro Internacional de la Cineteca*, el *16° Tour de Cine Francés* y la *54 Muestra Internacional de Cine*; también fue realizado el *Tercer Festival de Cine Europeo en Guanajuato*, en estas muestras se proyectaron 41 cintas; y el *8° Festival Internacional de Cine de Horror*:

*Aurora*, integrado por varios cortometrajes y largometrajes.

Para el mejoramiento del Cine Club se realizaron las siguientes adquisiciones:

- Un videoprojector Panasonic PT-EX12KU y dos lentes intercambiables para el proyector.
- Renovación de Motion Picture Licensing Corporation (MPLC) Umbrella License, licencia con vigencia de un año para proyección de películas en las Escalinatas de la Universidad.
- Renovación de Motion Picture Licensing Corporation (MPLC) Umbrella License, para el auditorio Euquerio Guerrero.

La Dirección de Extensión Cultural postuló el proyecto Equipamiento del Foro de la Escalinata del Edificio central de la UG, sita en Lascuráin de Retana, al programa PAICE 2013 y fue seleccionado como favorable obteniendo el recurso de \$ 743,000.00.

Durante el ciclo escolar se celebraron varios convenios; con el *Manhattan Short Film Festival* para la exhibición de los cortometrajes finalistas del festival; con el Tour de Cine Francés para formar parte de la Red de Exhibición Nacional del Tour; con la Cineteca Nacional para la exhibición de la *54 Muestra Internacional de Cine de la Cineteca* y el *33 Foro Internacional de la Cineteca*, finalmente con el Festival México, para ser la segunda sede del Festival Animasivo.

## Radio Universidad de Guanajuato

A lo largo del ciclo escolar Radio Universidad mantuvo su transmisión de 8,760 horas, ya que tiene programación continua las 24 horas del día.

Las emisiones radiofónicas más sobresalientes del período son:

- *Informe del Rector General de la Universidad de Guanajuato*, transmisión en radio y vía streaming.
- *Revisitando la música en el cine*, lo mejor de la música en el cine de la mano de Jorge Pantoja Merino.

- *El comal le dijo a la olla*, historias y secretos de cocina, un viaje por la gastronomía guanajuatense.
- *Cabalgamos*, es una revista radiofónica del Museo Iconográfico del Quijote.
- *Música del siglo XX: variaciones musicales, sonidos disonantes, música concreta*, es una lectura en vivo de textos que describen al autor, a las obras y a los más eclécticos estilos de la música del siglo XX.
- *Grandes esperanzas*, radio y teatro producido en el marco del bicentenario de Charles Dickens.



- *Espacio del oyente*, que incluye música solicitada por la audiencia y realiza transmisiones en vivo desde la Feria del libro y Festival Cultural Universitario, en el programa de Cultura para Celebrar y Bienvenida la Cultura.
- *Ópera transfer*, programa sobre música y literatura desde el punto de vista radiofónico.
- *La guitarra*, programa sobre exponentes, compositores y ejecutantes del mundo de la guitarra.
- *El librero*, revista radiofónica del mundo del libro: editores, escritores, promotores y lectores.

- *Conciertos en vivo con la OSUG*, transmite en directo conciertos de la OSUG y retransmite en cuatro universidades del país y cuatro en Colombia.
- *La Patria... ¿qué es?*, cápsulas con entrevistas a historiadores, sociólogos y antropólogos dando sus visiones en torno al concepto patria.
- *México, un siglo después de la Revolución Mexicana*, cápsulas de temas variados y problemas sociales vigentes desde hace 100 años.
- *Zoon Politikón*, programa en vivo de debates y entrevistas.



- *Invasión Hertziana*, la ciencia ficción en el radio teatro.
- *Conversación en tiempo de boleros*, programa colombiano dedicado a la difusión del bolero en todo el continente americano.
- *Mundofonías*, la música del mundo y sus alrededores.
- *Cancioncitas*, colección musical del arquitecto Fernando González Cortázar, dedicada a la música popular del siglo XX.
- *El librero durante el Día Mundial de la Radio*, programa especial en vivo desde el Museo Iconográfico del Quijote en el marco del Día Mundial de la Radio y el 52 aniversario de Radio Universidad de Guanajuato.

- *El loco amor viene...* radio teatro producido en el marco de aniversario luctuoso de Jorge Ibarguengoitia.
- *El toque*, una entrevista con el Dr. José Eduardo Vidaurri y otra con Amat Escalante, dos producciones de Radio UG para Radio Nederland.
- *Polen Radio*, revista radiofónica de la oferta artística de la Universidad de Guanajuato.
- *Carretera del arte*, revista radiofónica que difunde actividades culturales en León, Guanajuato y San Miguel de Allende.



- *Conciertos MIQ*, transmisión en vivo de los conciertos realizados en el Museo Iconográfico del Quijote.
- *Morir en DO*, revista radiofónica sobre el mundo de la ópera.

Es importante mencionar la transmisión vía *streaming*, es decir de audio y video en tiempo real a través de la página web [www.radiouniversidad.ugto.mx](http://www.radiouniversidad.ugto.mx); además que desde esta página se puede sintonizar Radio UG.

Radio Universidad de Guanajuato participó en el *Coloquio Cervantino Internacional* con la grabación de las conferencias y mesas redondas; se realizó cobertura del Pabellón Guanajuato desde la *Feria Internacional del Libro en el Palacio de Minería*; también se realizó el maratón radiofónico con entrevistas en vivo desde la *Feria Nacional del Libro* en León, Gto., también se exportaron programas producidos en Radio UG a las emisoras universitarias integrantes del Sistema Nacional de Productoras de Radio de Instituciones de Educación Superior y de la Red de Radio Universitaria de Latinoamérica y el Caribe. Por último se grabaron los conciertos realizados en la gira de la OSUG por Estados Unidos.

Para el mejoramiento de Radio Universidad de Guanajuato se adquirió un transmisor de FM digital, para la frecuencia FM 91.3, en San Miguel de Allende.

Radio Universidad de Guanajuato realizó la difusión de actividades artísticas y culturales que tuvieron lugar en la propia Institución o en otros organismos municipales y estatales, por medio de programas como *Gaceta universitaria*, *Colmena Universitaria*, *Carretera del arte*, así como por cápsulas y spots. Fueron difundidas más de 1,100 actividades de la Universidad y de otros organismos.



Radio Universidad de Guanajuato en el período renovó el convenio con Radio Educación al cambio del sexenio federal, también se registró como miembro regular de la Red de Radio y Televisión Pública. Con la unidad de televisión educativa se realizó un convenio de colaboración, para el uso compartido del sitio y cabina de transmisión de la frecuencia 100.7 FM.

## Orquesta Sinfónica (OSUG)

La Orquesta Sinfónica de la Universidad de Guanajuato, como en otros años ha destacado en presentar programas musicales de calidad e impacto en la sociedad guanajuatense, ya que a lo largo del período que se informa, realizó 45 presentaciones;



en su mayoría fueron efectuadas en la ciudad de Guanajuato, también se realizaron presentaciones en San Miguel de Allende, Salvatierra, León, México, D.F. y San Luis Potosí.

En el mes de noviembre la OSUG realizó una gira en el estado de Florida en Estados Unidos, en las ciudades de Sanford, Orlando y Tampa.

En el periodo también se presentaron ensambles formados por músicos de la OSUG, estos son: Cuarteto Concordia, Ensamble Zephyrus, Ensamble Luum y Ensamble de violoncellos aCellerato, con la idea de multiplicar las presentaciones artísticas de nuestra orquesta.

Las presentaciones llevadas a cabo por la OSUG durante el periodo de octubre de 2012 a septiembre de 2013, fueron:

## Presentaciones de la OSUG

2012

No.	Programa	Director y Solistas	Obra	Autor Arreglos	Lugar
1	No. 8 FIC XXXI 17 de octubre	Juan Trigos, director titular. Klaus Obermaier y Ars Electrónica Futurelab.	Sinfonía no. 2 América Nueva La Consagración de la Primavera	Villaseñor Stravinsky	Guanajuato, Auditorio del Estado
2	No. 9 25 de octubre	Juan Trigos, director titular.	Sinfonía no. 40 en sol menor K550 Sinfonía no. 2 América Nueva	Mozart Villaseñor	San Miguel de Allende, Templo San Francisco de Asís
3	No. 9 26 de octubre	Juan Trigos, director titular.	Sinfonía no. 40 en sol menor K550 Sinfonía no. 2 América Nueva	Mozart Villaseñor	Guanajuato, Teatro Principal
4	No. 10 8 de noviembre	Juan Trigos, director titular. Trío LUXA (Alemania)	Sinfonietta Triple concierto para flauta, clarinete y piano Homenaje a Cervantes Sensemayá Sinfonía no. 2 "india"	Moncayo Juan Trigos Galindo Revueltas Chávez	México, D.F., Sala Blas Galindo
5	No. 10 9 de noviembre	Juan Trigos, director titular. Trío LUXA (Alemania)	Sinfonietta Triple concierto para flauta, clarinete y piano Homenaje a Cervantes Sensemayá Sinfonía no. 2 "india"	Moncayo Juan Trigos Galindo Revueltas Chávez	Sanford, Florida Saint Andrew's Church
6	No. 10 10 de noviembre	Juan Trigos, director titular. Trío LUXA (Alemania)	Sinfonietta Triple concierto para flauta, clarinete y piano Homenaje a Cervantes Sensemayá Sinfonía no. 2 "india"	Moncayo Juan Trigos Galindo Revueltas Chávez	Orlando, Florida Edgewater High School
7	No. 10 11 de noviembre	Juan Trigos, director titular. Trío LUXA (Alemania)	Sinfonietta Triple concierto para flauta, clarinete y piano Homenaje a Cervantes Sensemayá Sinfonía no. 2 "india"	Moncayo Juan Trigos Galindo Revueltas Chávez	Tampa, Florida University of Tampa
8	No. 10 15 de noviembre	Juan Trigos, director titular. Trío LUXA (Alemania)	Sinfonietta Triple concierto para flauta, clarinete y piano Homenaje a Cervantes Sensemayá Sinfonía no. 2 "india"	Moncayo Juan Trigos Galindo Revueltas Chávez	León, Teatro Bicentenario
9	No. 10 16 de noviembre	Juan Trigos, director titular. Trío LUXA (Alemania)	Sinfonietta Triple concierto para flauta, clarinete y piano Homenaje a Cervantes Sensemayá Sinfonía no. 2 "india"	Moncayo Juan Trigos Galindo Revueltas Chávez	Guanajuato, Teatro Principal
10	No. 11 23 de noviembre	Alfredo Rugeles, director huésped. Angélica Retana, clarinete.	Sinfonola Concierto para clarinete De las transformaciones del agua y el fuego en las montañas Petite Suite	Rugeles Milhaud A. Villalpando Debussy	Guanajuato, Teatro Principal
11	No. 12 29 de noviembre	Juan Trigos, director titular. Eladio Scharrón, guitarra.	Adagio Concierto para guitarra El Descendimiento según Rembrand	Barber Darius Montes de Oca	León, Teatro Bicentenario



12	No. 12 30 de noviembre	Juan Trigos, director titular. Eladio Scharrón, guitarra.	Adagio Concierto para guitarra El Descendimiento según Rembrand	Barber Darius Montes de Oca	Guanajuato, Teatro Principal
13	No. 13 7 de diciembre	Román Revueltas, director huésped. Catalina Ruelas Valdivia, viola.	Ricercare Concierto para viola, Op. Póstumo Sinfonía no. 4 en fa menor	R. Revueltas Bartok Vaughan Williams	Guanajuato, Teatro Principal
14	No. 14 14 de diciembre	Juan Trigos, director titular. Kumi Uchimoto, piano. Giovanni Mareggini, flauta. José Suárez, órgano. Coro del Instituto Cultural de León Moisés Mata, director del coro.	Fanfarria Pie Jesu para soprano, arpa, órgano y cuerdas Doble concierto para flauta y piano Salmo XXIV, La tierra pertenece al Eterno para coro mixto, órgano y orquesta Salmo CXXX, Del fondo del abismo para contralto, tenor, coro mixto y orquesta	G. Derbez L. Boulanger G. Derbez L. Boulanger L. Boulanger	Guanajuato, Teatro Principal
15	No. 14 15 de diciembre	Juan Trigos, director titular. Kumi Uchimoto, piano. Giovanni Mareggini, flauta. José Suárez, órgano. Coro del Instituto Cultural de León Moisés Mata, director del coro.	Fanfarria Pie Jesu para soprano, arpa, órgano y cuerdas Doble concierto para flauta y piano Salmo XXIV, La tierra pertenece al Eterno para coro mixto, órgano y orquesta Salmo CXXX, del fondo del abismo para contralto, tenor, coro mixto y orquesta	G. Derbez L. Boulanger G. Derbez L. Boulanger L. Boulanger	León, Teatro Bicentenario
2013					
16	No. 1 1 de febrero	Juan Trigos, director titular. Rodolfo Ritter, piano.	Concierto para piano no. 2 Sinfonía no.3 en mi bemol, Op. 55 "Heroica"	Rachmaninov Beethoven	Guanajuato, Teatro Principal
17	No. 2 8 de febrero	José Areán, director huésped. Alejandro Escuer, flauta. Fernando Domínguez, clarinete.	Obertura El Holandés errante Requiem Marítimo para flauta, clarinete y orquesta Sinfonía no. 2 en re mayor, Op. 43	Fernando Domínguez Wagner Hebert Vázquez	Guanajuato, Teatro Principal
18	No. 3 14 de febrero	Dominique Rouits, director huésped. Manuel González, piano.	España Pavana, Op. 50 Concierto para la mano izquierda Sinfonía en re menor	Chabrier Faure Ravel Franck	Guanajuato, Teatro Principal
19	No. 3 15 de febrero	Dominique Rouits, director huésped. Manuel González, piano.	España Pavana, Op. 50 Concierto para la mano izquierda Sinfonía en re menor	Chabrier Faure Ravel Franck	León, Teatro Bicentenario
20	No. 4 1 de marzo	Juan Trigos, director titular. Ana Cervantes, piano.	Sinfonía Simple, Op. 4 Divertimento para piano y orquesta Sinfonía breve Sinfonía da requiem, Op. 20	Britten J. Gutiérrez Heras J. Gutiérrez Heras Britten	Guanajuato, Teatro Juárez

21	No. 5 8 de marzo	Rodrigo Macías, director huésped. Aldo Aranda, Pedro Salvador, Iván Manzanilla, percusiones.	Obertura Luisa Miller Una máquina, un cuerpo, una fábrica para 3 percussionistas y orquesta Sinfonía no. 9 en do mayor, D944 "Grande"	Verdi Alejandro Romero Schubert	Guanajuato, Teatro Principal
22	No. 6 20 de marzo	Juan Trigos, director titular. Daniela D`Ingiullo, Grace Echaui, Cuauhtémoc Trejo, Coro Juvenil de Celaya.	El Encantamiento de Viernes Santo de Parsifal Música fúnebre Cantata concertante no. 3 "Phos Hilaron"	Wagner Lutoslawski Juan Trigos	Salvatierra, Parroquia de la Luz
23	No. 6 22 de marzo	Juan Trigos, director titular. Daniela D`Ingiullo, Grace Echaui, Cuauhtémoc Trejo, Coro Juvenil de Celaya.	El Encantamiento de Viernes Santo de Parsifal Música fúnebre Cantata concertante no. 3 "Phos Hilaron"	Wagner Lutoslawski Juan Trigos	Guanajuato, Teatro Principal
24	No. 7 18 de abril (dos funciones)	Pablo Varela, director huésped.	Opera para Niños "La Muerte pies Ligeros"	Victor Rasgado	Guanajuato, Teatro Juárez
25	No. 7 19 de abril (dos funciones)	Pablo Varela, director huésped.	Opera para Niños "La Muerte pies Ligeros"	Victor Rasgado	Guanajuato, Teatro Juárez
26	No. 7 20 de abril (dos funciones)	Pablo Varela, director huésped.	Opera para Niños "La Muerte pies Ligeros"	Victor Rasgado	Guanajuato, Teatro Juárez
27	No. 8 26 de abril	Igor Sarmientos, director huésped. Kumi Miyagawa, piano.	Obertura Carnaval Romano Concierto para piano no. 3 La muerte de un personaje El mandarín milagroso	Berlioz Jorge Sarmientos Jorge Sarmientos Bartok	Guanajuato, Teatro Principal
28	No. 9 3 de mayo	Julián Gómez Giraldo, director huésped. Ariel Rodríguez, fagot.	Ob. Oberon, J. 306 Concierto para fagot en fa mayor, Op. 75 J127 Ob. Colas Breugnon, Op. 24 Guía Orquestal para la juventud, Op. 34 Suite colombiana	Berlioz Jorge Sarmientos Jorge Sarmientos Bartok	Guanajuato, Teatro Principal
29	No. 10 10 de mayo	Miguel Salmón del Real, director huésped. Gonzalo Salazar, guitarra.	Ob. La Fuerza del Destino Concierto para guitarra Sinfonía no. 3 en mi bemol mayor, Op. 97 "Renana"	Verdi Fco. González Compeán Schumann	Guanajuato, Teatro Principal
30	No. 11 17 de mayo	Juan trigos, director titular. Zulyamir Lopezríos, soprano.	Sinfonía Ypnos Bachiana no. 5 Himnos ad galli cantus Los pájaros	Luca Cori Villa-Lobos Julian Orbón Respighi	Guanajuato, Teatro Principal
31	No. 12 24 de mayo	Ramón Shade, director huésped. Alexander Pashkov, piano.	Concierto para piano no. 4 en sol mayor, Op. 58 Serenata no.1 en re mayor, Op. 11	Beethoven Brahms	Guanajuato, Teatro Principal

32	No. 13 31 de mayo	Manuel de Elías, director huésped. Rodolfo Ponce, órgano.	Concierto de Brandemburgo no. 3 en sol mayor BWV 1048 Concierto para órgano antiguo y orquesta Sinfonía no. 5 en si bemol mayor, D 485	Bach de Manuel Elías Schubert	Guanajuato, Teatro Principal
33	No. 14 7 de junio	Alejandro Posada, director huésped. Martín Valdeschack, violín.	Poema para una catedral invisible Concierto para violín en re menor Sinfonía no. 2 en si menor	Andrés Posada Sibelius Borodin	Guanajuato, Teatro Principal
34	No. 15 14 de junio	Sergio Espinosa, director huésped. Maureen Conlon, violín.	Automotive passacaglia Concierto para violín, Op. 14 Sinfonía no. 2, Op. 30 "Romtica"	Maureen Conlon Michael Fiday Barber	Guanajuato, Teatro Principal
35	No. 16 20 junio	Juan Trigos, director invitado. Martín Scalona, clarinete.	Finlandia, Op. 26 Concierto para clarinete Sinfonía no. 7 en la mayor, Op. 92	Sibelius Penderecki Beethoven	León, Teatro Bicentenario
36	No. 16 21 de junio	Juan Trigos, director invitado. Martín Scalona, clarinete.	Finlandia, Op. 26 Concierto para clarinete Sinfonía no. 7 en la mayor, Op. 92	Sibelius Penderecki Beethoven	Guanajuato, Teatro Principal
37	No. 17 28 de junio	Eduardo Diaz Muñoz, director huésped. María Esther García Salinas, flauta.	Ob. Festiva, Op. 96 Renaissance, concierto para flauta Sinfonía no. 1	Shostakovich Lukas Foss Hernández Moncada	Guanajuato, Teatro Principal
38	No. 1 16 de agosto	Juan Trigos, director titular. Rebeca Samaniego, mezzo-soprano. Laura Carrasco, órgano.	Sinfonías para instrumentos de viento (versión 1947) Seis canciones místicas Música para una imagen venerada Sinfonía no. 1 Jeremías	Stravinsky Carlos Vidaurri Carlos Vidaurri Berstein	Guanajuato, Teatro Principal
39	No. 2 23 de agosto	Juan Trigos, director titular. Jaime Márquez, guitarra.	Obertura Los maestros cantores de Nuremberg Concierto para guitarra, op. 16 Mamá la oca (suite) Tanz Suite, SZ 77	Wagner Toussaint Ravel Bartok	Guanajuato, Teatro Principal
40	No. 3 29 de agosto	Grzegorz Nowak, director huésped. Ignacio Mariscal, violoncello.	Bajka, Obertura fantástica Concierto para violoncello en mi menor, op. 85 Sinfonía no. 4 en fa mayor, op. 36	Moniuszko Elgar Tchaikovsky	San Luis Potosí
41	No. 3 30 de agosto	Grzegorz Nowak, director huésped. Ignacio Mariscal, violoncello.	Bajka, Obertura fantástica Concierto para violoncello en mi menor, op. 85 Sinfonía no. 4 en fa mayor, op. 36	Moniuszko Elgar Tchaikovsky	Guanajuato, Teatro Principal
42	No. 4 6 de septiembre	Günter Neuhold, director huésped. Stephen Drury y Yukiko Takagi, pianos. Stuart Gerber y Óscar Esqueda, percusiones.	Concierto para dos pianos, percusión y orquesta, sz 115 Interludio y danza (de la vida breve) El sombrero de tres picos (suite del ballet)	Bartok De Falla De Falla	Guanajuato, Teatro Principal

43	No. 5 13 de septiembre	Samuel Pascoe, director huésped. Daniel Buchowski, clarinete.	Huapango Concierto para clarinete y cuerdas Sueño de un domingo por la tarde en la Alameda Ferial	Pomar Soruco Aldana M. Ponce	Guanajuato, Teatro Principal
44	No. 6 20 de septiembre	Zaeth Ritter, directora huésped. Antonio Di Cristofano, piano.	Obertura Festiva, Op. 21 Concierto para piano en la menor, Op. 54 Sinfonía no. 3 en la menor, Op. 56 "Escocesa"	Halffter Schumann Mendelssohn	Guanajuato, Teatro Principal
45	No. 7 27 de septiembre	Bas Wieggers, director huésped. Jellantsje De Vries, violín.	Images Oubliées Concierto para violín Sinfonía no. 2	Debussy de Vries Weill	Guanajuato, Teatro Principal

## Exposiciones

Las exposiciones artísticas realizadas durante el período suman un total de 20, fueron presentadas en diversos recintos.



Exposiciones realizadas			
Nombre de la Exposición y Artista	Tipo	Lugar	Fecha
Desiring the Real. Austria Contemporary (Deseando lo real. Austria Contemporánea) / Exposición colectiva de artistas emergentes. Curaduría de Karim Zimmer	Pintura, fotografía, instalación, escultura, video, cine	Galerías Hermenegildo Bustos, Polivalente, Jesús Gallardo y Tomás Chávez Morado	Del 3 al 21 de octubre 2012
San José, Ciudad de Contrastes / Anel Kenjekeeva, Carlos Antonio Gutiérrez, Elías Marín, Gretel Monge, Isaac Martínez, Jeffrey Arguedas, Jorge Luis Ramírez, Julia Murillo, Lidilia Arias, Luis Diego Matarrita, Luis Gutiérrez Rubino, María José García Torres, Mariela Viquez, Priscilla Castro, Victoria Cabezas, Walter Rojas Hidalgo.	Fotografía Contemporánea de Costa Rica	Galería El Atrio	Del 3 de octubre al 14 de diciembre 2012
Fosa Común / Colectiva de artistas dentro de Muerte en Cartelera	Gráfica	Galería Tomás Chávez Morado	Del 2 de noviembre al 14 de diciembre 2012
El Regreso de los Dioses (HIKULI NEIXA) / David Leonardo Chávez Castañeda	Pintura	Galería Hermenegildo Bustos y Polivalente	Del 8 de noviembre al 7 de diciembre
Identidad Onírica / Oliver Martínez	Pintura	Galería Hermenegildo Bustos y Polivalente	Del 22 de enero al 22 de febrero
8 años 8 horrores / Alondra Velázquez	Exposición cartográfica	Galería Tomás Chávez Morado	Del 18 de febrero al 22 de febrero
Pequeñas Memorias / Jordi Boldó	Pintura	Galería El Atrio	Del 12 de febrero al 24 de marzo
Agua, Ríos y Pueblos / Colectiva	Fotografía	Galería Tomás Chávez Morado	Del 7 al 24 de marzo
Agua en Arte / Colectiva (Asociación nacional de publicidad A.C.)	Varias técnicas	Galería Hermenegildo Bustos y Polivalente	Del 7 de marzo al 30 de abril
Agua, elemento. Piscis, signo / Edna García	Pintura	Galería Jesús Gallardo	Del 7 al 24 de marzo
Eugenio Trueba Olivares / Eugenio Trueba Olivares	Pintura	Galería Hermenegildo Bustos	Del 18 de abril al 1 de mayo
Sombras y siluetas. De viajes y soledades / Esmeralda Torres y Joaquín Piñeiro	Pintura	Galería El Atrio	Del 25 de abril al 17 de mayo



Espiral, Foro Cultural Universitario / Varios Artistas	Multidisciplina	Galería Tomás Chávez Morado, Antiguo Hospicio Jesuita, Patio de Estudios y Vestíbulo del Teatro Principal	Del 9 al 17 de mayo
Ex catedra. Homenaje a los maestros de Derecho de la Universidad de Guanajuato / Pedro Vázquez Nieto	Fotografía	Galería Jesús Gallardo	Del 15 al 24 de mayo
19 Maestros de la Plástica Contemporánea en México / Varios artistas	Pintura y fotografía	Galerías Hermenegildo Bustos y Polivalente	Del 23 de mayo al 5 de julio
19 Maestros de la Plástica Contemporánea en México / Varios artistas	Pintura y fotografía	Galerías Hermenegildo Bustos y Polivalente	Del 23 de mayo al 5 de julio
Estímulos, concurso anual del Departamento de Artes Visuales / Varios Artistas	Multidisciplina	Galerías Tomás Chávez Morado, El Atrio, Jesús Gallardo, Antiguo Hospicio Jesuita	Del 23 de mayo al 5 de julio
Destrucción Compositiva / Oscar Rafael Soto	Pintura	Galería Tomás Chávez Morado	Del 8 de agosto al 13 de septiembre
Tesoros Patrimoniales pintura virreinal y decimonónica de la Universidad de Guanajuato / Varios Artistas	Pintura	Galería Hermenegildo Bustos	Del 14 de agosto al 13 de septiembre
Construcción de Mundo / Cecilia Gutiérrez	Pintura	Galería Polivalente	Del 14 de agosto al 13 de septiembre



## Grupos Artísticos

Los grupos artísticos de la Universidad de Guanajuato realizaron durante el período octubre de 2012 a septiembre de 2013, un total de 158 presentaciones de sus diversas puestas en escena.

### Grupos de música

Destaca la participación de la Rondalla Santa Fe, el Coro de la Universidad de Guanajuato, la Rondalla Señorial, el taller de Música Popular y la Estudiantina de la Universidad de Guanajuato en los festejos del Día del Músico el 22 de noviembre.



### Conmemoración de 50 años de la Estudiantina de la Universidad de Guanajuato

Con una ceremonia realizada en abril de 2013 y encabezada por el Rector General, se conmemoró el aniversario número 50 de la Estudiantina de la Universidad de Guanajuato.

La Estudiantina de la Universidad de Guanajuato realizó su primera presentación el 13 de abril de 1963, en la Plazuela de San Roque, lugar donde se celebró la ceremonia oficial del 50 aniversario, que incluyó una callejoneada y la develación de una placa conmemorativa y de un concierto de gala en el Teatro Juárez, también realizó tres exitosas presentaciones en las fiestas de

fundación de la ciudad de La Paz, Baja California Sur con diversas presentaciones de gala.

La Estudiantina universitaria fue la primera en establecerse en el continente americano, generó un vínculo entre la comunidad universitaria y los habitantes de Guanajuato, fortaleciendo su vocación turística.

## Grupos de teatro

Los grupos de teatro también realizaron varias actividades, el taller de actuación estrenó la obra *La Suerte de la Fea* y en el mes de junio realizó dos exitosas presentaciones de la puesta en escena *¿Quiénes somos?* para celebrar su 15 aniversario.

El Teatro Batracio presentó en varias ocasiones la obra *En un lugar de la mancha* y en noviembre la obra *Don Juan Jolgorio*. El grupo de teatro La Compañía continuó con las presentaciones de la obra *Eh! Joe* que estrenó en 2012.

El Teatro Universitario presentó la obra *Entremeses Cervantinos* en siete ocasiones durante el período; también realizó presentaciones de las obras *Don Juan Tenorio*, *El Retablillo Jovial* y *Todo por la Paz*.

En el mes de agosto se retomó el Taller de Formación Actoral Infantil, que atiende a aproximadamente a 20 niños y en el mes de diciembre presentará una Pastorela para mostrar el trabajo y habilidades aprendidas por los alumnos.

## Conmemoración del 60 aniversario de la puesta en escena de los Entremeses Cervantinos

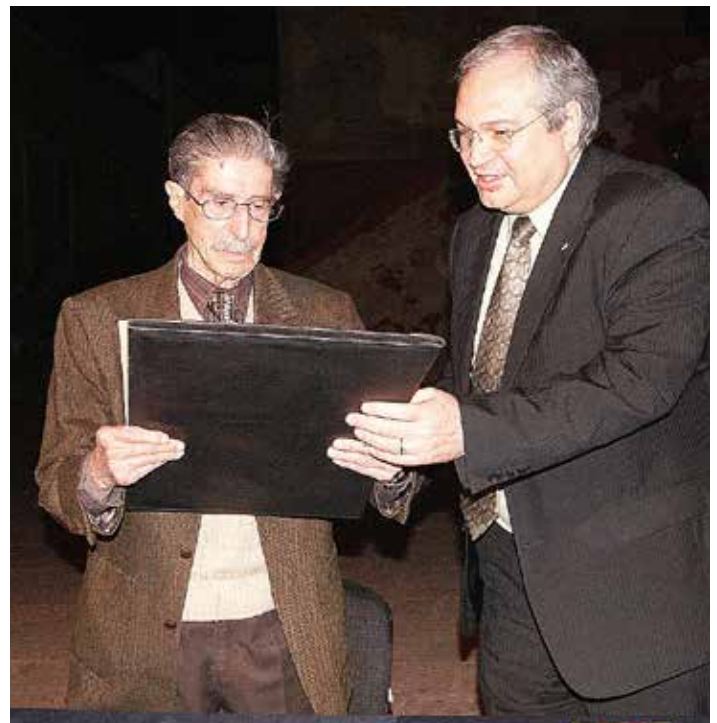
En el año 2013, la Universidad de Guanajuato conmemoró el 60 aniversario de la primera representación de los Entremeses Cervantinos, en la Plazuela San Roque por parte del Teatro Universitario, cabe destacar que este acontecimiento propició la amplia e internacionalmente reconocida vocación artística y cervantina de Guanajuato, es el origen del Festival Internacional Cervantino y del nombramiento que la UNESCO otorgó a la ciudad como Capital Cervantina de América.

Para celebrar este acontecimiento, la Institución realizó una serie de actividades, el día 16 de febrero se llevó a cabo la función del recuerdo y una ceremonia donde se entregó una medalla conmemorativa al Teatro Universitario, por parte de la Fundación Cervantista Enrique y Alicia Ruelas A.C. y de un reconocimiento por parte del Rector General.

El día 20 de febrero se realizó la función especial del 60 aniversario, donde se entregaron reconocimientos al Teatro Universitario, a los integrantes del grupo y al Mtro. Eugenio Trueba Olivares, director del grupo. También se llevó a cabo la presentación del libro *Historia del arte escénico* del Mtro. Enrique Ruelas Espinoza.



El domingo 24 de febrero fue presentado el documental Testimoniales de Teatro Universitario en las Escalinatas del edificio central de la UG y el jueves 28 en la Plazuela de San Roque.







## Grupos de danza

El Ballet Folklórico de la Universidad de Guanajuato realizó numerosas presentaciones, destaca su participación en el XL Festival Internacional Cervantino, en el primer Festival de Redes de Arte en Zacatecas y en el Festival de Folklor Mexicano de la Universidad Autónoma de Tepic.

El grupo de Danza Contemporánea Génesis presentó en diversas ocasiones la puesta en escena Lunas Menguantes.

En el mes de agosto de 2013, el grupo de Danza Contemporánea Foro Libre retomó sus actividades y presentó el programa Ciclo Cinético, con dos propuestas coreográficas, el primero titulado Nomás y el segundo Impaciente inconsistencia.



## Festival Cultural Universitario y Feria del Libro

El Festival Cultural Universitario y la 55 Feria del Libro se llevaron a cabo del 7 al 24 de marzo, con la temática del agua. La Feria del Libro se realizó en el Patio del Antiguo Hospicio Jesuita. El programa de estos magnos eventos incluyó actividades académicas, presentaciones de grupos artísticos de la Universidad de Guanajuato, de Campus y Escuelas de Nivel Medio Superior, así como de artistas invitados, proyecciones de cine y exposiciones. Asistieron más de 30,000 personas a estos eventos.

En la Feria del Libro participaron 23 casas editoriales y asistieron aproximadamente 26,400 personas. Se llevaron a cabo 24 presentaciones editoriales, cinco conferencias y dos mesas redondas. Además, en relación a la temática de la feria se llevó a cabo un taller, cinco paneles y tres conferencias temáticas, donde asistieron aproximadamente 240 personas. La organización de este evento fue una colaboración con la Dirección de Medio Ambiente y Sustentabilidad de la Institución.

Las exposiciones de la UG fueron: *Agua, Ríos y Pueblos; Agua en arte; Agua elemento, Piscis signo; y, Pequeñas memorias*. Dichas exposiciones recibieron aproximadamente 8,202 visitantes.

El Cine Club realizó tres ciclos de cine: Muestra de Cine Europeo en Guanajuato, formada por 14 cintas, proyectado en la Escalinata de la Universidad de Guanajuato, contó con 5,528 asistentes y se realizó en colaboración con las embajadas de Alemania, Francia, Países Bajos e Irlanda; Ciclo de Cine Debate: 2013, *La esfera del agua*, formado por siete películas, tuvo una asistencia aproximada de 270 personas y fue realizado en colaboración con alumnos del Campus Guanajuato. El Ciclo Cinema Planeta fue formado por siete documentales, realizado en colaboración con el Festival Internacional de Cine y Medio Ambiente de México y asistieron aproximadamente 304 personas.

Los grupos artísticos de la Dirección de Extensión Cultural realizaron 17 presentaciones de las cuales seis se llevaron a cabo en municipios de Guanajuato, con colaboración del Campus Irapuato-Salamanca y del Campus Celaya-Salvatierra. Los grupos que se presentaron en municipios fueron: *Danza Contemporánea Génesis, Teatro Batracio, el Taller de Actuación y la Rondalla Señorial*.

La Orquesta Sinfónica de la Universidad de Guanajuato realizó el Concierto conmemorativo de la 55 Feria del Libro y Festival Cultural Universitario el día 8 de marzo, además realizó una presentación magistral en Salvatierra y el viernes 22 de marzo presentó su Programa número 6, en el Teatro Principal.

La participación de los grupos de los campus universitarios y de las Escuelas de Nivel Medio Superior fue muy significativa, se llevaron a cabo 42 presentaciones de estos grupos, 20 de música, 13 de teatro y nueve de danza. Los alumnos participantes fueron

aproximadamente 870 y los espectadores de estas presentaciones fueron más 6,500 personas.

En colaboración con otras universidades, se contó con la participación de la Compañía de Danza y Música Popular Mexicana de la Universidad de Sonora y con el grupo Rafael Méndez, Ensamble de Trompetas de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

Se invitó a participar en el Festival Cultural Universitario a 14 grupos, dos solistas y un cuentacuentos, cuatro grupos de teatro, ocho de música y dos de danza, entre ellos destaca la participación de Alejandro Filio, Corral de comedias, Big band jazz de México, Shock Bukara, Compañía de danza experimental Lola Lince, Circo dragón y París México, aproximadamente 2,480 personas disfrutaron de los eventos.

Para el público infantil, se llevaron a cabo seis talleres y asistieron aproximadamente 1,300 niños de diversas escuelas. Además se presentaron las obras de Teatro entre 2 con *La palmera, cuentos y mentiras para todos*, un concierto de los Papos Rodantes, los Hidro Kids y se realizaron siete funciones de títeres.





Por último, Radio Universidad de Guanajuato transmitió más de 70 horas desde la Feria del Libro, se realizaron cuatro transmisiones en streaming y cerca de 30 entrevistas; también se hizo la cobertura de los eventos y se cuenta con la memoria fotográfica y videos en la página de facebook de la Dirección de Extensión Cultural.

### **Cultura para celebrar. Día del estudiante 2013 (Proyecto de innovación)**

En el mes de mayo, la Dirección de Extensión Cultural, por primera vez se sumó a la iniciativa de las mesas directivas estudiantiles en la celebración del Día del Estudiante, por lo que se trabajó en la realización de un programa cultural llamado Cultura para celebrar. Día del estudiante 2013, con una duración de una semana. El programa incluyó la presentación de diversas expresiones artísticas (música, teatro, danza y cine).

Todas las actividades ofrecidas fueron gratuitas para los estudiantes de la Universidad de Guanajuato y tuvieron una asistencia de más de 3,500 personas, en su mayoría estudiantes.

Las actividades llevadas a cabo dentro de este programa fueron las siguientes:

- Callejoneada con la Estudiantina de la UG, el 20 de mayo.
- Presentación del Ballet Folklórico de la UG, el 21 de mayo.
- Musicalización en vivo de El séptimo sello de Ingmar Bergman, a cargo de Rorschach\_3.1, el 21 de mayo.
- Presentación del grupo La tinta reggae, el 21 de mayo.
- Concierto de Los Daniels, el 21 de mayo en la Explanada de la Alhóndiga de Granaditas, al que asistieron más de 2000 estudiantes.
- Proyección especial de la película 7 días en la Habana, el 22 de mayo, previa a su estreno nacional.
- Presentación de la obra En un lugar de la mancha, por Teatro Batracio, el 22 de mayo.
- Concierto de la Orquesta Sinfónica de la UG, el 24 de mayo.

### **Bienvenida la Cultura (Proyecto de innovación)**

En el mes de agosto se presentó un programa sin precedentes, llamado Bienvenida la Cultura; que es una iniciativa de la Dirección de Extensión Cultural en colaboración con los Campus y el Colegio de Nivel Medio Superior, que surgió a partir de la necesidad de poner al alcance de los estudiantes de la Universidad de Guanajuato, una oferta cultural llamativa.

Este programa ofreció actividades en los cuatro Campus y en las 10 Escuelas de Nivel Medio Superior. En total, más de 150 actividades artísticas y académicas fueron realizadas, además de la presencia de Radio Universidad de Guanajuato en seis municipios.

La apertura del Centro Interdisciplinario del Noreste celebró su inicio el día 5 de agosto en Tierra Blanca, con la presentación de la Estudiantina y el Ballet Folklórico de la Universidad de Guanajuato.

En el Campus Irapuato Salamanca se llevaron a cabo 19 actividades, destaca la presentación del Ensemble Barroco en la Parroquia del Sagrado Corazón de Jesús, a la cual asistieron más de 350 personas y las presentaciones del programa Leo... Luego Existo, que se realiza en colaboración con en el INBA-CONACULTA y que tuvo de actriz invitada a Tiaré Scanda.

En el Campus Celaya-Salvatierra se realizaron 18 actividades, destaca la presentación de *El Circo Contemporáneo*, Danza Multidisciplinaria, la presentación de la Orquesta Sinfónica del DeMUG y del Ensemble Barroco.

En las instalaciones del Campus Guanajuato se realizaron nueve actividades que fueron complementadas por otras 93 que se llevaron a cabo en espacios de la Dirección de Extensión Cultural, pero que atienden a la comunidad universitaria de la ciudad. Destacan las proyecciones de cine de los ciclos Desde la otra banqueta y 33 Foro Internacional de la Cineteca, también la entrega del reconocimiento a Amat Escalante y la proyección de su cinta Heli y el concierto del grupo Technicolor Fabrics.

En el Campus León se realizó la proyección de tres películas y dos conferencias. En las Escuelas de Nivel Medio Superior se realizaron 13 actividades, destaca la presentación del grupo Deep Inside en Celaya a la cual asistieron más de 250 estudiantes y las presentaciones de los grupos Cartucho Quemado, Babel, Vorbeck y UG Norteño. La mayoría de los conciertos tuvieron una asistencia mayor a 100 estudiantes.

### **Polen UG**

En el mes de mayo se dio a conocer la plataforma de difusión cultural Polen UG, que está conformada por Polen radio, Polen revista impresa, Polen revista electrónica, Polen TV “Cultura que te ve” y Polen servicio informativo.

Fue publicado el primer número de la revista que tiene el propósito de informar con oportunidad y claridad la oferta cultural de la

institución, además de otros contenidos de gran calidad e interés general; la revista se publica mensualmente, sin embargo en sus versiones de radio y televisión se publican semanalmente y profundizan en los contenidos de la revista; mientras que Polen servicio informativo diariamente difunde la oferta cultural por medio del correo electrónico.

## Actividades de extensión académica

En el mes de mayo, dio inicio el ciclo *El pulso de la escritura* que estuvo formado por paneles de discusión sobre la historia de la literatura mexicana, a través de sus revistas de 1890 a 1950, dicho ciclo fue realizado en colaboración con el Colegio de San Luis; el primer panel se llevó a cabo el 30 de mayo y el tema tratado fue la Exposición del proyecto. Cinco volúmenes sobre la historia de las revistas literarias; el segundo panel abordó los temas Revistas modernas y Revistas ateneístas; el tercer panel expuso Revistas 1920-1930 y Revistas 1930-1947. Por último, en septiembre los temas expuestos fueron Fuensanta, Metáfora, Revista mexicana de literatura, y Segrel, Espiral, La palabra y el hombre.

Con el fin de valorar la custodia que sobre el patrimonio realiza la Universidad de Guanajuato, la Dirección de Extensión Cultural junto con el Colegio de Historiadores de Guanajuato, se realizó un ciclo de actividades académicas donde se habló sobre el Patrimonio cultural que custodia la UG, se llevaron a cabo cinco actividades, éstas fueron: a) El patrimonio prehispánico y los profesores de la Universidad de Guanajuato que a ello contribuyen, conferencia impartida por el Mtro. José Luis Lara Valdés; b) El legado de los científicos decimonónicos: la enseñanza en el Colegio del Estado, mesa redonda coordinada por el Dr. José Elías Guzmán López; c) El patrimonio pictográfico como testimonios para la historia, mesa redonda coordinada por el Mtro. Luis Ernesto Camarillo Ramírez; d) La custodia del patrimonio documental I: el archivo histórico de la ciudad de Guanajuato, mesa redonda coordinada por el Dr. José Eduardo Vidaurri Aréchiga; y, e) La custodia del patrimonio documental II: las colecciones de la Biblioteca Armando Olivares Carrillo, esta mesa fue coordinada por el Dr. Miguel Ángel Guzmán López.

Otras actividades académicas realizadas fueron Un siglo de Ernesto Scheffler, que incluyó en su programa las mesas: Todo me incumbe... Los temas del Maestro Scheffler y El hombre, el pensador, el amigo; además de dos intervenciones musicales. Destaca también la presentación del libro Indio Hermenegildo de Alejandro Camarena en una de las galerías universitarias.

En agosto se llevó a cabo la conferencia José Manuel Plowes Sánchez de Haro, un científico guanajuatense del siglo XIX y la presentación del libro *Trasuntos de cine*, de Jorge Rogelio Pantoja Merino, en septiembre se presentó el catálogo *Construcción de Mundo* de la obra de Cecilia Gutiérrez y se realizó un Homenaje Institucional en el centenario del natalicio del Doctor Víctor Manuel Villegas Monroy.

## Educación continua

También durante este ciclo escolar fueron realizados 57 talleres en Centros de Readaptación Social de distintos municipios del Estado como: Acámbaro, Celaya, Guanajuato, Irapuato, León, Pénjamo, Salamanca, San Felipe, San Miguel de Allende y Valle de Santiago; los talleres fueron de expresión corporal, dibujo y pintura, teatro escénico, de pintura al óleo, pantomima y danza folklórica, entre otros.

## Otras actividades

La Dirección de Extensión Cultural realiza diversos apoyos de préstamo y renta de espacios así como de apoyos técnicos en otros recintos; esto para que se lleven a cabo actividades artísticas y académicas organizadas por la Universidad de Guanajuato y por otras instituciones externas. En total, se atendieron más de 400 solicitudes. Entre las actividades artísticas apoyadas se encuentra el Foro Cultural Espiral, presentaciones de grupos artísticos de los Campus, lecturas poéticas en voz alta, entre otros.

La Dirección de Extensión Cultural también postuló los proyectos Rehabilitación y Mantenimiento del Auditorio General de la UG y Mantenimiento, rehabilitación y equipamiento del Teatro Principal al programa PAICE 2013, ambos ya fueron seleccionados y obtuvieron un recurso de hasta \$ 1, 290,000 para el Auditorio General y de hasta \$ 1, 180,000 para el Teatro Principal.

## Archivos Históricos

Difundir entre la comunidad universitaria y la sociedad en general los acervos históricos pertenecientes o bajo resguardo de la institución, coadyuva a la generación de la conciencia histórica, así como al desarrollo de una identidad cultural. Con tal finalidad se realizaron las siguientes acciones:



Se participó en la realización de la 1ª y 3ª mesa del ciclo *El Patrimonio cultural que custodia la UG*, organizado por el Colegio de Historiadores de Guanajuato, A.C. y la Dirección General de Extensión de la Universidad de Guanajuato, montándose además una exposición de documentos históricos en torno a los científicos del Colegio del Estado, durante el siglo XIX. En este mismo tenor se realizaron las siguientes muestras documentales y bibliográficas: *Día mundial del libro y derecho de autor*, *Textos clásicos de economía*, *Obras del Doctor Alfredo Dugès*, *Severo Navia*, *Vicente Fernández* y *Ponciano Aguilar*, *Libros prohibidos por el Santo Oficio de la Inquisición*.

Asimismo, mediante el préstamo de 25 libros y objetos antiguos, se participó en la magna exposición *Tesoros de la Universidad de Guanajuato*, la cual permaneció del 7 de marzo al 16 de junio en el Museo de Arte e Historia de Guanajuato, situado en la ciudad de León, lugar donde adicionalmente se ofreció una plática sobre las colecciones de la Biblioteca Armando Olivares por parte de su titular el día 23 de junio.



Se ofrecieron 52 visitas guiadas al recinto y acervos de la Biblioteca Armando Olivares a alumnos, profesores, investigadores e invitados especiales procedentes de instituciones de educación superior nacionales y extranjeras, mientras que el Archivo Histórico brindó visitas explicativas a alumnos del Departamento de Historia de la División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus Guanajuato, a alumnos de la carrera de Bibliotecología de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como a un grupo de religiosas de la denominada *Federación de Santa Clara de Hermanas Pobres*.

Como parte del ciclo de actividades “Bienvenida la cultura”, organizado por la Dirección de Extensión Cultural, se impartió la charla *Acercándote al patrimonio de la UG: libro antiguo, archivo histórico y conservación*, en la sede Yuriria y el Campus Celaya-Salvatierra de la propia Universidad.

## Actividades Deportivas

Con el propósito de impulsar la formación integral de los estudiantes, tanto del Nivel Medio Superior como Superior, la Universidad de Guanajuato apoya la realización de actividades deportivas.

### Deporte Representativo

#### Fútbol Soccer

Cuatro alumnos de la Institución fueron convocados a la preselección Nacional Universitaria con miras a la participación en la Universiada Mundial 2013, a celebrarse en la ciudad de Kazán, Rusia. Los estudiantes convocados fueron; en la rama femenil Claudia Araceli Luna Hernández, y en la rama varonil, los alumnos Pascual Collazo Delgadillo y Oscar Miranda Canchola,



todos ellos de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca, así como Mauricio Salvador Ortega Jasso de la División de Arquitectura, Arte y Diseño del Campus Guanajuato.

### Rugby

El equipo universitario varonil de esta disciplina, en agosto 2013, estaba posicionado en el Segundo lugar de la tabla general, dentro del Torneo Nacional de Primera Fuerza de la Región Bajío-Occidente.



## Torneos Deportivos Internos

### Olimpiada Universitaria

Se realizó en la ciudad de Guanajuato la IV edición de la Olimpiada Deportiva Universitaria, evento que dio inicio el día 5 de octubre y culminó el 9 de noviembre de 2012. En esta edición de la olimpiada participaron un total de 924 alumnos de los Campus y del Colegio de Nivel Medio Superior en las 10 disciplinas deportivas que contabilizan para el cuadro de medallas y una disciplina de invitación.

Clasificación final por medallas en la Olimpiada Deportiva 2012					
Posición	Posición	1ro.	2do.	3ro.	Totales
1	CNMS	26	24	17	67
2	Campus León	10	8	7	25
3	Campus Guanajuato	9	12	7	28
4	Campus Irapuato-Salamanca	9	4	5	18
5	Campus Celaya-Salvatierra	1	3	3	7

*Nota: El primer lugar lo determina la mayor cantidad de medallas de oro.*

Ganadores por Equipo en Disciplinas de Participación Individual						
Lugar	Disciplina	Campus/CNMS	Medallas obtenidas			Total de medallas
			1ro.	2do.	3ro.	
1ro.	Atletismo	Campus León	5	5	2	12
1ro.	Natación	ENMS Irapuato	5	5	2	12
1ro.	Tae Kwon Do	Campus Irapuato-Salamanca	5			5

## Etapas Selectivas del Consejo Nacional del Deporte de la Educación (CONDDE)

Como etapa previa a la participación en la Universiada Nacional 2013, correspondió a la Universidad de Guanajuato la organización de la Universiada Regional 2013. Este evento se realizó del 7 al 13 de marzo del presente y contó con la participación de 1,800 deportistas que representaron a las instituciones universitarias de los estados de Aguascalientes, Querétaro, San Luis Potosí y Guanajuato, los cuales participaron en 16 disciplinas deportivas como son: atletismo, ajedrez, baloncesto, béisbol, fútbol soccer, fútbol rápido, hand-ball, judo, karate, levantamiento de pesas, tae kwon do, tenis, tenis de mesa, tiro con arco, voleibol de playa y voleibol de sala.

La Institución estuvo representada por 204 alumnos en 14 disciplinas, de las cuales 61 alumnos de 9 disciplinas lograron calificar a la Universiada Nacional 2013, que se realizó del 22 de abril al 6 de mayo de 2013, teniendo como sede la Universidad Autónoma de Sinaloa.

## Resultados sobresalientes en Etapas Regional y Nacional

### Atletismo

El equipo representativo de esta disciplina participó con 12 alumnos en la Etapa Regional selectiva de la Universiada Nacional, destacando la obtención del 1er. Lugar para los alumnos; Christopher de Jesús Salazar Mendoza en 5,000 metros planos y María de Jesús Silva Zamarripa en 400 metros con vallas, los dos, alumnos de la División de Ciencias de la Salud del Campus León. El alumno Saúl Isaac Falcón Rodríguez participó en 10,000 metros planos y Claudia Ivette Martínez Rivera en lanzamiento de jabalina, ambos de la División de Ingenierías del Campus León, además de la participación de Itzel López Radaid de la División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus León y Ana Gabriela López Ortega de la División de Ciencias de la Salud e Ingenierías del Campus Celaya-Salvatierra, todos ellos obtuvieron el derecho a participar en la Universiada Nacional, realizada en la Ciudad de Culiacán, Sin., en donde destaca, el cuarto lugar de Itzel López Radaid en la prueba de medio maratón y el sexto lugar de Saúl Isaac Falcón Rodríguez, en 10,000 metros planos.

### Ajedrez

El equipo representativo de esta disciplina, participó en Etapa Regional selectiva de Universiada Nacional, destacando las actuaciones de Israel Lino López de la División de Ciencias Económico Administrativas, quien calificó a la Etapa Nacional de la Universiada, realizada los días del 23 al 26 de abril en la ciudad de Mazatlán, Sin., donde finalmente se ubicó en la novena posición.

### Fútbol Soccer femenino y varonil

Los equipos representativos de ambas ramas, lograron con su participación obtener su calificación a la Universiada Nacional, ya que el equipo femenino obtuvo el 1er. Lugar del Torneo Regional





Universitario y el equipo varonil calificó como 2do. Lugar. Cabe señalar que el equipo varonil obtuvo su calificación al magno evento después de 17 años de no lograrlo. En el marco de la Universiada Nacional, el equipo varonil se ubicó en la posición 16 y el equipo femenino obtuvo la posición 14 de este evento, mismo que se realizó en la ciudad de Culiacán, Sin., del 29 de abril al 5 de mayo; al frente del equipo femenino estuvo el profesor René de la Fuente Lara y por parte del equipo varonil el profesor Israel Valadez Trujillo.

### Karate

Participaron en la etapa Regional de este deporte 10 alumnos, calificando a la etapa Nacional, los alumnos; Felipe Neri Vázquez Chagoya de la División de Ciencias de la Vida que compitió en la categoría de menos de 75 kgs. Obtuvo el 2do. Lugar; José Muñoz Rodríguez de la División de Ciencias de la Salud, compitió en la categoría de más de 84 kgs., obtuvo el 1er lugar, y califican también como 1er lugar en combate por equipos rama femenino, las alumnas Lizbeth Aguilera Rojas y Bertha del Rocío Guzmán Reyes de la División de Ciencias de la Salud Campus León, así como Lorena Sánchez Ortiz de la División de Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato. En la Universiada Nacional 2013, realizada en la ciudad de Mazatlán, Sin., del 24 al 26 de abril, la actuación más destacada recae en José Muñoz Rodríguez, que obtuvo la 5a posición en la División de más de 84 kgs.

### Rugby

El Consejo Nacional del Deporte de la Educación convocó en el marco de los procesos de Universiada Nacional y nuevamente en calidad de deporte de exhibición estuvo el Rugby, en este evento la Universidad de Guanajuato fue invitada y el equipo representativo de la misma, obtuvo el 7mo. Lugar de este evento, que se realizó en la ciudad de San Luis Potosí, el día 27 de abril del 2013, al frente de este equipo representativo acudió el Dr. José de Jesús Álvarez Herrera.

### Tenis de Mesa

En la ciudad de Guanajuato, Gto., se efectuó la eliminatoria regional universitaria los días 10 y 11 de marzo en este deporte, en donde participó la alumna Luz Adriana Morales Ramírez, de la División de Ciencias Económico Administrativas obteniendo el segundo lugar en la modalidad individual.

### Tae Kwon Do

El selectivo de esta disciplina realizó su etapa Regional en la ciudad de Guanajuato, los días 12 y 13 de marzo contando con una participación de siete alumnos de los cuales dos obtuvieron su calificación a la etapa Nacional que se realizó del 22 al 24 de abril en la ciudad de Culiacán, Sin., sobresale en la etapa Nacional el 5to. Lugar de María Yareli Jaime Quintana en la división welter, como responsable del equipo acudió el profesor Susano Rodríguez Ramos.

### Tiro con Arco

Calificaron a la Etapa Nacional de la Universiada los alumnos Tomás Zavala Aguilera y Víctor Hugo Muñoz Carpio de la División de Ingenierías Campus Irapuato-Salamanca y Diana Guillermina Chávez Bolaños que cumplen con su asistencia la Etapa Nacional, realizada en la ciudad de Culiacán, Sin., del 27 al 29 de abril, obteniendo el lugar 26 en arco compuesto para Tomás Zavala Aguilera y la posición 19 para Víctor Hugo Muñoz Carpio en arco recurvo y la posición 15 para Diana Guillermina Chávez Bolaños en arco recurvo.

### Nivel Medio Superior

Se realizó los días 12, 13 y 14 de marzo el Torneo Deportivo de Nivel Medio Superior 2013, correspondiendo en esta ocasión la sede a la Escuela de Nivel Medio Superior de Pénjamo. El Torneo contó con la participación de 1,200 alumnos de las 10 Escuelas de Nivel Medio Superior de la Universidad, quienes compitieron en distintas disciplinas deportivas y de donde surgieron los representantes para la etapa Estatal del Consejo Nacional del Deporte de la Educación Media Superior.

Los días 24, 25 y 26 de abril se realizó en la ciudad de León, el Encuentro Deportivo Estatal de Nivel Medio Superior CONADEMS 2013, etapa que tiene el carácter de selectivo para la etapa nacional de este organismo, en este evento participaron 240 alumnos pertenecientes a las Escuelas de Nivel Medio Superior de la Institución. En el marco de este evento se obtuvieron actuaciones relevantes de alumnos de atletismo de las ENMS de Guanajuato, Irapuato y León, y los equipos de balón mano varonil de la ENMS de Pénjamo, así como el Voleibol femenino de la ENMS de Irapuato, quienes ganaron el derecho de representar al estado de Guanajuato en la Etapa Nacional.

Los estudiantes deportistas inscritos en programas educativos del Nivel Superior<sup>1</sup> que recibieron el galardón "Orgullo UG 2013" son:

NOMBRE	CAMPUS/DIVISIÓN O ENMS	LOGRO
Carlos Fernando Medina Infante	Campus León, División de Ciencias de la Salud	Por haber obtenido medalla de Bronce a nivel internacional en la categoría "Mixto elite" de porra acrobática.
José de Jesús Álvarez Cardona	Campus Guanajuato, División de Ingenierías	Integrante de la Selección Nacional Juvenil sub 19 de Rugby, participante del Torneo Norteamericano y del Caribe de este deporte, realizado en Trinidad y Tobago del 5 al 15 de julio de 2013, en esta participación, la Selección Mexicana obtuvo medalla de plata en la final jugada contra el representativo de Islas Caimán.
Larissa Rossana Diosdado Rico	Campus Guanajuato, División de Ciencias Económico Administrativas	Integrante de la selección Mexicana que participó en el Campeonato Internacional de Porristas, The Cheerleading and Dance Worlds, obteniendo medalla de oro.
Jorge Luis Vidar Meza Estrada	Campus Guanajuato, División de Arquitectura, Arte y Diseño.	1er. lugar del Campeonato Nacional de Relevos Pentatlón Moderno, rama varonil, categoría sénior. 3er. lugar del Campeonato Nacional de Relevos Pentatlón Moderno, Relevos mixtos categoría abierta. 6to. lugar del ranking Nacional 2013.
Guadalupe Yazmín Rodríguez Espinosa	Campus Celaya-Salvatierra, División de Ciencias de la Salud e Ingenierías	Medalla de plata en la disciplina de judo categoría menos de 48 kg. en la Universiada Nacional 2013.
Claudia Araceli Luna Hernández	Campus Irapuato-Salamanca, División de Ingenierías.	Seleccionada nacional Universitaria de fútbol soccer, representante de nuestro país en la Universiada Mundial 2013 celebrada en Kazán Rusia, obteniendo la medalla de plata en la final contra la representación del Reino Unido.



<sup>1</sup>Los estudiantes inscritos en el escuelas del Nivel Medio Superior y que se hicieron merecedores de este reconocimiento se reportan en el Atributo 6

## Rehabilitación de canchas deportivas

Con el fin de mejorar las condiciones de funcionamiento de la cancha de fútbol rápido en Noria Alta, se realizó su remodelación con una inversión de \$659,131.02, los trabajos realizados fueron los siguientes:

Sustitución del pasto sintético	\$400,543.82
Sustitución del redondel	\$190,147.20
Colocación de malla sombra	\$68,440.00
<b>Total</b>	<b>\$659,131.02</b>

Se entregaron 490 estímulos a los alumnos de la Institución, que destacan deportivamente, consistentes en porcentajes de condonaciones de la siguiente manera:

### Condonaciones a alumnos destacados deportivamente

Períodos	Porcentaje de condonación	Condonaciones entregadas
Mayo-agosto 2012	50%	6
Septiembre-diciembre 2012	50%	4
Septiembre-diciembre 2012	100%	21
Enero-junio 2013	100%	155
Enero-junio 2013	50%	29
Enero-abril 2013	100%	21
Mayo-agosto 2013	100%	18
Agosto-diciembre 2013	100%	220
Septiembre-diciembre	100%	16



# ATRIBUTO 13

*Poseer una planta de profesores de carrera y tiempo parcial en proporción a su matrícula y a la naturaleza de su oferta educativa, activamente participativos en la vida colegiada y académica, en el diseño y actualización de planes y programas de estudio, en los programas de apoyo a la formación, permanencia y terminación oportuna de los estudios de los alumnos y en proyectos de desarrollo de las escuelas del nivel medio superior y de los campus.*

*Los docentes participan activamente en redes de colaboración a nivel nacional e internacional; llevan a cabo también proyectos de investigación relevantes para el estado de Guanajuato y el país en los que se suman todas las capacidades institucionales en forma transversal y en los que participan los sectores sociales y productivos.*







UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 13

## Plantilla de Profesores

En la Universidad de Guanajuato laboran un total de 2,304 profesores. En el Nivel Superior, están adscritos 1,731 profesores, de éstos, 794 son profesores de tiempo completo, 45 son profesores de medio tiempo y 892 son profesores de tiempo parcial.



Profesores de la Universidad de Guanajuato por División, Campus y tipo de nombramiento

Número de Profesores por División	Tipo de Nombramiento			Total general
	PTC	PMT	PTP	
División Ciencias de la Salud e Ingenierías	35	2	37	74
División Ciencias Sociales y Administrativas	29		90	119
<b>Total Campus Celaya - Salvatierra</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>127</b>	<b>193</b>
División Arquitectura, Arte y Diseño	69	4	86	159
División Ciencias Naturales y Exactas	126	1	18	145
División Ciencias Sociales y Humanidades	72	7	70	149
División Derecho, Política y Gobierno	29		36	65
División Económico Administrativas	61	1	202	264
División Ingenierías	55		79	134
<b>Total Campus Guanajuato</b>	<b>412</b>	<b>13</b>	<b>491</b>	<b>916</b>
División Ciencias de la Vida	73	5	32	110
División Ingenierías	81	5	53	139
<b>Total Campus Irapuato - Salamanca</b>	<b>154</b>	<b>10</b>	<b>85</b>	<b>249</b>
División Ciencias de la Salud	95	20	120	235
División Ciencias e Ingenierías	38		16	54
División Ciencias Sociales y Humanidades (León)	31		53	84
<b>Total Campus León</b>	<b>164</b>	<b>20</b>	<b>189</b>	<b>373</b>
<b>Total de Nivel Superior</b>	<b>794</b>	<b>45</b>	<b>892</b>	<b>1,731</b>

En el Nivel Medio Superior laboran un total de 573 profesores, de ellos, 69 son de tiempo completo, 23 son de medio tiempo y 481 de tiempo parcial.

Profesores de la Universidad de Guanajuato adscritos al Nivel Medio Superior, por escuela y tipo de nombramiento

Número de Profesores por División	Tipo de Nombramiento			Total general
	PTC	PMT	PTP	
Celaya	5	1	47	53
Guanajuato	12	4	84	100
Irapuato	12	1	80	93
León	18	7	82	107
León Centro Histórico	4		42	46
Pénjamo	2	3	28	33
Salamanca	3	2	57	62
Salvatierra	1	2	19	22
San Luis de la Paz	5	1	15	21
Silao	7	2	27	36
<b>Total Colegio del Nivel Medio Superior</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>481</b>	<b>573</b>

Además, se cuenta con la valiosa contribución de los Técnicos Académicos. Hay un total de 596 Técnicos Académicos, de los cuales, 427 desempeñan sus actividades en entidades académicas; 131 de ellos están adscritos al nivel medio superior y 296 están adscritos al nivel superior.

### Profesores de Tiempo Completo adscritos al Nivel Superior

Una de las más sólidas fortalezas de la Universidad de Guanajuato son sus profesores de tiempo completo. Al mes de septiembre de 2013, la UG cuenta con 794 profesores de tiempo completo (PTC's).

El 51.76 por ciento de los PTC's está adscrito a los departamentos y divisiones del Campus Guanajuato, el 20.78 por ciento está adscrito al Campus León, el 19.4 por ciento está adscrito al Campus Irapuato-Salamanca y el 8.06 por ciento está adscrito al Campus Celaya-Salvatierra.

De los 794 profesores de tiempo completo, adscritos al nivel superior, el 94 por ciento (es decir 746) tiene posgrado, el 71 por ciento (560) tiene doctorado, el 65 por ciento (519) tienen el perfil deseable del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) de la SEP. El 41 por ciento (322) está reconocido como investigador nacional por el Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

**Atributos de los Profesores de Tiempo Completo de la Universidad de Guanajuato adscritos al nivel superior por División y Campus.**

Atributos de los Profesores de Tiempo Completo de la Universidad de Guanajuato adscritos al nivel superior por División y Campus.

Campus/División	PTC's	Posgrado	Porcentaje de PTC's con posgrado	Doctorado	Porcentaje de PTC's con doctorado	Perfil PROMEP	Porcentaje de PTC's con perfil PROMEP	S.N.I.	Porcentaje de PTC's reconocidos como investigadores nacionales
Ciencias de la Salud e Ingenierías	35	32	91%	21	60%	19	54%	6	17%
Ciencias Sociales y Administrativas	29	27	93%	22	76%	21	72%	9	31%
Campus Celaya Salvatierra	64	59	92%	43	67%	40	63%	15	23%
Arquitectura, Arte y Diseño	69	59	86%	26	38%	35	51%	8	12%
Ciencias Naturales y Exactas	126	119	94%	110	87%	94	75%	79	63%
Ciencias Sociales y Humanidades	71	62	87%	45	63%	49	69%	24	34%
Derecho, Política y Gobierno	29	27	93%	20	69%	18	62%	13	45%
Económico Administrativas	61	58	95%	38	62%	40	66%	16	26%
Ingenierías	55	51	93%	36	65%	32	58%	14	25%
Campus Guanajuato	411	376	92%	275	67%	268	65%	154	37%
Ciencias de la Vida	73	73	100%	58	79%	46	63%	19	26%
Ingenierías Irapuato Salamanca	81	81	100%	70	85%	65	80%	54	67%
Campus Irapuato Salamanca	154	154	100%	128	83%	111	72%	73	47%
Ciencias de la Salud	95	87	92%	48	51%	42	44%	28	29%
Ciencias e Ingenierías	38	38	100%	37	97%	32	84%	34	89%



Ciencias Sociales y Humanidades	32	32	100%	29	91%	26	81%	18	56%
Campus León	165	157	95%	114	69%	100	61%	80	48%
Universidad de Guanajuato	794	746	94%	560	71%	519	65%	322	41%

Con estos indicadores la Universidad de Guanajuato ocupa un lugar privilegiado entre el conjunto de las 34 universidades estatales del país.

- Ocupa el segundo lugar por el porcentaje de profesores con doctorado.
- Ocupa el segundo lugar por el porcentaje de profesores de tiempo completo reconocidos como investigadores nacionales.
- Ocupa el octavo lugar por el porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable PROMEP.

## Pertenencia al Programa de Mejora al Profesorado (PROMEP)

La pertenencia a este reconocido programa de la SEP por parte de los profesores de tiempo completo (PTC), representa uno de los indicadores de calidad con los que una institución de educación superior es evaluada actualmente; es por ello que la administración universitaria se ocupa por motivar e incentivar la adscripción y la renovación al mismo.

Como resultado se tiene que el número de profesores de tiempo completo de la Universidad que cuentan con adscripción al PROMEP, tuvo este año un importante incremento, puesto que al último día del mes de julio del presente año, el número de PTC's en este Programa fue de 468, y a partir del 1º de agosto, la adscripción aumentó. Actualmente la Universidad de Guanajuato cuenta con 519 profesores de tiempo completo con perfil deseable PROMEP. Lo que constituyen un incremento del 8.1 por ciento respecto del mes de agosto de 2012. Si se compara con respecto al porcentaje de pertenencia de los PTC's de la Universidad, éste pasó de 58 por ciento a 65 por ciento.

Comparativa del número de PTC's con reconocimiento de Perfil Deseable PROMEP, agosto de 2012 y septiembre 2013

Campus/División	PTC's con Perfil Deseable		Diferencia
	(Agosto 2012)	(Septiembre 2013)	
División de Ciencias de la Salud e Ingenierías	17	19	2
División de Ciencias Sociales y Administrativas	17	21	4
<b>Celaya Salvatierra</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>6</b>
División de Arquitectura, Arte y Diseño	27	35	8
División de Ciencias Económico Administrativas	45	40	-5
División de Ciencias Naturales y Exactas	89	94	5
División de Ciencias Sociales y Humanidades	47	49	2
División de Derecho, Política y Gobierno	14	18	4
División de Ingenierías	29	32	3
<b>Campus Guanajuato</b>	<b>251</b>	<b>268</b>	<b>17</b>
División de Ciencias de la Vida	42	46	4
División de Ingenierías	61	65	4
<b>Campus Irapuato Salamanca</b>	<b>103</b>	<b>111</b>	<b>8</b>
División de Ciencias de la Salud	37	42	5
División de Ciencias e Ingenierías	30	32	2
División de Ciencias Sociales y Humanidades	25	26	1
<b>Campus León</b>	<b>92</b>	<b>100</b>	<b>8</b>
<b>Total PTC's con Perfil Deseable PROMEP</b>	<b>480</b>	<b>519</b>	<b>39</b>

## Cuerpos Académicos

Al mes de agosto del 2013, la Universidad de Guanajuato contó con 103 CA's y 196 Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC), como se muestra en la siguiente tabla. En la misma se puede observar el número de CA's en los diferentes grados de consolidación actuales.

Dependencia de Educación Superior (DES)	CA's	LGAC	Grado de consolidación de los CA's		
			en Formación	en Consolidación	Consolidados
Campus Celaya Salvatierra	8	15	7	1	0
Campus Guanajuato	57	114	27	16	14
Campus Irapuato-Salamanca	18	28	9	3	6
Campus León	20	39	7	8	5
<b>Totales:</b>	<b>103</b>	<b>196</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>25</b>

LGAC: Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

CAEF: Cuerpos Académicos en Formación

CAEC: Cuerpos Académicos en Consolidación

CAC: Cuerpos Académicos Consolidados

La comparación a través de los años del número total de CA's por Dependencia de Educación Superior se presenta en la siguiente tabla.

Dependencia de Educación Superior (DES)	Total por DES-2009	Total por DES-2010	Total por DES-2011	Total por DES-2012	Total por DES-2013*
Campus Celaya-Salvatierra	4	7	7	7	8
Campus Guanajuato	64	49	56	56	57
Campus Irapuato-Salamanca	18	16	17	17	18
Campus León	24	18	20	20	20
Universidad de Guanajuato	110	90	100	100	103

\*Datos a agosto 2013.

## Número de Cuerpos Académicos Consolidados

Entre 63 universidades públicas del país, la Universidad de Guanajuato tiene un 24% de Cuerpos Académicos Consolidados (CAC) basados en el total de cuerpos académicos que tiene registrados en la SEP. Estos resultados ubican a la Universidad de Guanajuato encima de la media nacional que es del 22% en materia de CAC.

La SEP, a través de las Convocatorias para destinar recursos a las instituciones para apoyar el fortalecimiento de los cuerpos académicos y la habilitación y el cumplimiento cabal de las funciones sustantivas de los profesores de tiempo completo, registro entre los años 2012 y 2013 un incremento en la aportación que hace el PROMEP y también en la participación de los profesores y cuerpos académicos de nuestra institución.

Comparativo de financiamiento Convocatorias PROMEP 2012 y 2013

No.	Convocatoria	Monto del apoyo	
		Año 2012	Año 2013
1	Ex becarios PROMEP	\$926,460.00	\$1,098,908.00
2	Nuevos PTCS PROMEP	\$13,444,953.00	\$18,158,626.00
3	Perfil Deseable PROMEP	\$760,000.00	\$1,170,000.00
4	Redes Cuerpos Académicos PROMEP	\$1,581,700.00	\$ 683,000.00
5	Apoyo al Fortalecimiento de CAEF PROMEP	\$1,089,000.00	\$1,761,000.00
6	Becas Posdoctorales en CAC y CAEC PROMEP	\$1,484,000.00	\$ 980,000.00
Totales:		\$19,286,113.00	\$23,851,534.00

## Estímulos al Desempeño del Personal Docente

### Resultados del Programa de Estímulo al Desempeño Docente

Una vez concluido el proceso de evaluación del Programa de Estímulos al Desempeño del personal Docente del proceso 2013, se emitieron los siguientes resultados:

Campus	Número de profesores solicitantes	Número de profesores favorecidos	Sin nivel	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Celaya-Salvatierra	49	39	10	2	3	8	3	3	4	4	12	0
Guanajuato	278	273	5	7	20	33	30	53	21	41	37	31
Irapuato-Salamanca	126	119	7	2	7	17	6	16	7	16	30	18
León	122	118	4	9	9	19	3	14	8	17	25	14
CNMS	12	9	3	1	2	2	2	0	0	0	2	0
Total:	587	558	29	21	41	79	44	86	40	78	106	63

Se tuvo un incremento en la participación del 6.72% en comparación con el año anterior. Como resultado de la revisión a que fue sometido el procedimiento se mejoró el sistema de registro de los profesores y de las comisiones colegiadas, asimismo se otorgó capacitación a los Comités de Ingreso y Permanencia (CIP's) y a los responsables de los campus y del Colegio del Nivel Medio Superior para la ejecución del programa y así unificar los criterios e información para la evaluación de los expedientes de los profesores participantes.

La erogación del proceso del año 2012, fue de \$69,146,136.36 y para el año 2013, fue de \$74,345,609.16 lo que implica un incremento del 7.5% de los recursos destinados a este programa.

### Promoción / Asignación de Categoría para Personal Académico

El 1° de julio del 2013 se emitió la convocatoria del proceso de promoción de categorías, misma que cerró el día 11 de agosto.

La tabla indica el número de profesores participantes por Campus, División y Departamento:



	Participantes	Ratificados	Promovidos	Evaluación Externa
Celaya-Salvatierra	16	10	6	
Guanajuato	94	50	36	8
Irapuato-Salamanca	52	31	12	9
León	42	21	12	9
Colegio del N.M.S.	12	6	6	
<b>Total</b>	<b>216</b>	<b>118</b>	<b>72</b>	<b>26</b>

Categoría de los Promovidos	
Asistente 'C'	2
Asociado 'A'	5
Asociado 'B'	4
Asociado 'C'	35
Titular 'A'	26
Dictamen para Evaluación Externa	



Con base en lo dispuesto por el artículo 45 del Estatuto del Personal Académico, al acuerdo CGU2013-02-16 de la sesión ordinaria



del 31 de mayo de 2013 del Consejo General Universitario se aprobaron los Criterios de Valoración para el Otorgamiento y Promoción de Categoría en el que se contextualizan los requisitos establecidos en el marco de cada categoría.

### Año Sabático

En cumplimiento de lo establecido en el estatuto del personal académico en relación con el Año Sabático que "...tiene como finalidad impulsar la calidad académica y se otorga al profesor de tiempo completo o medio tiempo para que se dedique al estudio, investigación y realización de actividades que propicien su desarrollo académico y el de la Universidad..." en el periodo que se informa se recibieron un total de 11 solicitudes de año sabático, solicitudes que fueron favorecidas, por lo que 11 profesores están en ejercicio del año sabático. Nueve profesores son del Campus Guanajuato (cuatro realizan el año sabático en el ámbito nacional y cinco en el internacional); otros dos profesores son del Campus Irapuato-Salamanca (uno lo realiza en el ámbito nacional y el otro en el ámbito internacional)

## Premios, reconocimientos y homenajes a profesores

### Premio al Desarrollo de la Física en México 2012

La Sociedad Mexicana de Física otorgó el premio al Dr. Octavio José Obregón Díaz, profesor e investigador en la División de Ciencias e Ingenierías del Campus León, por su destacada trayectoria tanto en el ámbito nacional como internacional, y por ser un ejemplo para los universitarios de Guanajuato y México.

El Dr. Obregón Díaz recibió el Premio al Desarrollo de la Física en México 2012, en una ceremonia que se realizó a principios de octubre de 2012 en el marco del LV Congreso Nacional de Física, que tuvo lugar en la ciudad de Morelia, Michoacán, donde acudieron investigadores y académicos de todo el país y el extranjero.

El Premio al Desarrollo de la Física en México es entregado a los académicos que han dedicado su vida a la formación de recursos humanos y que han desarrollado investigación científica básica o aplicada en el área de la física con alto impacto nacional o internacional.



## Nombramiento Doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma Metropolitana

El Dr. Octavio José Obregón Díaz, destacado científico mexicano y profesor de la Universidad de Guanajuato, fue nombrado Doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

El Dr. Obregón Díaz recibió el 28 de noviembre de 2012 el nombramiento por parte del Rector General de la UAM, Doctor Enrique Fernández Fassnacht.

El Dr. Obregón Díaz es uno de los científicos mexicanos más reconocidos en el mundo y un promotor del desarrollo de la ciencia “Hecha en México” y en Latinoamérica. Es investigador emérito del Sistema Nacional de Investigadores, máximo reconocimiento que otorga el gobierno federal a los académicos del país. También obtuvo el Premio Nacional de Ciencias y Artes en 1999.



## Ingreso a la Academia Nacional de Medicina de Francia

El Dr. José Ángel Córdova Villalobos (profesor jubilado de la División de Ciencias de la Salud del Campus León), ingresó el 23 de octubre del 2012, a la Academia Nacional de Medicina de Francia, como reconocimiento a su gran trayectoria profesional, científica y humanística. El Dr. Córdova Villalobos es el cuarto mexicano investido como miembro de la Academia Nacional de Medicina de Francia.



## Reconocimiento a profesores destacados post mortem y vivos, con motivo de la conmemoración de 60 años de Filosofía y Letras en la Universidad de Guanajuato

El 7 de diciembre de 2012 en el Auditorio Ernesto Scheffler Vogel, en el Ex Convento de la Valenciana, tuvo lugar una ceremonia conmemorativa a los 60 años de las carreras de filosofía y de letras españolas en la Universidad de Guanajuato. En la ceremonia además se reconoció a los siguientes profesores:

### En Filosofía:

- Dr. Aureliano Ortega Esquivel
- Mtro. Ernesto Sheffler Vogel
- Mtro. Luis Rionda Arreguín
- Mtro. Mario Ruiz Santillán
- Dr. Ricardo Guerra Tejeda





## En Letras Españolas:

Mtro. Agustín Cortés Gaviño  
Mtra. Amalia Vallejo de Ferro  
Mtro. José Rojas Garcidueñas  
Mtro. Luis Palacios Hernández  
Dr. Luis Ruiz Azcoitia  
Dra. Margarita Villaseñor  
Mtra. Sara Barrón Chowell

## Homenaje póstumo al Maestro Antonio Torres Gómez

En enero de 2013, la comunidad universitaria rindió un homenaje póstumo al Mtro. Antonio Torres Gómez, profesor y ex Rector de la Universidad, quien diera prestigio académico y humanista a la Institución. La ceremonia se realizó en el patio de estudios de Derecho, donde estuvieron presentes las autoridades universitarias, familiares y miembros de la comunidad académica.

## Distinción de la Secretaría de Salud del estado de Guanajuato

En el marco de la celebración del día de la enfermera, en enero de 2013, se realizó una ceremonia en donde se les entregó un reconocimiento a los enfermeros y enfermeras destacados en su labor, seleccionados por las instituciones donde prestan sus servicios. Por la Universidad de Guanajuato correspondió la distinción a la enfermera y maestra Rosalina Díaz Guerrero, profesora de tiempo completo en el Campus Celaya-Salvatierra.

La Mtra. Rosalina Díaz, recibió la distinción de autoridades estatales de salud, por su profesionalismo y el desempeño que ha tenido por muchos años de servicio como enfermera y profesora.

## Integrantes en el Comité Estatal de la Academia Nacional de Ciencias en Sistemas

Un grupo de diez profesores del Campus Irapuato-Salamanca tomaron protesta como integrantes del Comité Estatal de Guanajuato de la Academia Mexicana de Ciencia de Sistemas.

En una ceremonia realizada en la División de Ingenierías donde estuvieron presentes el Gobernador del Estado, el Rector General de la UG, el Presidente Municipal de Salamanca, y el Presidente de la Academia y ex Rector General Dr. Arturo Lara López, se tomó protesta a los siguientes profesores como integrantes del Comité Estatal de Guanajuato:



Dra. Ma. de Guadalupe García Hernández  
Dra. Mónica Trejo Durán  
Dr. Juan Gabriel Aviña Cervantes  
Dr. José Ruiz Pinales  
Dr. Sergio Eduardo Ledesma Orozco  
Dr. Mario Alberto Ibarra Manzano  
Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano  
Dr. David Claudio González  
Dr. Everardo Vargas Rodríguez  
Dr. Horacio Rostro González

### **Profesoras se integran a la Sociedad Mexicana de Inocuidad de Alimentos**

La Dra. María Guadalupe Lucía Basurto Cadena, profesora del programa de Ingeniería en Alimentos en el Campus Irapuato-Salamanca, fue designada presidenta del Comité Estatal de Guanajuato, dentro del Comité Nacional de la Sociedad Mexicana de Inocuidad y Calidad para Consumidores de Alimentos A.C. (SOMEICCA).

La Dra. María Guadalupe Basurto, recibió la encomienda al participar en el V Congreso Internacional sobre inocuidad, calidad y funcionalidad de los alimentos en la industria y servicios de alimentación, efectuado en Mazatlán, Sinaloa.

También se integraron a ese Comité Estatal los profesores universitarios: Mtra. Ma. Luisa Vera Ramírez, Coordinadora del Servicio Social Universitario y Prácticas Profesionales del Campus Irapuato-Salamanca y el Dr. Manuel Vázquez Arista, profesor del Departamento de Alimentos.

### **Homenaje Póstumo al Mtro. Ricardo Gómez Govea**

En febrero de 2013 en la Escuela de Nivel Medio Superior de Pénjamo se realizó un homenaje póstumo al Mtro. Ricardo Gómez Govea, en el cual estuvieron presentes autoridades universitarias y municipales, encabezadas por el Rector General de la Universidad de Guanajuato.

El Mtro. Gómez Govea se distinguió por su entrega de casi tres décadas a la educación, la superación de la juventud, y por haber sido un destacado catedrático, tutor y promotor de la ciencia y el arte.

En la ceremonia las autoridades develaron una placa con la que otorgaron el nombre del Mtro. Gómez Govea al Laboratorio de Química de la Escuela, en la cual el Maestro fuera magnífico director en el período 1995-2003.





### Nombramiento como Maestro Emérito

El Rector del Campus Guanajuato, Dr. Luis Felipe Guerrero Agripino, fue honrado con el reconocimiento como Maestro Emérito de México, por parte de la Plataforma de Opinión y Expresión Magisterial A.C.

La selección de los galardonados en esta vigésima edición de la entrega de este reconocimiento, se realizó por un comité dictaminador, con base en la trayectoria profesional y la obra producida por los académicos.

La ceremonia de reconocimiento se llevó a cabo en la Sala Manuel M. Ponce del Palacio de Bellas Artes, el 22 de febrero de 2013, donde el Dr. Felipe Agripino, recibió el nombramiento, junto con otros docentes de diversos niveles educativos de escuelas públicas de todo el país.

### Reconocimientos a profesores de la División de Ciencias Económico Administrativas

En febrero de 2013, en la División de Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato se reconoció a los profesores Alfredo Guth Aguirre, Juan José Jiménez Albo, Javier Zamora Fernández de Lara y Francisco Montiel Domínguez.

El Mtro. Alfredo Guth Aguirre, profesor del Departamento de Estudios Organizacionales, recibió un homenaje por motivo de su jubilación y su trayectoria en la Institución, en la cual se desempeñó en diversos cargos administrativos y fue profesor en varias escuelas y facultades.

Los contadores públicos Juan José Jiménez Albo y Javier Zamora Fernández de Lara, profesores en la DCEA fueron reconocidos mediante un homenaje por su entrega y dedicación en la labor docente por más de cuarenta años, en la cual contribuyeron a la formación de numerosas generaciones de profesionistas.

Al Mtro. Francisco Montiel Domínguez se le reconoció con motivo de su jubilación, en donde en su semblanza se destacó, además de la actividad docente y administrativa, sus contribuciones a la transformación y mejora de la Institución.

### Presea Magister Humani

El Dr. Manuel Vidaurri Aréchiga, catedrático y Secretario General de la Universidad de Guanajuato, recibió en marzo de 2013 la presea “Magister Humani” otorgada por la Universidad Humani Mundial de León.

El Dr. Vidaurri Aréchiga recibió esta máxima distinción que la institución educativa otorga, por sus aportaciones y trayectoria sobresaliente en el campo de las Ciencias Penales y la Criminología, además como reconocimiento a la calidad como ser humano y su compromiso social.

### Reconocimiento a la labor académica de profesores del Campus Guanajuato

Los profesores del Departamento de Ingeniería Química de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato, Dr. Salvador Hernández Castro y Dr. Juan Gabriel Segovia Hernández, recibieron de la comunidad universitaria un reconocimiento a su trayectoria académica y labor universitaria.

En el homenaje celebrado en abril del 2013, se reconoció la trayectoria de los profesores quienes han realizado proyectos de investigación científica de alto nivel, tienen publicaciones en revistas y libros especializados, y reconocimientos académicos.

### Participación en Reunión de Especialistas Mundiales en Óptica

El Dr. Jorge Ojeda Castañeda, profesor del Campus Irapuato-Salamanca, participó como ponente en el simposio de Ingeniería Óptica “Ingeniería Óptica, un viaje para ver mejor”, que se realizó en la Universidad de Atlantic, Florida. Este es uno de los congresos más importantes en esta especialidad en Estados Unidos.





El profesor Juan Gabriel Segovia forma parte de la mesa directiva de la AMIDIQ desde el 2009, período en el que fue tesorero y posteriormente fue electo vicepresidente del año 2011 al 2013.

### Reconocimiento con Nominación de Claustro

En reconocimiento a la trayectoria como docente, investigador, funcionario público y por sus aportaciones a la anterior Escuela de Ciencias Químicas, ahora División de Ciencias Naturales, el Ing. Alfonso Bernal Sahagún recibió reconocimiento con nominación de claustro.

El Ing. Alfonso Bernal sirvió a la institución durante 60 años, en donde fue Secretario y Director de la Escuela de Ciencias Químicas de 1953 a 1958. Además recibió el Premio Nacional de Química “Andrés Manuel del Río” en 1981, por su actividad académica. En el año 1978, recibió el Premio Nacional “Rafael Illescas Frisbil”, por el Consejo Nacional APRA y fue nombrado Profesor Honorífico de la Universidad de San Luis Potosí.

### Homenaje a profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica

En junio de 2013, la sociedad de alumnos de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca, rindió un homenaje al Dr. Maximino Antonio González Palacios, profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica.

El Dr. Maximino González recibió el homenaje por su trayectoria académica y su contribución a nuevos proyectos tecnológicos en la Universidad. El reconocimiento fue en la ceremonia de inauguración de la V Semana de Ingeniería, Arte y Empresa, que se realizó del 19 al 26 de junio, la cual comprendió 15 actividades académicas y recreativas.

### Profesora de la UG preside distrito minero en México

La Mtra. Elia Mónica Morales Zárate, encargada del Museo de Mineralogía de la Universidad de Guanajuato y profesora del Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, fue electa presidenta de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México A.C., Distrito Guanajuato.

El Dr. Ojeda Castañeda es el primer investigador de la Universidad de Guanajuato, en obtener una patente internacional con la creación de un lente óptico que tiene aplicaciones en la robótica de procesamiento industrial, con una mayor resolución del sistema óptico.

### Presidente de AMIDIQ

El Ing. Químico Juan Gabriel Segovia Hernández, Coordinador del Posgrado en Ingeniería Química de la División de Ciencias Naturales y Exactas, fue nombrado a principios de mayo del 2013, Presidente de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ).

La Mtra. Elia Morales es la primera mujer que ocupa el cargo de presidenta en la historia de esta asociación nacional, que es la más importante en México, ya que se compone de 40 distritos y agrupa a dos mil profesionistas y académicos de todo el país.

### Nombramiento como Coordinador Nacional de la Asociación Internacional de Geoética

El ingeniero Juan Esteban García Dobarganes Bueno, profesor de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato, fue nombrado Coordinador del Capítulo Nacional México, de la Asociación Internacional de Geoética (IAGETH por sus siglas en inglés).

El ingeniero Juan García Dobarganes recibió el 19 de julio del 2013 el nombramiento de parte del presidente de esta Asociación Internacional.

### Distinción al profesor Manuel Prado Vázquez

Alumnos del Campus Irapuato-Salamanca rindieron un merecido homenaje al Médico Veterinario Zootecnista Manuel Prado Vázquez, profesor en la División de Ciencias de la Vida, por su trayectoria académica de más de 30 años.

El homenaje se realizó en la inauguración de la Semana Académico Cultural de Veterinaria, organizada por los alumnos del noveno semestre de dicho programa educativo, del 12 al 16 de agosto de 2013.

### La Universidad de Soka reconoció al Rector General

La Universidad de Soka, una de las más prestigiosas y con mayor actividad internacional de Japón, otorgó su máximo reconocimiento al Rector General de la Universidad de Guanajuato Dr. José Manuel Cabrera Sixto.

Los miembros de la Junta Directiva y el Consejo Académico de la Universidad de Soka, decidieron por unanimidad otorgar esta distinción al rector general de la Universidad de Guanajuato, por fomentar el avance de la educación y la cultura en el ámbito internacional y el entendimiento entre las naciones.

El Dr. Cabrera Sixto recibió el reconocimiento a nombre de la comunidad universitaria de manos del presidente de la Universidad de Soka, Dr. Yoshihisa Baba, quien destacó el liderazgo académico de la Universidad de Guanajuato.

### Egresado Distinguido de la Universidad de Texas A&M

El Rector General de la Universidad de Guanajuato, Dr. José Manuel Cabrera Sixto recibió por sus contribuciones al desarrollo social y educativo un reconocimiento como Egresado Distinguido por parte de la Universidad de Texas A&M.

El reconocimiento fue entregado al Dr. Cabrera Sixto por el Director del Departamento de Ingeniería Agrícola y Biológica de este Colegio de la Universidad de Texas A&M, Dr. Steve Searcy.



El reconocimiento es por la trayectoria y el esfuerzo que el Dr. Cabrera Sixto mostró durante sus estudios de posgrado en esta universidad estadounidense, y su labor en los puestos públicos que ha desempeñado en beneficio de la educación y el desarrollo científico y tecnológico.

La Universidad de Texas A&M es una de las diez universidades públicas más importante de Estados Unidos y una de las de mayor reconocimiento mundial.

## Reconocimiento al Rector General y al ex Rector General

La Asociación de Egresados de la FIMEE UG A. C. (ASEFIMEE), a través de su presidente Ing. Joel Morales Hernández, reconocieron las trayectorias del Rector General de la UG, Dr. José Manuel Cabrera Sixto, así como del ex Rector General, Dr. Arturo Lara López.

Ambos reconocimientos se entregaron en el marco de la Asamblea General Ordinaria 2013 de la ASEFIMEE, con la finalidad de reconocer las trayectorias, contribuciones institucionales y aportaciones al crecimiento de la cobertura y calidad de la UG en el estado. En el evento se oficializó la inclusión como “miembros honorarios” de la misma a los doctores Cabrera Sixto y Lara López.

## Ceremonia de Entrega de Reconocimientos al Mérito Universitario

### Doctor Honoris Causa

El Dr. Everardo López Romero, destacado profesor y uno de los estudiosos de la microbiología más importantes de México, recibió el 4 de septiembre del 2013 la distinción Doctor Honoris Causa de la Universidad de Guanajuato, que es el más alto honor que otorga esta casa de estudios.

El Consejo General Universitario, en sesión solemne y pública entregó dicha distinción al Dr. Everardo López Romero como reconocimiento a sus 34 años de servicio a la Universidad de Guanajuato.

El Dr. Everardo López fue fundador del Instituto en Biología Experimental de la Universidad de Guanajuato, así como de la Maestría en Biología Experimental y del primer doctorado en esta área fuera de la Ciudad de México. Realizó investigaciones que son referentes en la biología y la microbiología a nivel nacional con impacto en el ámbito internacional, a través de publicaciones especializadas.



### Medalla Pedro Bautista Lascuráin de Retana y Profesor Emérito Marcelino Mangas

En sesión solemne y pública del 4 de septiembre el Consejo General Universitario entregó a la Mtra. Ana María Padilla, la *Medalla Pedro Bautista Lascuráin de Retana* y al Mtro. José Cervantes Herrera, la distinción *Profesor Emérito Marcelino Mangas*, ambos por su trascendencia dentro de la Universidad de Guanajuato, siendo un ejemplo a seguir por su continuo desempeño y logros obtenidos a favor del quehacer universitario.

### Medalla Josefa Teresa de Busto y Moya

El Consejo General Universitario en la sesión del 4 de septiembre entregó la *Medalla Josefa Teresa de Busto y Moya*, a los académicos externos a la Institución: Dr. Carlos Gracia López, Dr. Wayne A. LePori y al Dr. Samuel E. Hayes Jr.

Esta distinción se les concedió por ser benefactores de excepcional relevancia y su contribución a la superación, crecimiento y desarrollo de la Universidad de Guanajuato.



## Adiós a mentores

Un sentido adiós a los mentores que durante el período que comprende el presente informe dejaron de existir:

*José Luis Quiroga Velázquez*

Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología

*John Alexander Randall Roberts*

Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología

*José Isauro Rionda Arreguín*

Departamento de Estudios de Cultura y Sociedad

*Fernando Rodríguez Vélez*

Escuela de Nivel Medio Superior de León

*Estela Solís Ortiz*

Departamento de Enfermería y Obstetricia (León)

*Ernesto Gerardo Arrache Hernández*

Escuela de Nivel Medio Superior de León

*Salvador Ulloa Arredondo*

Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología

*Hortensia Sánchez Méndez*

Escuela de Nivel Medio Superior de Celaya

*Juan Coreño Espinoza*

Escuela de Nivel Medio Superior de Guanajuato

*Luis Antonio Serrano Espinoza*

Departamento de Artes Visuales

*Martha Fernández Baca*

Departamento de Psicología

*J. Refugio de Jesús Gutiérrez Infante*

Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica

*Rubén Rangel Casillas*

Departamento de Ingeniería Civil

*Ma. Isabel Lanzaqorta López*

Departamento de Farmacia

*Ricardo Gómez Govea*

Escuela de Nivel Medio Superior de Pénjamo



# ATRIBUTO 14

*Contar con la infraestructura y el equipamiento necesario de apoyo a las funciones sustantivas de los campus, del CNMS y de las dependencias administrativas, que les permita sustentar el funcionamiento adecuado del modelo matricial.*







UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 14

## Sistema Bibliotecario

Durante el ciclo escolar 2012-2013, fue automatizado el préstamo externo de material bibliográfico y documental, en diez bibliotecas del sistema, de manera que en total ya suman 17 las bibliotecas que prestan el servicio de esta forma. Además, ya los cuatro campus han incursionado en la modernización del servicio.

Las bibliotecas automatizadas en este período son:

- Campus Celaya-Salvatierra; Biblioteca del Campus Celaya-Salvatierra
- Campus Guanajuato; Biblioteca de la División de Ciencias Económico-Administrativas
- Campus Guanajuato; Biblioteca del Departamento de Estudios de Cultura y Sociedad
- Campus Guanajuato; Biblioteca de la División de Ciencias Sociales y Humanidades Sede Yerbabuena
- Campus Guanajuato; Biblioteca del Departamento de Lenguas
- Campus Guanajuato; Biblioteca de la División de Derecho, Política y Gobierno
- Campus Guanajuato; Biblioteca de los Departamentos de Música y de Artes Visuales
- Campus Guanajuato; Biblioteca del Departamento de Diseño
- Campus León; Biblioteca de la División de Ciencias de la Salud, sede Milenio
- Campus León; Biblioteca de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, sede Milenio

Por vez primera, la Universidad de Guanajuato participó en el proyecto interinstitucional Catálogo Colectivo de Publicaciones Seriadas de la Red de Sistemas Bibliotecarios de las Universidades del Centro, por medio del cual se pone a disposición de consulta en línea, los registros catalográficos de existencias de fascículos impresos de suscripciones vigentes de la Universidad de Guanajuato, así como de las universidades integrantes, para fomento del préstamo interbibliotecario. Hasta la fecha, se han ingresado 235 registros de esta institución.

Cabe aclarar que la relevancia de esta implementación radica en la disposición en línea de registros para su consulta, de lo que actualmente se suscribe en la Universidad de Guanajuato, para facilitar la identificación por parte de los usuarios de los fascículos de publicaciones periódicas arbitradas en formato impreso disponibles. Así como de la participación de la institución en un proyecto interinstitucional que tiene como objetivo el fomento al intercambio de documentos entre las instituciones de educación superior que integran dicha red, en el cual no se había participado en años anteriores.

En el presente año se replantearon las disposiciones para servicio de préstamo externo de material bibliográfico y documental, lo cual permitió al Sistema Bibliotecario contar con un servicio más eficiente y enfocado a satisfacer las necesidades de nuestros usuarios. Una vez realizada la emisión de nuevas disposiciones, se estableció comunicación directa con todo el personal bibliotecario de los Campus y el CNMS, en un ejercicio de comunicación más abierta e incluyente, para exponerles las políticas y disposiciones del préstamo externo.

Siendo el sitio web del Sistema Bibliotecario, <http://www.truco.ugto.mx>, uno de los medios de servicios más importantes (puesto que alberga el catálogo bibliográfico institucional, el acceso a bases de datos académicas a texto completo y referenciales, publicaciones periódicas electrónicas) se realizó una reestructuración del sitio. El resultado incluyó cuatro elementos de gran beneficio para los usuarios; el Registro de Usuarios en Línea (registro de usuarios para el servicio de préstamo externo de material bibliográfico en modalidad automatizada), el Catálogo Colectivo de Publicaciones Seriadas (sistema de registro de títulos suscritos vigentes en la Universidad de Guanajuato), el desarrollo de un buscador integrado de títulos de las diversas bases de datos y publicaciones periódicas electrónicas a las cuales la comunidad académica de la Universidad tiene acceso, y la habilitación del servicio de Acceso Remoto a la Biblioteca Digital, el cual le permite a los profesores de tiempo completo consultar los recursos electrónicos desde fuera de las instalaciones de la institución.

Durante el ciclo escolar 2012-2013, fue realizada la confrontación de varias bibliotecas del sistema. Esta labor permite establecer una correspondencia entre registros de catálogo bibliográfico y las existencias en físico, proporcionando las condiciones necesarias para la prestación del servicio de préstamo externo en modalidad automatizada. Las bibliotecas confrontadas son: la Biblioteca Central; la Biblioteca del Departamento de Diseño, y la del Departamento de Artes Visuales y de Música del Campus Guanajuato; la biblioteca de la División de Ciencias de la Salud en la Sede Milenio, del Campus León.

## Acervo bibliográfico

El total del acervo bibliográfico y documental institucional en el ciclo 2012-2013, asciende a 812,405 volúmenes y 529,898 títulos.



Distribución del Acervo Bibliográfico Total por Entidad Académica

Entidad Académica	Títulos	Volúmenes
<b>Campus Celaya-Salatierra</b>	18,234	35,975
División de Ciencias de la Salud e Ingenierías	6,854	14,996
División de Ciencias Sociales y Administrativas	11,380	20,979
<b>Campus Guanajuato</b>	124,057	194,854
División de Arquitectura, Arte y Diseño	9,566	12,455
División de Ciencias Económico- Administrativas	26,680	42,369
División de Ciencias Naturales y Exactas	19,730	41,994
División de Ciencias Sociales y Humanidades	45,113	58,517
División de Derecho, Política y Gobierno	5,905	6,982
División de Ingenierías	17,063	32,537
<b>Campus Irapuato-Salamanca</b>	20,797	43,559
División de Ciencias de la Vida	9,566	20,563
División de Ingenierías	11,231	22,996
<b>Campus León</b>	29,900	66,710
División de Ciencias e Ingenierías	5,076	13,211
División de Ciencias de la Salud	17,420	44,398
División de Ciencias Sociales y Humanidades	7,404	9,101
<b>Colegio del Nivel Medio Superior</b>	36,132	117,417
Biblioteca Central	36,060	81,549
Biblioteca Digital	263,604	263,604
Publicaciones periódicas	1,114	8,737
<b>Total</b>	<b>529,898</b>	<b>812,405</b>



Distribución del Acervo Bibliográfico Total por Área del Conocimiento

Área del Conocimiento	Títulos	Volúmenes
Ciencias Naturales y Exactas	19,966	42,725
Ingenierías	42,147	86,214
Ciencias de la Salud	24,827	61,756
Ciencias Económico- Administrativas	38,060	63,348
Artes	9,634	12,557
Ciencias Sociales y Humanidades	58,354	74,498
Nivel Medio Superior	36,132	117,417
Biblioteca Central	36,060	81,549
Biblioteca Digital	263,604	263,604
Publicaciones periódicas	1,114	8,737
<b>Total</b>	<b>529,898</b>	<b>812,405</b>

El total del acervo bibliográfico<sup>1</sup> adquirido durante el período que se informa fue de 6,097 volúmenes, en 4,016 títulos por un monto de \$3,946,366.89.

<sup>1</sup> El total de acervo bibliográfico adquirido difiere del indicador bibliográfico institucional, pues el primero se refiere a la cantidad de volúmenes que fueron adquiridos durante el ciclo, pero que no necesariamente fueron ya integrados al acervo para su consulta, pues se requiere de su catalogación. Mientras que el indicador del acervo bibliográfico institucional se remite a los volúmenes que ya fueron catalogados e integrados a las colecciones del sistema bibliotecario durante el período, tanto de procedimientos de adquisición como de donación.



Distribución por Entidad Académica del Acervo Bibliográfico Adquirido

Entidad Académica	Títulos	Volúmenes	Monto
Campus Celaya-Salvatierra	259	488	\$222,083.15
Campus Guanajuato	1,946	2,903	\$2,031,884.37
Campus Irapuato-Salamanca	517	864	\$739,102.09
Campus León	869	927	\$726,703.88
Colegio del Nivel Medio Superior	234	724	\$167,772.10
Biblioteca Central	191	191	\$58,821.30
<b>Total</b>	<b>4,016</b>	<b>6,097</b>	<b>\$3,946,366.89</b>

Distribución del Acervo Bibliográfico Total por Área del Conocimiento

Área del Conocimiento	Títulos	Volúmenes
Ciencias Naturales y Exactas	19,966	42,725
Ingenierías	42,147	86,214
Ciencias de la Salud	24,827	61,756
Ciencias Económico- Administrativas	38,060	63,348
Artes	9,634	12,557
Ciencias Sociales y Humanidades	58,354	74,498
Nivel Medio Superior	36,132	117,417
Biblioteca Central	36,060	81,549
Biblioteca Digital	263,604	263,604
Publicaciones periódicas	1,114	8,737
<b>Total</b>	<b>529,898</b>	<b>812,405</b>

El incremento absoluto del acervo bibliográfico y documental institucional, respecto al año escolar anterior fue de 18,873 volúmenes en libros impresos, tesis, material audiovisual y publicaciones periódicas, representando un incremento porcentual del 2.37 % con respecto al ciclo anterior.

La Universidad de Guanajuato cuenta con una amplia variedad de bases de datos académicas a texto completo y referenciales, así como de publicaciones periódicas electrónicas.



Recurso de información	Títulos	Gestor del Acceso
American Chemical Society (ACS)	40	CONRICyT
American Institute of Physics (AIP)	15	CONRICyT
American Mathematical Society (AMS)	2	CONRICyT
American Physical Society (APS)	13	CONRICyT
JAMA	2	CONRICyT
Annual Reviews	37	CONRICyT
Bio One	171	CONRICyT
Cambridge University Press	312	CONRICyT
Ebsco Host -Academic Search Complete (5,870 Títulos) -Business Source Complete (5,016 Títulos) -Fuente Académica (505 Títulos) -Dynamed -Medic Latina (172 Títulos)	1 base (11,563 títulos)	CONRICyT
Elsevier	2,103	CONRICyT
Emerald	208	CONRICyT
Gale Cengage Learning	665	CONRICyT
IEEE Library	389	CONRICyT
IOP Science Extra	101	CONRICyT
Lippincot Williams & Wilkins	283	CONRICyT
Nature	1	CONRICyT
Science AAAs	1	CONRICyT
Springerlink	1,921	CONRICyT
Web of Knowledge; Thomson Reuters	12,269	CONRICyT
Wiley Online Library	1,371	CONRICyT
CAS SciFinder	1	UGto
Jstor - Art & Science I Collection - Art & Science III Collection	1 base (269 títulos)	UGto
Exarmed	1	UGto
OECD	81	UGto
Universo Fiscal	1	UGto
VLex	1 base	UGto

\*CONRICyT.-Consortio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica, coordinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Entre los beneficios que el Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICyT) ha proporcionado a la Universidad de Guanajuato, están la garantía y continuidad de acceso a ocho bases de datos académicas de publicaciones periódicas arbitradas en formato electrónico, que en años anteriores había suscrito la institución.

Además, se han ampliado extensamente la cantidad de títulos de publicaciones mediante el acceso oportuno a los textos completo y actualizados de publicaciones científicas y tecnológicas de 12 editores de prestigio mundial, que en años anteriores no se suscribían.

Respecto a publicaciones periódicas en formato impreso, se contó con la disponibilidad de 771 títulos en 2,918 volúmenes.

## Publicaciones Periódicas

Entidad Académica	Títulos	Volúmenes
Biblioteca Central	3	5
Campus Celaya-Salvatierra	96	361
Campus Guanajuato	309	1,230
Campus Irapuato-Salamanca	125	290
Campus León	238	1,032
Total	771	2,918

Respecto al material audiovisual, así como en formatos no convencionales, el incremento del acervo reportado asciende a un total de 477 títulos en 714 volúmenes.

## Material Audiovisual

Tipo de material	Títulos	Volúmenes
Libro en formato digital	7	14
Tesis en formato digital	394	581
CD	45	65
DVD	31	54
Total	477	714

Con respecto a la asistencia de usuarios a las bibliotecas del sistema universitario, durante el presente ciclo escolar 2012-2013, se registraron 1,101,546 asistencias, lo cual representa una variación de -1.43 % con respecto al ciclo escolar anterior que fue de 1,117,561 asistencias.

La capacitación del personal del Sistema Bibliotecario consistió en un número importante de cursos y talleres, en diversas áreas de la bibliotecología, que contribuyeron a su formación y profesionalización.

- Sesiones de capacitación en el manejo de la aplicación del Sistema de Automatización de Bibliotecas para el personal de circulación del Campus Guanajuato; Ing. Martín Mata Soto (DSTI), instructor. Del 8 al 11 de enero de 2013.
- “Seminario RDA (Descripción y Acceso al Recurso Documental): el nuevo código internacional de catalogación de libros y documentos para el Siglo XXI”; Mtra. Ma. Isabel Espinosa Becerril (UNAM- ANUIES), instructora. Realizado del 14 al 18 de enero de 2013.
- “Jornadas de Capacitación del CONRICyT: Región Centro-Occidente”; representantes de editoriales. Realizado del 11 al 13 de febrero de 2013.
- Curso “Competencias en Información: Alfabetización Informacional”; Dra. María Guadalupe Vega Díaz (Colegio de México), instructora. Realizado del 14 al 16 de febrero de 2013.



- Curso “Biblioteca digital”; Mtra. Silvia Susana Olivares Marín (Dirección General de Bibliotecas de la UNAM), instructora. Realizado del 11 al 15 de marzo de 2013.
- Curso “Aplicación de Internet en las Bibliotecas”; Mtro. Sergio Márquez Rangel (Dirección General de Bibliotecas de la UNAM), instructor. Realizado del 20 al 24 de mayo del 2013.
- Curso “Desarrollo de colecciones”; Lic. José Antonio Monrroy Bielma (Universidad Iberoamericana León), instructor. Se efectuó el 2 y 3 de julio de 2013.
- Curso “Conservación para bibliotecarios”; Lic. Andrés Fuentes Basurto (Coordinación del Archivo General de la Universidad de Guanajuato), instructor. Realizado del 3 al 5 de julio de 2013.
- Curso “Introducción a los servicios de consulta en la universidad”; Mtro. Ricardo Villegas Tovar (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla), instructor. Fue realizado del 22 al 24 de julio de 2013.
- Sesiones de capacitación en el manejo de la aplicación del Sistema de Automatización de Bibliotecas para el personal de circulación del Campus León; Ing. Martín Mata Soto (DSTI), instructor. Fueron realizadas del 22 al 25 de julio de 2013.
- Curso “Construcción de repositorios institucionales con Dspace”; M.C.C. Dante Ortiz Ancona, (Dirección General de Bibliotecas de la UNAM), instructor. Se realizó en el período del 5 al 9 de agosto de 2013.

Los anteriores eventos de capacitación se llevaron a cabo, en su mayor parte, en la Biblioteca de la División de Ciencias Económico-Administrativas del Campus Guanajuato, contando



con la asistencia de personal bibliotecario de los cuatro campus, el Colegio del Nivel Medio Superior y de la misma Dirección de Servicios y Tecnologías de la Información (DSTI).

También instructores de otras instituciones acudieron a la Universidad de Guanajuato, en donde personal del Sistema Bibliotecario participó en estos cursos, así como en otros que fueron realizados en otras instituciones. Se contó con asistencia a los siguientes cursos:

- Curso “Módulo Open Access”; L.L.H. José Luis González Sandoval (Departamento de Información Bibliográfica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes), instructor. Realizado del 21 al 22 de febrero de 2013.
- Curso “Diseño de Actividades ALFIN para estudiantes universitarios”; Mtra. Verónica Soria Ramírez (Dirección General de Bibliotecas de la UNAM), instructora. Efectuado del 11 al 15 de marzo de 2013.
- Curso-taller “Manejo oportuno de los procesos de licitación para renovación/suscripción”; Lic. Daniel Villanueva Rivas (Dirección General de Bibliotecas de la UNAM), instructor. Efectuado del 22 al 24 de mayo de 2013.
- Curso “Biblioteca Digital”; Mtro. Federico Turnbull Muñoz (Dirección General de Bibliotecas de la UNAM), instructor. Realizado del 24 al 26 de junio de 2013.

### Participación en redes bibliotecarias interinstitucionales

Funcionarios de nuestra Institución acudieron a las reuniones ordinarias de la Red de Sistemas Bibliotecarios de Universidades del Centro A.C. (RESBIUC). Como parte de las actividades en la red, se llevó a cabo el Taller “Herramientas de Apoyo para la Medición, Análisis y Mejora del Sistema de Gestión de Calidad”, impartido por el Mtro. Adrián Zaragoza Tapia de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) los días 25, 26 y 27 de octubre de 2012 en la ciudad de Guanajuato, a la cual acudieron participantes de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA), Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) y de la propia UMSNH.

Otra de las actividades de esta red en la que la Universidad de Guanajuato fungió como sede, fue la visita del Dr. José Antonio Merlo Vega, Director del Servicio de Bibliotecas de la Universidad de Salamanca, España, presentando la conferencia “Servicios Digitales en las Bibliotecas Universitarias” el 12 de marzo en el Salón de Actos de la División de Derecho, Política y Gobierno del Campus Guanajuato. Dentro de esta red, se tuvo presencia en las reuniones llevadas a cabo el 27 de noviembre de 2012, en la ciudad de Guadalajara, el 8 de febrero en la ciudad de Querétaro, y del 29 de agosto en Morelia, Michoacán.



En la Red de Biblioteca de la Región Centro-Occidente (REBCO) de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), en la cual se ostenta la Coordinación de Difusión, se mantuvo presencia en las reuniones celebradas el 19 de octubre del 2012, con sede en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, así como del 24 de mayo del año en curso en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO). Como parte de las funciones de la Coordinación de Difusión de esta red, fue desarrollada la página web de la REBCO, por medio de la cual se difunde información sobre el ámbito bibliotecario y de interés para la red. El nombre de dominio del sitio web es <http://www.rebco.ugto.mx> y tiene como objetivo la consulta de noticias y/o eventos, documentos, fotografías, así como mostrar vínculos a otros sitios de interés.

Seis personas del departamento asistieron al XIX Coloquio Internacional de Bibliotecarios, celebrado los días 26, 27 y 28 de noviembre de 2012, en el marco de la Feria Internacional del Libro de Guadalajara. Dos personas del departamento asistieron a la 1ª Cumbre de Dirección Estratégica del editor EBSCO Publishing México el 30 de enero del presente año en Guadalajara, Jalisco.

En cuanto al Consejo Nacional para Asuntos Bibliotecarios de las Instituciones de Educación Superior A.C. (CONPAB-IES), la Universidad de Guanajuato participó en la Reunión Extraordinaria realizada el 26 de noviembre del 2012, en la ciudad de Guadalajara, al igual que en la Reunión Anual del CONPAB, del 28 al 30 de agosto de 2013, en la ciudad de Morelia, Michoacán.

Fue realizado el proyecto de solicitud de cursos de capacitación a la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), mediante el cual se gestionó la realización de tres cursos al personal bibliotecario en el marco del Programa de Intercambio Académico con la UNAM.

## **Tecnologías de la Información**

Durante este período se renovó el convenio establecido el año anterior con NICK MÉXICO, mediante el cual se le asigna a la Universidad de Guanajuato su direccionamiento de IPv6, necesario para la interoperabilidad y servicios de banda ancha con otras instituciones. Se estableció convenio con la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI), que opera la Red Nacional de Educación e Investigación en México, para el acceso a internet 1 e internet 2 a través de la Red Nacional de Impulso a la Banda Ancha (Red NIBA) además que se recibieron dos nodos de red de banda ancha en el proyecto de 40 ciudades de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

Se amplió la infraestructura de conectividad en varias sedes, totalizando 860 nuevos nodos en la red institucional, para ofrecer servicios como internet, correo electrónico, video en demanda, telefonía, aplicaciones administrativas, etc., para diversas entidades académicas y dependencias administrativas de los cuatro Campus, el Colegio del Nivel Medio Superior y las áreas de la Rectoría General.

Se reemplazó la infraestructura de conectividad en el Centro de Cómputo de Minas (División de Ingenierías del Campus Guanajuato), también se instaló cableado estructurado y conectividad en el Edificio "C" del Departamento de Alimentos de la División de Ciencias de la Vida, del Campus Irapuato-Salamanca. La renovación de los enlaces de telecomunicaciones entre el Cerro del Cubilete y el Departamento de Educación en la sede Yerbabuena, Campus Guanajuato, así como el enlace de telecomunicaciones entre la sede Mutualismo y la sede el Sauz, del Campus Celaya-Salvatierra. La adquisición de equipo de conectividad para la sede el Sauz, así como redes inalámbricas en la sedes San Matías y la Venada del Campus Guanajuato y los departamentos de Agronomía y Alimentos, de la división de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca. Toda esta infraestructura de conectividad se financió con recursos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) 2012 que asciende a \$1,134,263.20

Se diseñó, desarrolló e instaló la infraestructura de telecomunicaciones para el proyecto del Call Center en el VEN de Silao para realizar el Seguimiento de Egresos de la Universidad de Guanajuato.

Se diseñó, desarrolló e instaló la infraestructura de conectividad para el nodo periférico del Sistema Nacional de Educación a Distancia SINED, en el edificio de la Biblioteca, ubicada en la Calle del Truco, en la zona centro de la ciudad de Guanajuato.

Mediante la integración de equipos de cómputo existentes a la plataforma de virtualización, se lograron optimizar los servicios del correo electrónico institucional así como las actividades de seguridad y monitoreo, incidiendo con ello en el ahorro de energía.

Se proporcionaron 28 servicios de videoconferencia en 20 sedes, a través de equipo multipunto que cubrieron actividades de programas académicos y de investigación nacional e internacional. Estas Videoconferencias cubrieron distintas variantes: punto a punto, punto a multipunto, y 48 servicios vía streaming.

Estos servicios cubrieron actividades de programas académicos y de investigación nacional e internacional.

## Infraestructura

La infraestructura universitaria se ha desarrollado de manera significativa en los últimos años para contribuir al desempeño eficiente de las funciones académicas y administrativas de la Institución. Este crecimiento ha sido realizado de manera planificada, integral, transparente y pertinente, acorde y alineado a las metas y objetivos establecidos en los programas prioritarios del Plan de Desarrollo Institucional 2010-2020.

En este sentido y gracias a los apoyos brindados por los Gobiernos Federal y Estatal, en el período que se informa se invirtieron \$123,726,784.00 en obras en proceso de construcción o que se han concluido, así como \$14,859,372.32, en remodelaciones y adecuaciones realizadas en diversos espacios físicos de la Universidad.

### Inversión por obra (desglose)

Obra en:	Inversión
Edificio División Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca	\$36,497,950.45
Invernadero para Sistemas Acuapónicos, Departamento de Agronomía, Campus Irapuato-Salamanca	\$422,878.78
Acceso vial al Departamento de Alimentos, Campus Irapuato-Salamanca	\$315,912.35
Obras en cinco laboratorios de la División Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca	\$800,584.56
Trabajos de construcción en el laboratorio de Mecatrónica, División de Ingenierías, Sede Salamanca	\$291,915.82
Edificio de talleres en la División de Ingenierías, Sede Salamanca	\$1,041,880.62
Torre de Laboratorios, División Ciencias de la Salud, Campus León	\$43,329,032.71
Laboratorio de Electrónica, División de Ciencias e Ingenierías, Campus León	\$430,075.00
Edificio "F", División de Ciencias e Ingenierías, Campus León	\$2,128,105.00
Sede Mutualismo, División de Ciencias de la Salud, Campus Celaya-Salvatierra	\$2,524,791.77
Construcción en la División de Ciencias Económico Administrativas, Sede Marfil y Valenciana del Campus Guanajuato	\$452,129.07
Observatorio Astronómico en la Comunidad La Luz, Campus Guanajuato	\$263,768.00
Sede Noria Alta y Pueblito de Rocha, Campus Guanajuato	\$255,824.48
Departamento de Biología de la División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato	\$828,772.57
Escuela de Nivel Medio Superior de Guanajuato	\$8,925,941.04
Escuela de Nivel Medio Superior de Irapuato	\$883,632.47
Escuela de Nivel Medio Superior de Silao	\$11,097,143.49
Escuela de Nivel Medio Superior de Pénjamo	\$8,610,384.32
Escuela de Nivel Medio Superior de San Luis de la Paz	\$4,626,061.50
<b>Total construcción</b>	<b>\$123,726,784.00</b>



Inversión en remodelaciones y adecuaciones (desglose)

Obra en:	Inversión
Escuela Secundaria Técnica No. 23, Municipio de Tierra Blanca	\$1,246,068.66
Sede Fórum, Campus León	\$902,357.29
Santuario Cultural "El Mayorazgo", Sede Salvatierra	\$55,641.72
Trabajos de mantenimiento en las diez Escuelas de Nivel Medio Superior	\$4,571,815.41
Escuela de Nivel Medio Superior de Guanajuato	\$883,632.47
Escuela de Nivel Medio Superior de Salamanca	\$779,442.78
Escuela de Nivel Medio Superior de León Centro Histórico	\$184,894.64
Escuela de Nivel Medio Superior de León	\$680,890.17
Escuela de Nivel Medio Superior de San Luis de la Paz	\$722,926.39
Escuela de Nivel Medio Superior de Celaya	\$968,201.24
Otras remodelaciones y adecuaciones a espacios físicos	\$3,863,501.55
<b>Total remodelaciones y adecuaciones a espacios físicos</b>	<b>\$14,859,372.32</b>

## Campus Irapuato-Salamanca

### División Ciencias de la Vida, Sede Irapuato

#### Edificio de la División Ciencias de la Vida

Se encuentra en proceso de construcción la tercera y última etapa de las albañilerías del edificio, en éstas se tiene un avance del 20%.



El 9 de agosto de 2013, el Rector General de la Universidad de Guanajuato, hizo entrega de la primera etapa del nuevo edificio de la División de Ciencias de la Vida, el cual tiene una superficie de 4,873.05 m<sup>2</sup> y en este año contó con una inversión de \$36,497,950.45.



Dicho edificio se construye gracias a recursos federales y estatales: Para el mes de diciembre de este año 2013, se verá concluida la totalidad de la obra y la inversión llegará a los 146 millones 581 mil pesos. El edificio terminado contará con una superficie de 10,044 metros<sup>2</sup> de construcción y obras exteriores que incluyen: plaza, banquetas, vialidades y estacionamiento.

Este edificio contará, entre otros, con los siguientes espacios:

- 19 aulas de diferentes capacidades
- 95 cubículos
- Oficinas académicas
- Oficinas administrativas
- Aulas de posgrados
- Cafetería
- Centro de Idiomas (CAADI)
- Diez áreas comunes
- Seis laboratorios
- Diez núcleos de sanitarios
- Dos centros de cómputo
- Dos auditorios
- Biblioteca

## Invernadero para Sistemas Acuapónicos

La construcción del Invernadero para sistemas acuapónicos en el Departamento de Agronomía, en el área de Producción y Salud Animal de la misma División, con un avance del 100% y una superficie de construcción de 350.00 metros<sup>2</sup> y un costo total de \$422,878.78

## Construcción de Muro en acceso vial a la Sede Copal del Campus Irapuato-Salamanca

Para garantizar la seguridad al interior de dichas instalaciones y proveer de un acceso controlado se construyó un muro a base de piedra braza de la región, en el acceso vial al Departamento de Alimentos de la División Ciencias de la Vida, por la autopista Irapuato-Silao; con una longitud de 44.80 metros. Además se dio mantenimiento a la red vial pavimentada, mediante bacheo de los tramos viales dañados, con una inversión final de \$315,912.35.

## Remodelación de Laboratorios en la División de Ciencias de la Vida

Se realizaron acciones de remodelación en cinco diferentes laboratorios de la División de Ciencias de la Vida: Laboratorio de Biotecnología Microbiana, Laboratorio de Fitopatología, Laboratorio de Sistemas Acuapónicos, Laboratorio de Cromatografía y Laboratorio de Bioprocesos. Dichas acciones consistieron básicamente en trabajos de carpintería, albañilería y acabados, acondicionamiento de instalaciones eléctricas e hidrosanitarias, e instalación de equipos de aire acondicionado; con una inversión de \$800,584.56.

## División de Ingenierías, Sede Salamanca

### Laboratorio de Mecatrónica

Se realizaron diferentes adecuaciones y trabajos de mantenimiento como son: colocación de cancelería de aluminio, tabla roca y construcción de una base para robot con un avance del 100% y una inversión total de \$291,915.82.

### Edificio de Talleres

Se construyó el módulo de reactivación física, laboratorio de termo economía y se fabricó el mezanine para la planta piloto en el taller de manufactura, con un avance del 100% y una inversión total de \$1,041,880.62.

## Sede Tierra Blanca

Se adecuó la Escuela Secundaria Técnica No. 23, en el Municipio de Tierra Blanca, para ubicar las instalaciones provisionales del Centro Interdisciplinario del Noreste, con una inversión de \$1,246,068.66.





## Campus León

### División de Ciencias de la Salud, Sede San Carlos

#### Torre de Laboratorios

Se encuentra en proceso de construcción el edificio de la Torre de Laboratorios. Este edificio será un complemento y apoyo al edificio de aulas que actualmente se encuentra en operación.

Cuando esté concluido el edificio contará, entre otros, con los siguientes espacios: 43 laboratorios, tres quirófanos, una unidad de cuidados intensivos, dos salas de expulsión, salas de juntas, salas de usos múltiples, cubículos para profesores.

Al término de su construcción tendrá una superficie de 19,273.78 m<sup>2</sup>. Actualmente se tiene la cimentación, la estructura de concreto, los paneles prefabricados en las fachadas exteriores, la primera y segunda etapa de las albañilerías y acabados y la primera etapa de las instalaciones al 100%. Los recursos ejercidos entre los meses de septiembre de 2012 a septiembre de 2013, para esta construcción son \$43,329,032.71, con un avance físico global del 58%.



## División de Ciencias e Ingenierías

### Sede Lomas del Bosque

Se amplió el edificio “D” con 94.50 m<sup>2</sup> del laboratorio de electrónica con una inversión total de \$430,075.00 y un avance a la fecha del 100%.

Se construyó el tercer nivel del edificio “F” que comprende: dos aulas didácticas y dos de cómputo, site, servicios sanitarios de mujeres y hombres, con una superficie de 536.5 m<sup>2</sup>, una inversión total de \$2'128,105 y un avance de la obra del 100%.

### Sede Fórum

Se adecuaron los espacios primera etapa en la Sede Fórum para albergar a la Rectoría del Campus León con una inversión de \$902,357.29.

## Campus Celaya-Salvatierra

### División de Ciencias de la Salud

#### Sede Mutualismo

En esta Sede, se realizaron trabajos de rehabilitación como: cambio de cancelerías en fachadas, pintura general, limpiezas, pulido de pisos, cambio de instalaciones eléctricas y mantenimiento a la cafetería, con un avance del 100% y una inversión de \$2,524,791.77.

#### Sede Salvatierra, Santuario Cultural “El Mayorazgo”

Se suministraron y colocaron puertas de madera en aulas con un avance del 100% y una inversión total de \$55,641.72.

## Campus Guanajuato

### Sede Marfil y Valenciana

Construcción de cercado perimetral en la División de Ciencias Económico Administrativas y el Departamento de Astronomía, con un avance del 100% y una inversión de \$452,129.07.

## Observatorio Astronómico en la Comunidad La Luz

En convenio con la Universidad de Hamburgo, Alemania y la Universidad de Liege en Bélgica, se apoyó con la logística y preparación del terreno para la descarga, armado y montaje del telescopio robótico en las instalaciones construidas con anterioridad para el mismo, en la comunidad de La Luz, en el municipio de Guanajuato, con una inversión de \$263,768.00.



### Sede Noria Alta y Pueblito de Rocha

Construcción de anexo al laboratorio de materiales y adecuación de espacios para el laboratorio de cultivos, en la Sede Noria Alta y colocación de malla ciclónica en la Sede Pueblito de Rocha, con una inversión de \$255,824.48.

Construcción de cubículos para el Departamento de Biología de la División de Ciencias Naturales y Exactas, con una superficie de 77.60 m<sup>2</sup> y una inversión de \$828,772.57.



## Colegio del Nivel Medio Superior

### Mantenimiento en las escuelas del Nivel Medio Superior

Durante el año escolar se realizaron trabajos de mantenimiento en las diez Escuelas del Nivel Medio Superior, que consisten en la sustitución de muebles sanitarios, tinacos y tanques estacionarios, cambio de impermeabilizante en azoteas, e instalación de bebederos y lámparas ahorradoras. Con una inversión total de \$4,571,815.41 y un avance del 100%.

#### ENMS de Guanajuato

Se encuentra en proceso de construcción el edificio del centro de información que comprende: Biblioteca y el Centro de Auto-aprendizaje de Idiomas, con un avance del 73.5%, con una superficie de 951.89 metros<sup>2</sup> y con una inversión a la fecha de \$7,322,544.86.

Demolición de la Dirección, con un avance del 100% y una inversión de \$494,846.98.

Remodelación de espacios administrativos con un avance del 100% y una inversión de \$1,108,549.20.



### **ENMS de Irapuato**

Se adecuaron las instalaciones eléctricas, hidráulicas y de gas en los laboratorios de química, física y biología, con un avance del 100% y una inversión de \$410,819.58.

Fueron realizados trabajos de reubicación y adecuación de la subestación eléctrica, con un avance del 100% y una inversión de \$472,812.89.

### **ENMS de Silao**

Se continúa con la construcción de la Biblioteca. Se tiene terminado las albañilerías y acabados de la planta alta. El edificio contará con 818.11 m<sup>2</sup> de construcción una vez concluido en su totalidad, con una inversión a la fecha de \$8,676,893.00.

Se inició la construcción del centro de lenguas, tiene un avance del 25%, una superficie de 273.34 m<sup>2</sup> y una inversión de \$2,420,250.49.

### **ENMS de Pénjamo**

Se encuentra en proceso de construcción la Biblioteca. Actualmente se construye la segunda etapa que consiste en la planta alta y terraza con una superficie de 421 m<sup>2</sup>, tiene un avance del 38% y una inversión total de \$3,664,565.63.

Debe mencionarse la construcción de la planta baja de esta escuela por un monto de \$4,945,818.69



## ENMS de Salamanca

Se adecuaron las instalaciones eléctricas, hidráulicas y de gas en los laboratorios de química, física y biología, con un avance del 100% y una inversión de \$461,505.57.

Se remodeló el espacio para el centro de cómputo en la Unidad II, tiene un avance del 100% y una inversión de \$317,937.21.

## ENMS Centro Histórico León

Adecuación de la instalación eléctrica de alumbrado y contactos en la planta baja del edificio de la escuela, presenta un avance del 100% y con una inversión de \$184,894.64.

## ENMS León

Se adecuaron las instalaciones eléctricas, hidráulicas y de gas en los laboratorios de química, física y biología, presenta un avance del 100% y una inversión de \$680,890.17.

## ENMS San Luis de la Paz

Instalación eléctrica para alimentadores secundarios de la escuela y sustitución de todo el cableado, alumbrado y contactos de los edificios, cuenta con un avance del 100% y una inversión de \$722,926.39.

Inició la construcción del centro de cómputo, sala de juntas y primera etapa de la cancha de usos múltiples con un avance de 12.46%, una superficie de 1,322.36 m<sup>2</sup> y una inversión, para esta primera etapa de \$4,626,061.50.

## ENMS Celaya

Trabajos de mantenimiento en el edificio de la Unidad II (Sauz), remodelación del centro de cómputo y áreas administrativas para el inicio de actividades en esta Sede, con una inversión de \$968,201.24.

## ENMS Salvatierra

Construcción de la primera etapa del salón de usos múltiples en la planta alta del edificio del Gimnasio, con una superficie de 208.21 m<sup>2</sup> y una inversión de \$777,400.83.

## Remodelaciones y adecuaciones de espacios

Se realizaron las siguientes obras de adecuación o remodelación de espacios, mismas que fueron concluidas en su totalidad:

- Remodelación de espacios de la Dirección de Recursos Financieros en el Edificio de Lascuráin de Retana, con una inversión de \$1,574,078.56.
- Remodelación de la Sala de Juntas "C 27", ubicada en el segundo nivel del edificio administrativo de la División de Ciencias Económico Administrativas del Campus Guanajuato, con una inversión de \$453,307.37.
- Readecuación de espacios para el Laboratorio de Petrología de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato, con una inversión de \$102,946.52.
- Remodelación de la Cancha de Fútbol Rápido de la Sede Noria Alta, con una inversión de \$393,066.11.
- Rehabilitación de la cancha de básquetbol en la ENMS Centro Histórico León, con una inversión de \$166,011.23.
- Readecuación de la cafetería y terraza de la ENMS Centro Histórico León, se encuentra en proceso, con un avance del 50% y una inversión de \$708,203.46.
- Se remodelaron los laboratorios de química y biología, la biblioteca y el acceso en la ENMS León, con una inversión de \$324,864.74.
- Se adecuó el espacio de la biblioteca y salón de artes para aulas didácticas en la ENMS Silao, con una inversión de \$49,709.14.
- Readecuación de espacios para la unidad de salud de la ENMS Celaya, con una inversión de \$91,314.42.

En trabajos de mantenimiento se atendieron 1,110 solicitudes de diferentes áreas.

## Servicios diversos

Con la autorización de la Comisión de Vigilancia, se dieron de baja del patrimonio mobiliario de la Universidad 1,758 bienes, correspondientes a equipo eléctrico, electrónico y de laboratorio, por ser obsoletos y haber cumplido su período de vida útil.

Se realizó la depuración del padrón vehicular de la Universidad, de 17 vehículos, de los cuales, tres fueron donados al H. Cuerpo de Bomberos de esta ciudad y 14 fueron vendidos a través del procedimiento de subasta pública, ingresando a la Universidad de Guanajuato, la cantidad de \$179,400.00. Lo anterior con la autorización de la Comisión de Vigilancia.

Atendiendo a lo señalado por la Ley de Contabilidad Gubernamental, se realizó, en coordinación con la Dirección de Recursos Financieros, la conciliación de las cifras de activos no circulantes, con la finalidad de transparentar y detallar los bienes muebles e inmuebles que integran el patrimonio Universitario.

### Transporte

En el periodo que se informa, se brindaron 6,593 servicios de transporte en apoyo a las actividades de docencia y extensión de la comunidad universitaria, así como las concernientes al ámbito administrativo. En este sentido y con objeto de brindar un servicio más seguro y eficiente a todos los universitarios, fueron adquiridos cinco vehículos modelo 2013 y 2014, lo que implicó una inversión de \$965,564.89

Transporte			
Dependencia asignada	Marca	Tipo	Modelo
Campus Guanajuato, División de Ingenierías, Departamento de Minas	Nissan Urvan	Vagoneta	2014
Campus Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química	Chevrolet Matiz	Sedan	2013
Campus Irapuato-Salamanca, División de Ciencias de la Vida	VW (2 unidades)	Jetta Clásico	2013
Campus León, División de Ciencias de la Salud	Chevrolet	Aveo	2013

### Vigilancia y protección a las instalaciones y equipo universitario

Se instalaron sistemas de alarma contra robo e incendio y un circuito cerrado de televisión en la Dirección de Apoyo a la Investigación y Posgrado.

Se instalaron sistemas de circuito cerrado de TV en las Escuelas del Nivel Medio Superior de Salvatierra, San Luis de la Paz, Celaya y Silao.

Se instalaron sistemas de alarma contra robo en los Centros de Educación Continua de las ciudades de Irapuato y Salamanca.

El sistema de CCTV del edificio Lascuráin de Retana aumentó su capacidad y cobertura, gracias al apoyo recibido del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior (PADES), esto con la finalidad de reforzar el control en accesos y áreas comunes del edificio.

Se instalaron sistemas de alarma y CCTV en las instalaciones del Sistema Nacional de Educación a Distancia (SINED) ubicado en la Biblioteca Central.





Se adaptaron y entregaron vehículos, especialmente destinados a la vigilancia interna del Campus Guanajuato, Campus León, Campus Irapuato-Salamanca y Campus Celaya-Salvatierra.

Se realizaron proyectos de seguridad y se está en proceso de adquisición y colocación de equipos para las instalaciones de la Coordinación SIIA, Red Médica, Mesón de San Antonio, pertenecientes a Rectoría General; Edificio de Ciencias de la Vida, Sede Yuriria, Sede Palo Blanco del Campus Irapuato-Salamanca, Torre de Laboratorios del Campus León, Sede Juan Pablo II y Mutualismo del Campus Celaya-Salvatierra, Bibliotecas de las ENMS de Pénjamo, Celaya y Dirección de la ENMS de Guanajuato

### Adquisiciones

Para la adquisición de equipo de cómputo, periféricos, material didáctico o audiovisual, equipo de telecomunicaciones, mobiliario, instrumentos musicales, equipo de laboratorio, software, equipo deportivo, de seguridad, compra de vehículos, enlaces y redes de comunicación, servidores y su mantenimiento, para las entidades académicas y dependencias administrativas; se realizaron 15 licitaciones públicas internacionales, cinco concursos por invitación a cuando menos tres proveedores, siete licitaciones restringidas, 95 adjudicaciones directas federales, 18 adjudicaciones directas estatales y nueve adjudicaciones directas federales con cotización de tres proveedores, 18 adjudicaciones directas estatales con cotización de tres proveedores.

Los procesos de compra antes mencionados, han permitido el ejercicio de \$141,782,685.21.







# ATRIBUTO 15

*Poseer un sistema de gestión de la calidad que asegura el cumplimiento de las funciones universitarias, la rendición oportuna de cuentas a la sociedad y una administración institucional eficiente y flexible que da respuesta oportuna a las demandas del proyecto académico de la universidad.*





UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

# ATRIBUTO 15

## Gestión y Desarrollo

### Socialización de los fundamentos para la construcción de una Universidad de Clase Mundial

Con el objetivo principal de introducir el tema de las universidades de investigación de excelencia a nivel mundial, en la agenda de análisis y discusión de la educación superior mexicana y elaborar un plan de acción que contenga propuestas específicas para la Universidad de Guanajuato, a través del proyecto Plan de Acción para la Construcción de una Universidad de Investigación de Excelencia, con recursos del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior 2012 de la SEP, se llevó a cabo del 13 al 15 de noviembre de 2012, el “Ciclo de conferencias estratégicas para universidades con visión de clase mundial”, en el cual se impartieron las siguientes conferencias:

“La Experiencia de National University of Singapore”, impartida por el Dr. Seeram Ramakrishna.

“La Experiencia de la Universidad de los Andes, Colombia”, impartida por el Dr. Carlos Angulo.

“La Experiencia de Creación de una Nueva Universidad de Ingeniería: impartida por la Dra. Lynn Stein.

“Nuevos Desafíos para la Educación Superior en el Siglo XXI”, impartida por el Dr. Jamil Salmi.

Asimismo, se llevó a cabo un Taller de Planeación Estratégica coordinado por el Dr. Jamil Salmi, quien con las intervenciones del Dr. Seeram Ramakrishna, del Dr. Carlos Angulo y la Dra. Lynn Stein, orientaron a los 26 participantes (Rectores y Directivos) en temas concernientes a Universidades de Clase Mundial.

Tanto en las conferencias como en el taller, se contó con la participación de representantes de la ANUIES-Región Centro Occidente y de la COEPES, así como de profesores y funcionarios de la Universidad de Guanajuato.

En seguimiento a las actividades para la construcción de una Universidad de Clase Mundial, del 24 al 26 de abril 2013, el Dr. Jamil Salmi -experto internacional en educación superior y asesor especializado en más de 70 países-, visitó la UG con el objetivo de realizar un diagnóstico y plan de acción para la misma; sostuvo una serie de reuniones y entrevistas con autoridades universitarias, con profesores y alumnos, así como con funcionarios públicos y empresarios de la región, con el objetivo de analizar las áreas de oportunidad que tiene la Universidad de Guanajuato en el concierto internacional de la educación superior.





## Gestión de Recursos Financieros

Las negociaciones de la Institución y legisladores estatales y federales, permitieron el apoyo constante, a través de ampliaciones en convenios especiales para el incremento de la cobertura educativa, apoyos a Cuerpos Académicos y para los profesores con el perfil PROMEP. Adicionalmente, las gestiones realizadas ante los gobiernos federal y estatal permitieron contar con recursos extraordinarios, que si bien fueron proporcionados por única ocasión por un monto total de \$410'000,000, gracias a ello se logró abatir el déficit acumulado, cerrando el ejercicio 2012 con un superávit de \$375'983,262 hecho sin precedente en la Universidad que está permitiendo realizar acciones de construcción y mantenimiento del patrimonio institucional, así como fortalecer las actividades académicas en el año 2013.

Es importante mencionar que en el Presupuesto de Ingresos 2012 se tenía un déficit acumulado estimado de \$123,716,435 y que gracias a los ahorros generados y un uso más eficiente y racional de los recursos se pudo eliminar y el superávit que se obtuvo al cierre del ejercicio se destinó para proyectos de desarrollo.

Los apoyos extraordinarios permitieron la atención de diversas necesidades de infraestructura y equipamiento a través de proyectos como el PIFI, y asignaciones especiales para lo cual se participó, bajo los lineamientos de la SEP, en las convocatorias 2012: Fondo para ampliar y diversificar la oferta educativa, Fondo para elevar la calidad de la educación superior y el Fondo para la atención de problemas estructurales, con base en indicadores cualitativos y cuantitativos, con los cuales se ha apoyado a la Universidad de manera creciente, aunque no suficiente. El gobierno estatal ha sido un gran promotor en el proceso de regularización de las crecientes demandas de financiamiento de la Universidad.



Apoyos extraordinarios 2012	Importe
Apoyos federales	\$378,000,000
Apoyos estatales	\$32,000,000
Total apoyos extraordinarios 2012	\$410,000,000



PRESUPUESTO 2013 Comparativo de Presupuesto de Ingresos 2012 y 2013

	2012	2013	Variación unitaria	Variación porcentual	
<b>1 INGRESOS GENERADOS POR LA INSTITUCIÓN</b>					
<b>1.1 SERVICIOS EDUCACIONALES</b>					
A Inscripciones	\$90,683,485	\$91,033,683	\$350,198	0.39%	
B Derechos	44,736,300	46,919,711	2,183,411	4.88%	
C Incorporaciones	19,165,087	20,019,308	854,221	4.46%	
D Extraordinarios	8,559,671	10,338,040	1,778,369	20.78%	
	<b>\$163,144,543</b>	<b>\$168,310,742</b>	<b>\$5,166,199</b>		<b>3.17%</b>
<b>1.2 OTROS SERVICIOS</b>					
A Servicios y productos generados a través de las Entidades y Dependencias	\$95,135,748	\$120,108,215	\$24,972,467	26.25%	
B Aportaciones de empleados y deducibles Red Médica	0	26,929,131	26,929,131		
C Rendimientos	8,717,491	14,733,594	6,016,103	69.01%	
	<b>\$103,853,239</b>	<b>\$161,770,940</b>	<b>\$57,917,701</b>		<b>55.77%</b>
<b>1.3 CONVOCATORIAS Y FONDOS CONCURSABLES</b>					
REMANENTE PROSAA	\$194,079,607	\$0	-\$194,079,607	-100.00%	
Fondos concursables PEF	0	52,433,205	52,433,205		
PIFI	67,155,131	52,958,856	-14,196,275	-21.14%	
PROMEPE	61,597,059	20,578,952	-41,018,107	-66.59%	
FAM	129,041,409	54,591,102	-74,450,307	-57.69%	
CONACyT (Fondos mixtos)	64,251,670	11,276,717	-52,974,953	-82.45%	
CONCyTEG	780,818	2,000,000	1,219,182	156.14%	
SEP - CONACyT (Fondos sectoriales)	36,658,776	17,796,645	-18,862,131	-51.45%	
Otros Convenios	51,095,169	10,000,000	-41,095,169	-80.43%	
	<b>\$604,659,639</b>	<b>\$221,635,477</b>	<b>-\$383,024,162</b>		<b>-63.35%</b>
<b>SUMA INGRESOS GENERADOS POR LA INSTITUCIÓN</b>	<b>\$871,657,421</b>	<b>\$551,717,159</b>	<b>-\$319,940,262</b>		<b>-36.70%</b>
<b>2 SUBSIDIOS</b>					
<b>2.1 SUBSIDIO ORDINARIO Y EXTRAORDINARIO</b>					
Federal ordinario	\$966,432,624	\$1,050,472,184	\$84,039,560	8.70%	
Federal extraordinario	64,671,562	0	-64,671,562	-100.00%	
Estatad ordinario	642,201,128	693,577,218	51,376,090	8.00%	
Estatad extraordinario	4,217,005	0	-4,217,005	-100.00%	
<b>SUMA DE SUBSIDIOS</b>	<b>\$1,677,522,319</b>	<b>\$1,744,049,402</b>	<b>\$66,527,083</b>		<b>3.97%</b>
<b>3 DÉFICIT ACUMULADO ESTIMADO</b>	123,716,435		-123,716,435		
<b>3 DISPONIBILIDAD</b>	0	828,697,954	828,697,954		
<b>TOTAL</b>	<b>\$2,672,896,175</b>	<b>\$3,124,464,515</b>	<b>\$451,568,340</b>		<b>16.89%</b>

El Presupuesto de Ingresos del año 2013, ascendió a la cantidad de \$3,124'464,515 lo que representa un incremento de \$451'568,340 con respecto al monto presupuestado en el año inmediato anterior que fue de \$2,672'896,175 es decir, un 16.89% de incremento estimado con respecto al año 2012.

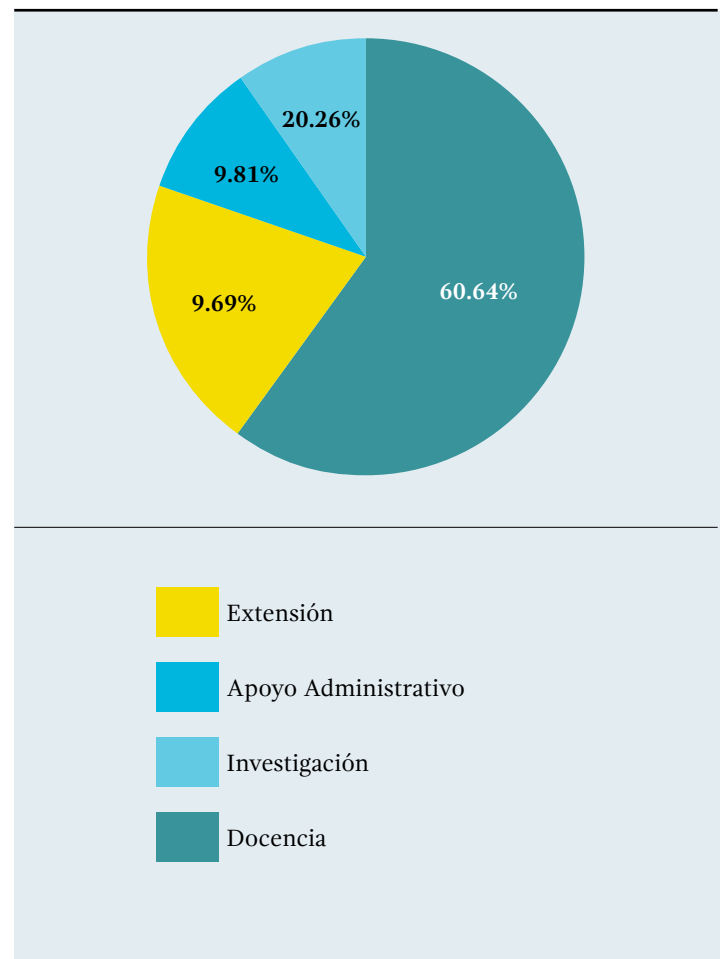
Los ingresos totales esperados para el año 2013, ascienden a \$2,295'766,561 y los egresos se estiman en \$3,124'464,515 generando una diferencia entre ellos de \$828'697,954. Dicha cifra se integra de la siguiente manera, \$452'714,692 corresponden a

recursos comprometidos al cierre del ejercicio 2012, y que deberán ser efectivamente erogados en el ejercicio 2013, adicionados por un superávit de \$375'983,262 del ejercicio 2012, como consecuencia de los apoyos extraordinarios no regularizables otorgados por los Gobiernos Federal y Estatal; ambas cifras constituyen el rubro de disponibilidad cuyo importe se encuentra respaldado por recursos disponibles en instituciones bancarias.

<b>Comparativo de Egresos 2012 y 2013</b>				
	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Variación unitaria</b>	<b>Variación porcentual</b>
<b>1 GASTO ORDINARIO</b>				
A Remuneraciones Personales	\$1,503,870,545	\$1,537,653,954	\$33,783,409	2.25%
B Gasto de Operación	83,232,536	93,220,440	9,987,904	12.00%
	\$1,587,103,081	\$1,630,874,394	\$43,771,313	2.76%
<b>2 GASTO PARA DESARROLLO</b>				
A PROSAA	\$532,332,296	\$763,182,109	\$230,849,813	43.37%
B Programas Institucionales	27,351,269	26,756,651	-594,618	-2.17%
C Programas de Entidades	143,135,322	181,989,758	38,854,436	27.15%
D Convenios	281,827,842	320,047,378	38,219,536	13.56%
	\$984,646,729	\$1,291,975,896	\$307,329,167	31.21%
3 PREVISIÓN SOCIAL	\$101,146,365	\$201,614,225	\$100,467,860	99.33%
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>\$2,672,896,175</b>	<b>\$3,124,464,515</b>	<b>\$451,568,340</b>	<b>16.89%</b>

El Presupuesto de Egresos para el año 2013 de la Universidad de Guanajuato se estima en \$3,124'464,515 lo cual representa un 16.89% más que el monto presupuestado en el año 2012 por un total de \$2,672'896,175.

Gasto Total por Función



### Programa Operativo Anual (POA) 2013

La Universidad de Guanajuato otorgó a las entidades académicas, recursos dentro del Programa Operativo Anual 2013, con el fin de dar cumplimiento a los objetivos y metas del Plan de Desarrollo Institucional 2010-2020. Dichos programas apoyan el cumplimiento de los indicadores de las metas derivadas del Plan, tales como la evaluación y acreditación de programas educativos, el reconocimiento a los profesores con perfil PROMEP y SNI o SNC, la inclusión de programas de posgrado en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), el estatus de los Cuerpos Académicos, porcentaje de eficiencia terminal (índice de egresos del NMS), porcentaje de PE de NMS con acreditación nacional, porcentaje de estudiantes que obtienen nota satisfactoria en EXANII o ENLACE, porcentaje de Sedes de

NMS con acreditación Nacional, porcentaje de PTC certificados en competencias docentes, porcentaje de PTC con grado de maestría, entre otros.

En el año 2013, por concepto de los POAS, se asignó un total \$63,355,962, distribuidos de la siguiente manera:

Entidad Académica	Recursos POA 2013
Campus Guanajuato	\$20,313,167
Campus León	\$8,039,360
Campus Irapuato-Salamanca	\$9,321,730
Campus Celaya-Salvatierra	\$3,407,145
Colegio del Nivel Medio Superior	\$22,274,560
<b>Total:</b>	<b>\$63,355,962</b>



## Gestión de Recursos Extraordinarios

### Recursos obtenidos de fondos extraordinarios del Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2013

La Institución presentó proyectos en cuatro convocatorias de los fondos extraordinarios del PEF 2013, obteniendo recursos para incrementar y mejorar la capacidad de atención a la demanda de los programas educativos de licenciatura y posgrado de las Divisiones de los cuatro Campus, cuya calidad está reconocida a nivel nacional, de aquellos programas que aún no tienen egreso o que son de reciente creación. Asimismo, se obtuvieron recursos para consolidar la calidad de la educación de nivel superior; con los que, entre otras cosas, se podrán equipar laboratorios de varias divisiones de los cuatro Campus universitarios, se mejorará la conectividad de la red de telecomunicaciones y se apoyará la formación integral del estudiante. También se podrá atender los problemas estructurales en la Institución y contar con recursos complementarios para el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente.

Así, la Dirección General de Educación Superior Universitaria de la Secretaría de Educación Pública, autorizó un monto de \$69'302,692.87 a la Universidad de Guanajuato; cuya aportación por fondo es la siguiente:

Fondo PEF	Monto autorizado
Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior	\$18'856,206.00
Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior de las Universidades Públicas Estatales (UPE) 2013	\$22'207,720.00
Fondo para la Atención de Problemas Estructurales de las Universidades Públicas Estatales (UPE) 2013. Modalidad "A" Apoyo a Reformas Estructurales	\$11'132,000.00
Fondo para la Atención de Problemas Estructurales de las Universidades Públicas Estatales (UPE) 2013. Modalidad "B" Reconocimiento de plantilla	\$3'452,565.87
Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (Recurso extraordinario como complemento al subsidio federal ordinario), 2013	\$13'654,201.00
<b>Total:</b>	<b>\$69'302,692.87</b>

## Gestión de recursos para Infraestructura

### Acciones relativas a la gestión de recursos de la UG

Se realizó la exploración de 40 fondos con sus respectivas Reglas de Operación de donde se obtuvo información para participar en programas de CONACULTA y PEMEX, entre otros. Derivado del trabajo anterior se realizamos gestiones en el Programa de Infraestructura Cultural de los Estados (PAICE) de CONACULTA de donde resultamos beneficiados del proyecto “Equipamiento del Foro de la Escalinata” por un monto de \$743,000.00 y recientemente tres proyectos más que cambiaron su estatus de “Condicionados en Primera Etapa” a “Favorables” por \$2,900,000.00; quedando sujetos a Suficiencia Presupuestal para su apoyo.

Asimismo se ingresó una solicitud a Petróleos Mexicanos (PEMEX) por \$10,710,200 en efectivo y \$1,500,000.00 en combustible, dicha solicitud se encuentra en la etapa de ingreso a Comité para su Dictaminación de apoyo. Adicionalmente se entregó una solicitud de apoyo para cuatro proyectos con un monto de inversión por \$15,043,726.54 a la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) la cual está en proceso de conocerse el estatus con la propia Secretaría.

De la misma manera se atendió la solicitud de apoyo de integración de un proyecto, a la Asociación Rafael Campuzano A.C. establecida en la ciudad de Salamanca, para el desarrollo del “Estudio de Factibilidad de la Residencia Estudiantil San Rafael” que brindará servicios de hospedaje económico y seguro a los estudiantes del Campus Irapuato-Salamanca, sede Salamanca.

Por otra parte se continuó con la integración de iniciativas de inversión con ficha técnica, contando ya en el Banco de Proyectos de la Universidad de Guanajuato con un total de 41 proyectos de inversión con su respectiva ficha técnica. Las iniciativas provienen de los diferentes Campus, Colegio de Nivel Medio Superior y Rectoría General. Además, se cuenta ya con un Estudio Costo-Beneficio para el Polideportivo del Campus Irapuato-Salamanca sede Salamanca, el cual está listo para gestión de recursos.

Por último en el presente año, se ingresaron al Sistema de Inversión Estatal (SIE), de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Guanajuato, un total de 25 proyectos (15 nivel superior y 10 nivel medio superior) a gestionar en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2014 por un monto final de \$529,286,093.37

Respecto al tema de capacitación, se realizaron dos cursos para fortalecer las capacidades de los equipos de gestión, tanto en la Universidad como de la ANUIES RCO, dichos cursos fueron:

- **“Desarrollo de Equipos Efectivos de Gestión, bajo una perspectiva Sistémica”;** al que asistieron representantes de la Secretaría Técnica de la Región Centro Occidente de la Asociación nacional de Universidades e instituciones de educación Superior (ANUIES) respectivamente.
- **“Llenado de Expedientes Técnicos para la Gestión de Recursos”** donde se contó con la participación de los Enlaces de Gestión de los Campus y Colegio del Nivel Medio Superior, y de la Rectoría General.





## Gestión de donaciones

Con el propósito de impulsar una mayor colaboración entre la UG y el sector productivo, se iniciaron una serie de acciones para difundir el quehacer Universitario. De esta manera, se ha fortalecido la relación con más de 31 empresas; en su mayoría guanajuatenses, dándoles a conocer información Institucional y contando con su presencia en distintos eventos académicos y culturales.

Con el propósito de fortalecer el trabajo del Departamento de Procuración de Fondos de la Dirección de Gestión y Promoción Institucional, y aprovechando la relación de la UG a través de este departamento como integrante de la Comisión de Educación y Mentoría en el capítulo Guadalajara de la AFP (Association of Fundraising Professionals), el pasado 24 de mayo de 2013, se llevó a cabo en la Universidad de Guanajuato el taller: “Ética y AFP – Perfil del procurador de fondos – Oficina de desarrollo” con la participación de tres Instituciones Educativas, seis fundaciones del estado de Guanajuato, así como 19 miembros de la comunidad universitaria interesados e involucrados en la procuración de fondos.

## Acciones relativas para Gestionar Donativos con la Comunidad Universitaria

**Primera Campaña de Procuración de Fondos de la UG “Engrandece”**  
El día 17 de septiembre de 2013, se llevó a cabo la rueda de prensa para dar a conocer a la opinión pública la Primera Campaña de Procuración de Fondos de la Universidad de Guanajuato “ENGRANDECE”, la cual está dirigida a la Comunidad Universitaria, a empresarios y fundaciones nacionales e internacionales. La Campaña tiene como propósito inicial, apoyar los siguientes proyectos:

**BECAS UG.** Incrementar el número de becas institucionales.

**TALENTO UG.** Apoyar a grupos de estudiantes que por iniciativa propia estén desarrollando algún tipo de proyectos que fortalezcan su educación teórica o su desarrollo integral a través de actividades culturales y deportivas.

**MI PREPA UG.** Apoyar el fortalecimiento de la infraestructura académica, cultural y deportiva de las diez Escuelas del Nivel Medio Superior.



## Resultados iniciales

Se apoyó a la XXVI Olimpiada Mexicana de Matemáticas, la cual fue organizada por la Universidad de Guanajuato a través de su Departamento de Matemáticas y apoyada por el Centro de Investigaciones de Matemáticas A.C. El apoyo consistió en la gestión de donativos en especie para las actividades propias de la organización del evento. Los donantes que apoyaron la causa fueron: **Dávalos hnos., S.A. de C.V., Proveedores de Equipos, Formas y Suministros, S.A. de C.V. y Sistemas Especializados en Copiadoras Digitales de Irapuato, S.A. de C.V.** Los donativos en especie fueron por la cantidad de **\$32,026.60**

Se logró en colaboración con la ENMS de San Luis de la Paz, Colegio del Nivel Medio Superior y Dirección de Infraestructura y Servicios Diversos de la UG, la donación por la cantidad de **\$5'000,000.00** para la ampliación del **centro de cómputo y sala de juntas** y para la construcción de la primera etapa de la **cancha de usos múltiples** de la ENMS de San Luis de la Paz. Dicho donativo fue realizado por un benefactor anónimo.

En colaboración con la Fundación UG, se logró el donativo de **\$8,000.00** mensuales por tiempo indefinido para apoyar al **Programa de Becas** de la UG. Donación realizada por el **Lic. Luis H. Ducoing**.

Se recibió por parte de la empresa **Dávalos Hnos. S.A. de C.V.** en calidad de donativo, 1000 carteles promocionales para la Primera Campaña de Procuración de Fondos UG "ENGRANDECE" por la cantidad de **\$4, 616.60**

Se recibió el donativo de una colección de rocas y un colmillo de mamut que perteneció al Ing. David Villareal Elizondo. Dicha colección quedó bajo el resguardo del Museo de Mineralogía de la Universidad de Guanajuato.

Se recibió el donativo de 30 pinturas elaboradas al óleo y pastel de la pintora Sharon Lynne Wright con un valor comercial estimado de **\$200,000.00**

Se firmó un convenio de donación con **Minera Peñasquito S.A. de C.V.** por un monto de **\$100,000.00 US (\$1,293,000.00)** para la adquisición de microscopios petroquímicos para el laboratorio de petroquímica y de preparación mecánica de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato.

Se logró el donativo de la **Fundación Televisa** a través de su programa **Bécalos** para becar a 300 estudiantes más de los que ya están recibiendo este tipo de apoyo en la institución por un periodo de cuatro años. El buen manejo de este apoyo por parte de la UG y la disponibilidad de recursos del Programa Bécalos, podrá asegurar la continuidad de este apoyo en los años siguientes. El monto aprobado fue de **\$6'840,000.00**.

**En total al corte del presente informe se lograron recaudar: \$13'401,643.20**

## Hotel Guanajuato

El Hotel Guanajuato a un año de su apertura se ha venido consolidando como una de las mejores opciones para llevar a cabo congresos, talleres y cursos académicos, muestra de ello es la gran cantidad de eventos y servicios de hospedaje donde el **Hotel Guanajuato** ha sido sede: Jornadas del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica 2013, 60 Aniversario de los Entremeses Cervantinos, 2da. Reunión de la Red Temática del CONACYT de la Materia Condensada Blanda, Diplomado en evaluación social y gestión de proyectos, Universiada Regional 2013, Estancia Minero, Entrenamientos Olimpiadas de Matemáticas, Talleres de Ciencias Jóvenes para alumnos de nivel bachillerato del CIMAT, International Workshop on Statistical and Computational Methods for Inverse Problems, entre otros.



Se tiene presencia en buscadores de la web como Travel by Mexico, Despegar, Price, Booking, Hoteles Beds y Best Day los cuales tienen cobertura nacional e internacional. Asimismo se tiene convenio con tres agencias ubicadas en la Ciudad de México y Estado de México.

Se obtuvieron los distintivos Moderniza y Punto Limpio entregados por el Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Turismo, y los cuales son programas para el mejoramiento de la calidad de las empresas que ofrecen servicios turísticos.

Está en trámite la certificación de H<sub>2</sub>O por parte del Sistema de Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato para implementar la cultura del cuidado y ahorro del agua.

## Programa Integral de Fortalecimiento Institucional

La Universidad de Guanajuato recibió recursos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) para ejercer durante el año 2013. De este Programa recibió la asignación de recursos presupuestarios que le han permitido avanzar en la consolidación de su capacidad y competitividad académicas. Durante el año 2013, la Universidad de Guanajuato se vio beneficiada con \$52,310,973.35 La distribución de este recurso es

ProGES y ProDES	Asignado
PROGES 1	\$9,414,081.00
PROGES 2	\$3,577,765.00
PROGES 3	\$343,048.00
DES Campus Celaya-Salvatierra	\$4,193,770.00
DES Campus Guanajuato	\$12,142,141.35
DES Campus Irapuato-Salamanca	\$10,500,156.00
DES Campus León	\$12,140,012.00
<b>Total:</b>	<b>\$52,310,973.35</b>

Fuente: Dirección de Planeación.

## Visita de Seguimiento Académico 2013 (Visita “In Situ”)

La Dirección General de Educación Superior Universitaria (DGESU), llevó a cabo en nuestra Institución la visita de seguimiento Académicos 2013, denominada “*In-Situ*”, que como parte de las actividades de evaluación que las instituciones beneficiadas con recursos del PIFI 2012-2013, deben presentar ante la Dirección de Educación.

El resultado de la visita de Seguimiento Académico 2013, fue muy favorable para nuestra institución en relación con la evaluación

2011; pues de los 21 rubros valorados en el año 2011, el 19.02% fue evaluado favorablemente (4), el 52.38% requiere atención a mediano plazo (3) y el 28.57% restante atención a corto plazo (2). Mientras que en la evaluación 2013 se obtuvo como resultado 57.14 % en nivel 4 y 42.85% restante en nivel 3.

## Informes PIFI

Cabe mencionar que el avance en el logro de las metas trazadas en los proyectos en curso, son informados trimestralmente a la Dirección General de Educación Superior Universitaria (DGESU), en colaboración con los responsables de los Campus universitarios y las Direcciones Administrativas.

Asimismo, se han atendido las observaciones realizadas por la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el tema de las Metas Académicas, Metas Compromiso e Informe final del PIFI 2009 anexando las evidencias académicas correspondientes. Paralelamente se integraron las principales evidencias académicas que complementaron el informe de las principales acciones realizadas en el proyecto PIFI 2010. La participación colegiada permite brindar una respuesta sólida e institucional, esto fue posible gracias a la participación y colaboración de los coordinadores de planeación de Campus y áreas administrativas centrales, acompañadas por la Dirección de Planeación. La suma del trabajo en equipo permitió integrar en tiempo y forma los reportes solicitados, siendo entregados éstos el 4 de julio del 2013. Como resultado la Secretaría de Educación emitió dictamen favorable al cumplimiento de las Metas Compromiso de esos años.

## Gestión de Recursos Humanos

### Plan de permanencia

La Universidad de Guanajuato participó en las convocatorias que emite la Secretaría de Educación Pública; para la regularización y apoyo a la plantilla laboral de las Universidades Públicas Estatales, se lograron los siguientes recursos:

A. Fondo para la Atención de Problemas Estructurales de las Universidades Públicas Estatales (UPE), 2013 (pensiones y jubilaciones) \$11,132,000.00

B. Fondo para la Atención de Problemas Estructurales de las Universidades Públicas Estatales (UPE), 2013 (regularización de plantilla) \$3,452,565.87





Como una estrategia para atender los egresos por concepto de jubilaciones, se realizaron presentaciones en Campus y CNMS para promocionar el programa de Plan de Permanencia, entre el personal que cubre los requisitos para jubilación y de esta manera decidan posponer la fecha para ejercer su derecho a la jubilación. A la fecha, se cuenta con 244 empleados en Plan de Permanencia:

Categoría	Empleados en Plan de Permanencia
Académico de Carrera	95
Administrativo Base	85
Directivo de Confianza	34
Técnico Académico	19
Administrativo de Confianza	10
Orquesta Sinfónica	1
<b>Total:</b>	<b>244</b>

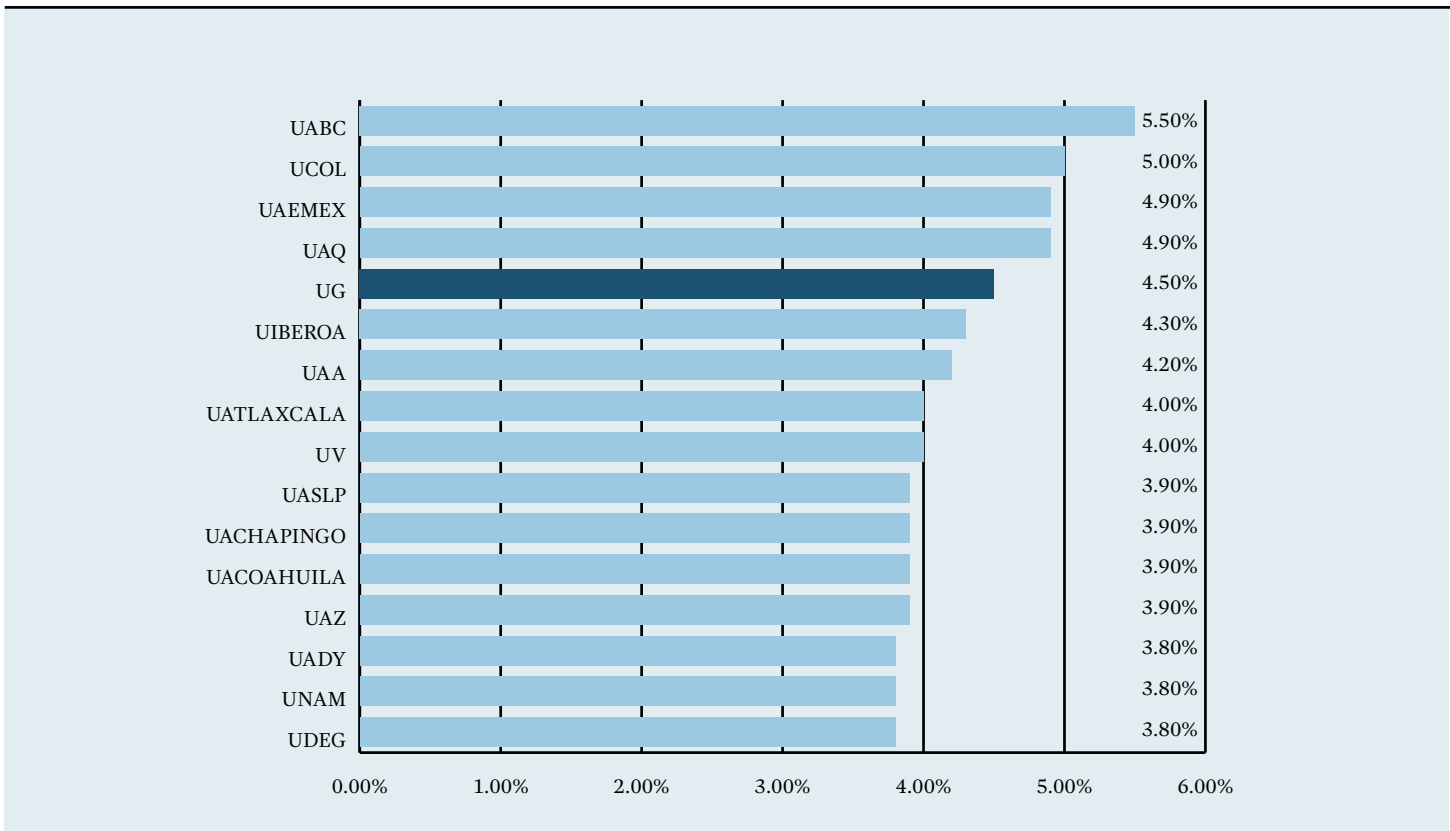
## Relaciones laborales

Se llevó a cabo el proceso de negociación colectiva con las asociaciones sindicales ASPAAUG y ASTAUG, correspondiente a la revisión de los tabuladores de salario del personal académico y administrativo.

Con la finalidad de obtener resultados favorables en el proceso de revisión contractual y no causar un impacto financiero mayor, al establecido en el presupuesto de egresos y acorde a las políticas de austeridad en el gasto público, se generaron estrategias relacionadas con la propuesta de incremento salarial, como lo fue el otorgar el 2.5% de incremento al personal del tabulador administrativo de confianza únicamente de los nombramientos con menor percepción salarial, esto es del Asistente Administrativo “A” al Coordinador “C”. Por lo que respecta a los nombramientos correspondientes a Coordinador “D”, hasta Rector General, no se otorgó incremento salarial por el presente ejercicio.

Lo anterior permitió otorgar incrementos salariales de 6.5% para profesores de tiempo parcial y el 4.5% a los profesores de carrera, técnicos académicos y músicos de la Orquesta Sinfónica, así como un 4.5% de incremento a personal administrativo sindicalizado.

Bajo ese esquema, con la finalidad de atender la satisfacción laboral del personal en la variable de estímulos, se buscó un incremento salarial que resultó superior al promedio de Instituciones de Educación Superior.



Adicionalmente, se logró un apoyo por la cantidad de \$1,000.00 para los trabajadores académicos afiliados a la ASPAAUG de tiempo completo y proporcional a los de tiempo parcial y un apoyo por la cantidad de \$500,000.00 destinados al Fondo de Gastos de Previsión Social.

Para el personal administrativo afiliado al ASTAUG se definió un apoyo económico de \$1,000.00 para personal de tiempo completo y proporcional para tiempo parcial.

### Seguridad e higiene

El 60.52 % de las instalaciones de trabajo de la Universidad, cuentan con una Comisión de Seguridad y Salud en el Trabajo, en la cual participan representantes de las dos Asociaciones Sindicales.

Se realizaron nueve simulacros de evacuación de emergencia en las distintas Escuelas de Nivel Medio Superior. En el Nivel Superior se realizaron ocho simulacros: tres en el Campus Celaya, dos en el Campus Irapuato Salamanca, dos en el Campus León y uno en el Campus Guanajuato.





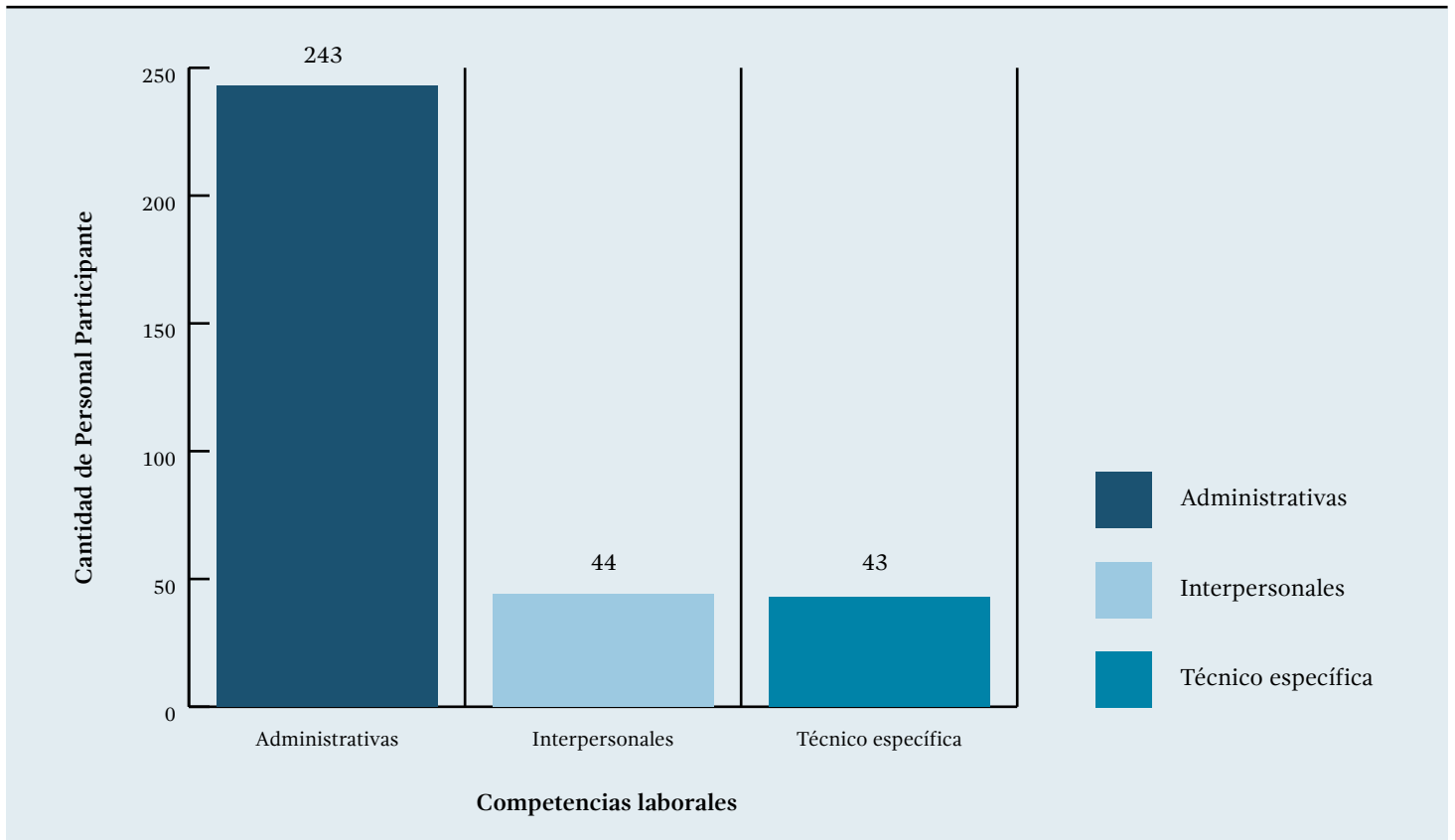
## Capacitación y desarrollo

Se rebasó la meta de satisfacción de personal académico relacionada con el Programa Prioritario 9.2 “Satisfacción de Personal” con un resultado de 80.4%. También se definió la metodología de medición de la satisfacción del personal administrativo para 2013.

Se realizó un Diagnóstico de Necesidades de Capacitación y Desarrollo para el personal administrativo, mismo que sirvió como fundamento para la elaboración del Programa de Desarrollo de Competencias 2013. Teniendo como resultados la elaboración de diversas propuestas de mejora.

En el período del informe, se coordinaron 32 eventos de aprendizaje, en los cuales se desarrollaron las competencias laborales de 330 trabajadores universitarios.

Desarrollo de Competencias Laborales



Se implementaron tres estudios de clima laboral en: la Dirección de Vinculación, la Coordinación de Archivo y la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca.

## Red Médica Universitaria

La Red Médica Universitaria tiene al 20 de septiembre del 2013, un total de 11,849 derechohabientes (5,249 titulares y 6,600 beneficiarios), presentando en esta ocasión una disminución de 1.74% respecto al año anterior.

Se tiene convenio con 289 médicos, de los cuales 109 son de primer contacto (medicina general, homeopatía, pediatría, ginecología y medicina interna) y 180 de especialidad y subespecialidad; el servicio de laboratorio y gabinete es proporcionado por 55 proveedores, y el surtimiento de recetas lo hacen principalmente tres cadenas de farmacias.

Una parte importante en el esquema de la Red Médica lo constituyen los hospitales con lo que se tienen 29 convenios (tres más que el año anterior), incluyendo siete Institutos Nacionales de Salud (Cardiología, Cancerología, Neurología, Enfermedades Respiratorias, Pediatría, Nutrición, Rehabilitación y Comunicación Humana), así como con el Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío, el Hospital General de México OD, el Hospital Universitario de Monterrey, N. L.; el Hospital “Miguel Hidalgo” en la ciudad de Aguascalientes, Ags., además del servicio proporcionado por la Asociación para Evitar la Ceguera en México.

Durante el periodo octubre 2012-agosto 2013, se otorgaron 59,829 atenciones a derechohabientes siendo 32,998 consultas proporcionadas por médicos de primer contacto; 21,118 consultas de especialidad y 5,713 consultas de atención en urgencias. Se atendieron 1,587 hospitalizaciones de derechohabientes.

La Dirección de la Red Médica Universitaria cuenta con el Programa Conjunto de Autocuidado y Prevención en Salud para la detección oportuna de enfermedades crónico-degenerativas y fomento de estilos de vida saludables; se realizaron 17,299 intervenciones de promoción de la salud y detecciones de enfermedades crónico-degenerativas en 3,476 trabajadores universitarios y beneficiarios.

En dicho Programa se establecieron seis Módulos de Recuperación para la Salud Física (UG-ASPAAUG-ASTAUG) en Sede Belén del Campus Guanajuato, Departamento de Medicina y Nutrición del Campus León, Escuela de Nivel Medio Superior de León, Campus Celaya, Escuela de Nivel Medio Superior de Celaya y Escuela de Nivel Medio Superior de Salamanca, con el objetivo de disminuir el sedentarismo y obesidad en los universitarios. Actualmente operan 14 módulos en los que se valoró la capacidad física de 1,350 trabajadores y beneficiarios.

Se recibió apoyo federal por parte de la Secretaría de Educación Pública (SEP), dentro del convenio del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior (PADES) 2012, con \$116,050.00 para equipamiento del Programa de Autocuidado y Prevención en Salud. Así también del Proyecto para Elevar la Calidad de la Educación del Nivel Superior 2012, con \$1,361,600.00 para equipamiento de las Unidades de Atención Médica.

Se realizaron cuatro talleres de intervención en los que participaron 158 trabajadores con factores de riesgo para su salud.

Se realizaron tres talleres para Manejo de Estrés para 27 trabajadores y beneficiarios.

Dentro de la Campaña permanente de Vacunación y Participación en Semanas Nacionales de Salud, se aplicaron 178 vacunas del Esquema Nacional de Vacunación, así como 1,101 dosis de vacunas contra el virus de la Influenza.

Durante el período octubre 2012 a septiembre de 2013, los ingresos de Red Médica respecto del período anterior, se incrementaron en un 10.79%, principalmente como consecuencia de: 1) La actualización del proceso de captura para recuperación de deducibles, misma que a estas fechas se encuentra al día, y 2) El incremento de la aportación de los trabajadores del 1% nominal a 1.6 % sobre salario integrado.

El gasto por atención de salud en el período octubre 2012 a septiembre de 2013, se incrementó en un 11.35% con respecto al mismo período anual anterior, eso se debió principalmente por las hospitalizaciones y los costos de farmacia.

Se actualizó y difundió entre los médicos de la Red, el Catálogo de Medicamentos versión 2013-2014, con mayor inclusión de medicamentos genéricos, como estrategia para disminuir el gasto por concepto de farmacia.

Se realizaron cinco reuniones con proveedores médicos (médicos, hospitales, laboratorio y gabinete) de los municipios de Guanajuato, León, Irapuato, Celaya, Salamanca y Salvatierra, a fin de transmitir estrategias de disminución de gasto en la atención médica, de incapacidades médicas, orientar sobre los lineamientos para la realización de trámites administrativos, además de sensibilizar respecto a la prescripción razonada de medicamentos, incluyendo los genéricos intercambiables y el uso racional de los recursos institucionales en la práctica médica. Se tuvo una asistencia de 101 proveedores.

Se realizó la evaluación de 261 médicos de Primer Contacto y Especialidad, así como de 67 proveedores médicos (hospitales, farmacias, laboratorios y gabinetes), para garantizar la calidad de los servicios que se ofrecen a los derechohabientes. El 56.7% obtuvieron una calificación de Altamente calificado y el 39.6 % una calificación de aceptable y el 3.7% obtuvo una calificación de regular.

Dentro del Programa Educación Médica Continua, se llevaron a cabo 10 sesiones a médicos y se realizaron las Jornadas Médicas 2012, para actualización respecto a los padecimientos de mayor demanda de consulta y mejorar la calidad de atención de los pacientes.

Cuatrimestralmente se realiza la evaluación de la calidad de los servicios médicos desde la dimensión técnica e interpersonal de los usuarios, misma que se coordina y reporta también a la Secretaría de Salud a nivel federal a través del Sistema Nacional de Indicadores de Calidad en Salud (INDICAS), obteniendo los siguientes resultados promedio en el período:

Índice	Resultados
Satisfacción por la oportunidad en la atención	89.00%
Satisfacción por la información proporcionada por el médico	98.95%
Satisfacción por el surtimiento de medicamentos	94.64%
Satisfacción por el trato recibido	98.39%
Tiempo de espera	9.05 minutos
Surtimiento completo de medicamentos	89.33%
Atención médica efectiva	88.60%

Se capacitó a 143 trabajadores entre personal médico, administrativo y de enfermería en 25 cursos relacionados con su descripción de puesto lo que generó un total de 368 horas/hombre capacitación.

## Acciones para impulsar la equidad de género en la Universidad de Guanajuato

### PIFI-PROGES 3 “Horizontes para la equidad de género”

Durante el año 2013, como parte de las actividades del Programa de Gestión 3 del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2012-2013 “Horizontes para la equidad de género”, se han llevado a cabo talleres y conferencias sobre perspectiva de género, derechos humanos y masculinidades en los cuatro Campus de la Universidad, atendiendo a 515 mujeres y 235 hombres de la comunidad universitaria incluyendo estudiantes, personal docente y personal administrativo.

Se adquirieron 233 títulos especializados en teoría de género que se agregarán a la colección CODEGÉNERO ubicada en la Biblioteca Central de la Universidad de Guanajuato.

En el marco del Día Internacional de la Mujer, y como una de las acciones concluyentes del Programa de Gestión 3 del PIFI 2010-2011 el día 8 de marzo se presentaron los siguientes estudios: “Estudio Descriptivo de la Población Universitaria por Género” cuyas autoras son las Doctoras Adriana Aguilera Arrieta y Claudia Susana Gómez López, dicho estudio permitió observar, conocer y visibilizar la conformación, la condición y posición de mujeres y hombres en la población universitaria: personal administrativo, académico y estudiantil; y el libro “Mujeres y Hombres. Perspectivas sobre Relaciones de Género en la Universidad de Guanajuato” publicado por la Mtra. Guadalupe Meza Lavaniegos y la Dra. Addis Abeba Salinas Urbina, utilizando como herramienta principal los grupos focales, este estudio permite conocer opiniones y perspectivas de la comunidad universitaria sobre el género, la equidad y la construcción de las relaciones entre hombres y mujeres. Para comentar este último estudio estuvieron presentes, la Lic. Andrea Martín Muñoz de Cote y el Dr. Manuel Vidaurri Aréchiga, Secretario General de la Universidad.



## Asociación de Jubilados de la UG

La Asociación de Jubilados tenía al final del período escolar, un total de 293 asociados, 25 más que el año anterior. Del total de asociados 158 son hombres y 135 mujeres.

Los asociados participaron en varios eventos socioculturales, tales como conferencias y un taller sobre salud.

Respecto a los viajes recreativos culturales, en esta ocasión los jubilados viajaron a los siguientes destinos: Zacatecas, Veracruz, San Juan de los Lagos, Mineral de Pozos en San Luis de la Paz, recorrido por los Cabos en Baja California Sur, viaje a la Huasteca Potosina, paseo al balneario Xote en San Miguel de Allende y al Festival de la Vendimia Freixenet en Ezequiel Montes, Querétaro.

También se realizaron cursos, talleres y actividades como son: kan yoga, thai shi, coro, rondalla, círculo de lectores, tardes de casino, ajedrez y rincón de lectura.



## Gestión de la Calidad

### Certificación y Calidad Administrativa

En el periodo octubre 2012 a septiembre de 2013 se ha tenido un desarrollo importante en cuanto a los procesos administrativos de la Institución, se ha mantenido un Sistema de Gestión de Calidad (SGC) certificado en el estándar internacional ISO 9001:2008 que integra de manera transversal los servicios, apoyos y estímulos a alumnos y personal académico, y servicios administrativos de las Rectorías de los Campus, la Dirección del Colegio del Nivel Medio Superior (CNMS) y la Rectoría General.

Las actividades más importantes relacionadas con el Programa Institucional de Certificación y Calidad Administrativa durante este periodo fueron:

### Auditorías Externas e Internas del Sistema de Gestión de Calidad

El organismo certificador de prestigio internacional Det Norske Veritas (DNV) realizó, como parte de las actividades enfocadas a conservar la certificación ISO 9001:2008 de los procesos administrativos de la Institución, las siguientes auditorías:

- Segunda Auditoría de Seguimiento: 22, 23 y 24 de Octubre del 2012.
- Tercera Auditoría de Seguimiento: 22, 23 y 24 de Abril del 2013.

Asimismo, se realizaron cuatro auditorías internas, mismas que sirvieron para garantizar una adecuada implementación de los procedimientos certificados bajo la Norma ISO 9001:2008:

- 25va. Auditoría Interna (Extraordinaria): 16 de Octubre del 2012.
- 26va. Auditoría Interna: del 12 al 23 de Noviembre del 2012.
- 27va. Auditoría Interna: del 5 al 15 de Marzo del 2013.
- 28va. Auditoría Interna: del 3 de Julio al 30 de Septiembre del 2013, se ejecuta actualmente.

La certificación en ISO 9001:2008 sigue brindando la certeza a los profesores, alumnos y a la sociedad en general, de que la administración universitaria es de alta calidad y trabaja bajo estándares nacionales e internacionales, con un enfoque de Mejora Continua, siendo fundamental para la ampliación de la cultura de calidad y Mejora Continua en todas las áreas en las que se brindan los servicios académico-administrativos claves de la Universidad.

Con la finalidad de incrementar las competencias de los estudiantes de la Institución, el 10 y 11 de enero de 2013, se ofreció el curso de interpretación y auditor interno en la norma ISO 9001:2008 a estudiantes destacados de los diversos programas de licenciatura, y en particular de la Licenciatura en Administración de Calidad y Productividad.

El 23 de julio 2013, se llevó a cabo el Taller para la Evaluación de la Administración y Gestión Institucional ante los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A.C (CIIES). Con el propósito de continuar con el proceso de mejora continua en la Institución.

Del 26 al 28 de junio de 2013, se tuvo presencia en el panel “Intercambio de experiencias en la certificación de los procesos de gestión con base en la norma ISO 9001:2008” durante el

Congreso Nacional de Verano 2013 de la Asociación Mexicana de Responsabilidad de la Estandarización de la Información Administrativa y Financiera de las Instituciones de Educación Superior (AMEREIAF).

## Procedimientos certificados

La actual conformación del Sistema de Gestión de Calidad se integra por 11 procesos compartidos entre Campus, CNMS y Rectoría General.

Un total de 471 procedimientos certificados en el estándar ISO 9001:2008 conforman los 11 procesos, de ellos: 128 procedimientos se encuentran en la Rectoría General, 72 en Campus Guanajuato, 71 en Campus León, 70 en Campus Irapuato- Salamanca, 68 en Campus Celaya-Salvatierra y 62 en el Colegio del Nivel Medio Superior.

## Manuales de Procedimientos y Manuales de Trámites y Servicios

En el año 2013 se han implementado actividades de gran impacto en el SGC para actualizar los Manuales de Procedimientos y de Trámites y Servicios de las Dependencias Administrativas de la Rectoría General, los cuatro Campus y el Colegio del Nivel Medio Superior. Actualmente se cuenta con 77 Manuales de Procedimientos y 78 Manuales de Trámites y Servicios.

## Gaceta de Comunicación Interna “Entorno UG”

Con la finalidad de ofrecer a la comunidad académica y administrativa un canal más directo de información, en donde se puedan consultar los servicios que ofrecen las Direcciones de la Secretaría de Gestión y Desarrollo, así como sus respectivos trámites, tiempos, requisitos y disposiciones; a partir del mes de septiembre 2012, se emite de manera cuatrimestral la Gaceta de Comunicación Interna “Entorno UG”, a la fecha se cuenta con cuatro ediciones y se puede consultar a través de la dirección <http://www.comunicacion.ugto.mx/entornoug/>

## Capacitación en materia de calidad a personal administrativo

Para el desarrollo del personal de la Institución y el fortalecimiento del Sistema de Gestión de Calidad, se realizaron los siguientes eventos de capacitación:

Los días 5, 6 y 7 de diciembre de 2012 se realizó el curso de actualización en la norma ISO 19011:2011 para personal administrativo de la Rectoría General, los cuatro Campus y el CNMS.

El día 8 de marzo de 2013, se realizó el taller: Redacción de hallazgos para los auditores internos en la norma ISO 9001:2008.

El día 18 de abril de 2013, se impartió el taller de Mejora Continua a personal de las Escuelas de Nivel Medio Superior de Irapuato y Salamanca.

El 17 de mayo de 2013, se realizó el curso de capacitación en SE SUITE para personal administrativo de Rectoría General y Campus.

Del 11 al 14 de junio de 2013, se ofreció capacitación para actualización de Indicadores del SGC a enlaces de calidad y responsables de procedimientos certificados en la norma ISO 9001:2008.

En los días 20, 22 y 23 de agosto de 2013, se llevó a cabo el curso: Solución de problemas en los servicios, el curso fue impartido por el Centro de Investigaciones en Matemáticas, A.C.

## Seguimiento Buzón de Quejas, Comentarios, Sugerencias y Felicitaciones

Se tienen 852 servicios dados de alta en el Buzón de Quejas, Sugerencias, Comentarios y Felicitaciones, de los cuales 273 son de Rectoría General, 149 de Campus León, 175 de Campus Celaya –Salvatierra, 68 de Campus Guanajuato, 95 Campus Irapuato-Salamanca y 92 de Colegio de Nivel Medio Superior.

El Buzón UG es una herramienta fundamental para la mejora continua en los Campus, el CNMS y la Rectoría General. Se ha convertido en una herramienta efectiva de comunicación con el usuario, de uso simple y de respuesta rápida. En él se reciben y se les da seguimiento a los comentarios expresados por los alumnos, profesores, sociedad en general de los servicios que ofrece la Universidad de Guanajuato, durante el periodo se atendieron 1,604 mensajes.

## Encuesta Institucional de Satisfacción de los Usuarios

Los resultados de la misma se han constituido como un indicador que proporciona información que monitorea y evidencia desde la visión de los usuarios, el estado, la mejora y el desarrollo de los servicios que se ofrecen. El resultado obtenido en 2012 es de 8.38. Actualmente se cuenta con el 89% de encuestas aplicadas, en Diciembre de 2013 se entregará reporte de resultados con el estudio estadístico de la información.



## La UG, el Medio Ambiente y el Desarrollo Sustentable

### Implementación del Sistema de Gestión Ambiental y Certificación de la UG con base en la Norma ISO 14001 (Meta PLADI 9.3)

Se integraron seis equipos multidisciplinarios para la Implementación (EMI's) del Sistema de Gestión Ambiental (SGA), uno líder y cinco específicos, correspondientes a los Campus y el CNMS. La función principal de los EMI's es el diseño y la aplicación de los lineamientos ambientales; es decir, el conjunto de medidas, normas y objetivos que deben respetarse en la UG. Se realizaron 15 reuniones de trabajo durante este periodo.

Se realizaron seis cursos de "Interpretación de la Norma ISO 14001:2004", de 16 horas cada uno, como capacitación inicial para los EMI's, impartidos por la empresa *Germanischer Lloyd Certification*. La participación total fue de 102 integrantes de los EMI's.

El Rector General aprobó en junio de 2013, la Política Ambiental de la UG, misma que surgió a partir de un proceso de consulta con los integrantes de los Equipos Líder y Específicos Multidisciplinarios de Implementación del SGA, y especialistas de la UG. A partir de julio de 2013, se ha realizado su difusión.

### Programa Manejo Integral de las Áreas Verdes

En colaboración con la Fundación Xochitla, A. C., se realizaron seis cursos sobre el Manejo Integrado de las Áreas Verdes Urbanas, en el que asistieron 100 integrantes de la comunidad universitaria, principalmente Coordinadores del Sistema de Manejo Ambiental y personal responsable de las áreas verdes en la UG.

El 3 de mayo de 2013, se llevó a cabo la inauguración de la Azotea Verde ENMS Centro Histórico León, proyecto liderado por dos profesoras y por los estudiantes de la Mesa Directiva de la Escuela. La Azotea Verde cuenta con plantas y árboles de la región, así como con un sistema de riego específico.



### Programa Manejo Integral de los Residuos

Fueron diseñados los Lineamientos Ambientales para el Manejo Integral de los Residuos en la UG, que incluyen una serie de procedimientos, formatos e instructivos. También se diseñó y aplicó la Guía para la Elaboración del Diagnóstico relativo al Manejo Integral de los Residuos en la UG.

Se canalizaron los siguientes tipos de residuos a su reutilización, reciclaje, tratamiento y disposición final: 8.88 toneladas de papel y cartón, 165 kgs. de plástico, 835 toners y cartuchos, 925 discos compactos, 543 kgs. de pilas, 366 kgs. de lámparas fluorescentes (1,500 lámparas aprox.), y 44 tambores de 200 litros cada uno con residuos químicos peligrosos.

El 8 y 9 de mayo se realizó el Taller para la Gestión Integral de Sustancias Químicas, Materiales y Residuos Peligrosos y No-Peligrosos, en el Departamento de Educación de la DCSyH, Campus Guanajuato, con una duración de 20 horas y una asistencia 76 participantes, principalmente Coordinadores del Sistema de Manejo Ambiental y responsables técnicos de los laboratorios de distintas entidades de la UG.

### Proyecto Institucional de Ahorro de Energía Eléctrica de la UG

En el periodo de octubre 2012 agosto de 2013 la implementación de este proyecto en la UG permitió un ahorro en el consumo de energía eléctrica, en comparación al periodo de octubre 2011 agosto 2012, del 5.3%, correspondiente a 400,960 kwh, lo que equivale a 267,823 kgs. de CO<sub>2</sub> (principal gas de efecto invernadero) que no se emitieron a la atmósfera.

Se realizaron 12 pláticas de concientización sobre el "Ahorro de Energía Eléctrica en los Inmuebles Universitarios" en el Campus León durante el periodo del 13 al 20 de Marzo. Asistió personal administrativo y de servicios generales, siendo un total de 135 personas asistentes, con una capacitación de 24 horas.

Se realizó de octubre de 2012 a febrero de 2013, el Diplomado en Ingeniería Eléctrica: *Proyectos ejecutivos de soluciones de mejora energética y energías*, con el apoyo del CONCYTEG, con un monto otorgado por \$180,000.00 La participación total fue de 33 personas, incluyendo cinco integrantes del personal de mantenimiento de los Campus Guanajuato e Irapuato-Salamanca.

En el marco del Programa de Modernización, Mejoramiento y Seguridad de Sistemas Eléctricos, de la Dirección de Infraestructura y Servicios Diversos, se realizaron 11 diagnósticos (1er. y 2do.

nivel) en las instalaciones eléctricas de 11 sedes de la UG, con la finalidad de identificar áreas de oportunidad de mejora para el ahorro de energía eléctrica de dichas instalaciones, durante el período abril a septiembre de 2013.

Durante agosto y septiembre de 2013, se realizó el 3er. curso de Diagnosticadores de Consumo de Energía Eléctrica, con la participación de 24 alumnos del Programa de Ingeniería Eléctrica y una duración de 26 horas.

El Dr. Jesús Martínez Patiño, responsable del Programa, obtuvo la Certificación de Administrador de Energía (CEM, *Certified Energy Manager*) ante la Asociación de Ingenieros de Energía (AEE, *The Association of Energy Engineers*), en junio de 2013.

En el período de octubre de 2012 a septiembre de 2013 la Universidad de Guanajuato no presentó multas por parte de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) por demanda máxima de energía eléctrica en el edificio de Lascuráin de Retana. A diferencia de los años 2010 y 2011, en que se recibió una multa para cada año. La multa del año 2011 fue por un total de \$75,730.00 derivada de las mediciones en el edificio de Lascuráin de Retana, en donde se detectó un incremento de consumo de energía instantánea, la cual sobrepasó tres meses consecutivos de la demanda contratada de energía.

## **Sistema Integral de Información Administrativa (SIIA)**

El SIIA tiene como objetivo proporcionar a la Universidad de Guanajuato servicios tecnológicos de información de vanguardia, totalmente alineados al PLADI 2010-2020 y dirigidos a generar valor a la comunidad universitaria y la sociedad, que permitan de una manera integral, oportuna y confiable, la planeación, evaluación y toma de decisiones, la adecuada realización de funciones sustantivas y el soporte de la operación administrativa, tanto a nivel institucional, como de los Campus universitarios y del Colegio del Nivel Medio Superior.

En octubre de 2012, se reubicó a todo el personal de la Coordinación del SIIA en un espacio común. Con esta integración física el equipo del SIIA se reestructuró con un nuevo organigrama, mismo que busca capitalizar experiencia y capacidades a la vez de optimizar los esfuerzos, eliminar duplicidad de actividades y potenciar el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas.

Con el propósito de incrementar la calidad, accesibilidad y disponibilidad de los servicios de información del SIIA para los usuarios, se trabajó en un nuevo enfoque a servicios, que derivó en el desarrollo de cuatro portales especializados: 1) Alumnos; 2) Académicos; 3) Administrativos y; 4) Rectoría General (Alta Dirección Institucional y de las DES)

Durante el período del presente informe, fue desarrollada una nueva funcionalidad para los siguientes Módulos y Aplicativos del SIIA:

1. En lo referente a los aplicativos que apoyan a los procesos estratégicos, se liberaron los Módulos de Gestión del Plan de Desarrollo Institucional 2010-2020 PLADI y de Administración del PIFI, mismo que incluye: 1.-Gasto y seguimiento de recursos de manera descentralizada y alineada totalmente con el anexo de ejecución de la SEP. 2.- Captura y seguimiento de los indicadores de las Metas Compromiso y del Anexo 13, que contiene la evolución de los datos de capacidad y competitividad académicas.
2. En lo referente a los aplicativos que apoyan a los procesos administrativos clave, se liberaron los nuevos aplicativos de: Medicina Preventiva; Cuestionario de contexto de CENEVAL; Pago de inscripciones con tarjeta de crédito; Cargas académicas. También se realizaron adecuaciones a los aplicativos de: Evaluación Docente; Servicio Social; Seguimiento de Egresados; Otorgamiento de categorías; Estímulo al Desempeño Académico; Portal EGEL y; Portal de servicios para alumnos en tecnología "Mobile" para dispositivos móviles.
3. En lo referente a los aplicativos que apoyan a los procesos de soporte, se liberó nueva funcionalidad para los Módulos: Financiero; Recursos Humanos; Administración Escolar; Red Médica; Adquisiciones y; Control de Obra. Se desarrolló nueva funcionalidad para los componentes de: Depósitos Bancarios para Honorarios; Facturación Electrónica; Gestión de Documentos y; Manuales de Organización. También se liberó nueva funcionalidad para el Aplicativo de Buzón Institucional.

Como un tema de especial importancia se realizaron acciones en la adecuación de varios módulos del SIIA, con base a los requerimientos que marca la Ley General de Contabilidad Gubernamental. En el mes de octubre de 2012, se implementó el Portal de Administración de Proyectos de la Coordinación del SIIA, herramienta que permite dar un seguimiento puntual a las actividades de Ingeniería de Soluciones en Sistemas de Información.

Dentro de los objetivos alcanzados en cada uno de los aplicativos desarrollados y adecuados se tiene: Mayor integración de datos, disminución de tiempos de respuesta a información solicitada a nivel ejecutiva u operativa, entrega y simplificación de servicios a nuestros clientes y la eliminación de puestos o coordinaciones de informática en cada dependencia administrativa.

## Capacitación

Personal de la Coordinación del SIIA asistió a diversos cursos de capacitación como son:

- Cursos de Inteligencia de Negocios “*Implementing and maintaining MS SQL Server 2008 Integration Services*”. Estos cursos facilitan la implementación de nuevas herramientas de consolidación, explotación y minería de datos.
- Curso de Virtualización “*VMware Sample vSphere 5.1 Ultimate*”. Este curso capacita en la administración eficiente de la Plataforma Tecnológica para ofrecer servicios de información administrativa más confiables a la comunidad universitaria.
- Curso de “*Administración Estratégica: Planeación, Gestión y Evaluación*”. El curso capacita al personal de la Coordinación del SIIA para contar con una visión estratégica para el desarrollo de soluciones integrales en beneficio de la comunidad universitaria.

En el último año se ha trabajado en la Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información de la Universidad de Guanajuato, con base a la *Norma ISO/IEC 27001:2005* (SGSI-UG). El SGSI-UG tiene como propósito el garantizar que los riesgos de la seguridad de la información sean conocidos, asumidos, gestionados y disminuidos de una forma eficiente. Entre los avances del proyecto destacan: la conceptualización y el proceso de implementación; diagnóstico inicial; metodología propia de análisis de riesgos; inventario de activos del SIIA; análisis de riesgos de activos del SIIA y; metodología de identificación de procesos y activos de información críticos.

La Coordinación del SIIA realizó servicios de atención y asesoría a alumnos, profesores y personal administrativo de la Universidad, tanto en las herramientas de software del SIIA como en el uso de tecnologías. También realizó mantenimientos preventivos y correctivos a equipos de cómputo administrativo y de infraestructura del SIIA. En el mes de abril de 2013, implementó la *Mesa de Ayuda y Servicios*, con objeto de concentrar en un punto de contacto el soporte y atención a los clientes del SIIA.

Para mejorar la calidad del soporte y la atención se implementó una herramienta de “Service Desk” basado en ITIL (Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información). También se homologaron en el *Sistema de Gestión de Calidad* (SGC) cinco nuevos procedimientos para la administración de la infraestructura del SIIA, basados en ITIL y alineados a la Norma ISO/IEC 27001:2005. Los procedimientos son 1) PR-DPL-05 Generación de respaldos de aplicativos e información; 2) PR-DPL-06 Soporte técnico en cómputo; 3) PR-DPL-07 Administración de cuentas del SIIA; 4) PR-DPL-08 Registro de incidentes y; 5) PR-DPL-09 Administración de la configuración de la plataforma tecnológica del SIIA.

Gracias a la consolidación de diferentes módulos y servicios en una Plataforma Común de Infraestructura Tecnológica, fue posible generar la integración de Bases de Datos, Aplicativos de Software y Esquemas de Seguridad. Se amplió el uso de la tecnología “Virtualización” con la que es posible crear varios servidores virtuales por cada servidor físico. Adicionalmente, con el fin de incrementar, fortalecer y mantener actualizada la Plataforma, se adquirieron diez nuevos servidores de alto desempeño, un nuevo dispositivo de seguridad del tipo muro de fuego “firewall” y un software de monitoreo para los servicios del SIIA.

## Participación de la Universidad de Guanajuato en Eventos de la AMEREIAF A. C.

La Universidad de Guanajuato participa de manera activa en los Congresos y Talleres organizados por la Asociación, la cual agrupa a más de 40 Instituciones de Educación Superior Públicas de todo País. En el periodo que abarca el presente informe se participó en dos congresos nacionales, al de otoño con nueve asistentes y al de verano con ocho, todos ellos de diversas áreas administrativas.

En estos congresos, se abordó –entre otros temas importantes- el tema de la Armonización Contable, con lo que nuestra institución obtuvo valiosa información, así como de las experiencias y casos de éxito de otras IES.

También se participó en los talleres nacionales de “Gestión estratégica y Liderazgo para el Desarrollo de las IES” y “Construcción e innovación de indicadores institucionales en educación superior”, asistiendo una persona la primero y siete al segundo. Estos eventos fomentan el intercambio de experiencias entre los miembros de la Asociación, son un foro para discutir las políticas públicas, propician el trabajo interinstitucional para temas de comunes de interés y permiten a nuestra institución conocer sus propios avances con respecto al resto de las IES.

La Universidad de Guanajuato ocupa actualmente la Vicepresidencia del Consejo Directivo 2012-2014 de la AMEREIAF A.C. con lo que nuestra institución participa activamente en la toma de decisiones y organización de congresos y talleres de la Asociación, en beneficio de la estandarización y calidad de la información y los procesos de gestión en las IES.

## Rendición de Cuentas y Transparencia

Uno de los principales compromisos sociales de la Institución es la rendición de cuentas con transparencia y oportunidad, por lo que esta actividad se ha convertido en una práctica permanente, atendiendo durante este período diferentes auditorías externas de los órganos de fiscalización federal y estatal, así como las observaciones y recomendaciones emitidas por ellos, cuyos resultados han sido positivos para la Universidad.

La Institución presentó en el portal de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) los reportes trimestrales sobre la aplicación de recursos federales para infraestructura académica como son: Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM), Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) y Fondo para la Infraestructura Social Estatal (FISE).

Se presentó la cuenta pública correspondiente al tercer y cuarto trimestre 2012, y primer y segundo trimestre 2013 ante el Congreso del Estado, el Órgano de Fiscalización Superior y el Congreso de la Unión.

Se realizaron de manera oportuna los pagos provisionales y la declaración anual informativa de las obligaciones fiscales derivadas de las retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISR) al personal asalariado, asimilado a sueldos y prestadores de servicios con actividades profesionales, cumpliendo así con las obligaciones legales establecidas por la SHCP.

La Dirección de Recursos Financieros en conjunto con el despacho externo Deloitte Consulting Group, S. C. están coordinando los trabajos para lograr la implementación de los requerimientos emitidos por la Ley General de Contabilidad Gubernamental y cumplir con los acuerdos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable.

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 5º transitorio de la Ley de Presupuesto de Egresos del Estado de Guanajuato para el Ejercicio Fiscal 2013, decretado por el Congreso del Estado, donde se dispone la obligación de los Poderes del Estado, así como de

los organismos autónomos (la UG es uno de ellos), “de ejecutar medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, estableciendo acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público”. La Universidad de Guanajuato elaboró el Programa de Optimización de Recursos, mismo que tiene dos propósitos generales: 1) la reducción de los gastos administrativos y de operación; y 2) la optimización de los recursos financieros y materiales asignados a la Institución. Dicho Programa entró en vigor a partir del mes de abril del presente año.

## Acceso a la Información Pública

### Premio Guanajuato Transparente

El viernes 30 de agosto de 2013, la Universidad de Guanajuato recibió por quinta ocasión, el Premio Guanajuato Transparente. Distinción que otorga el Instituto de Acceso a la Información Pública de Guanajuato (IACIP). La Universidad fue reconocida como una institución que cumple con la Ley, que destaca por la puesta en línea de su información y por la atención oportuna y completa de las solicitudes de acceso a la información pública.

En este año el premio tuvo como objetivo “conocer, evaluar e incentivar” el cumplimiento de las obligaciones de transparencia de los sujetos obligados por la Ley de Acceso a la Información Pública para el estado y los Municipios de Guanajuato (LAIPEMG). Se evaluaron: cumplimiento a las obligaciones de transparencia, accesibilidad y navegación y la respuesta a solicitudes de información a través de usuario simulado.



### Atención de solicitudes de Acceso a la Información Pública

Con base en las atribuciones y funciones definidas en la Ley de Acceso a la Información Pública para el estado y los Municipios de Guanajuato, entre el 1 de octubre de 2012 al 1 de septiembre de 2013, se atendieron 283 solicitudes, que requirieron un promedio de cinco días para su atención, de éstas, 125 solicitudes derivaron en prórroga y 10 en recursos de inconformidad.



## Nueva ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el estado y los Municipios de Guanajuato

El 25 de septiembre de 2012, fue publicada, en el Periódico Oficial del Estado, la nueva Ley de Acceso a la Información Pública que tiene cambios importantes; entre los que destaca la modificación del plazo para dar respuesta a las solicitudes de información Pública. El plazo anterior era de 15 días hábiles más 10 de prórroga, y el procedimiento de la Universidad estaba diseñado para atender las solicitudes en este tiempo. Con el cambio señalado se modificaron los plazos de seguimiento y atención a las solicitudes, ya que la nueva ley entró en vigencia a partir del 29 de septiembre del año 2012.

### 5º Concurso de Diseño de Cartel 2012

En noviembre del año 2012, por quinta ocasión consecutiva, se realizó el Concurso Estatal de Diseño del Cartel “Tenemos Derecho a Saber”, evento copatrocinado con el Instituto de Acceso a la Información Pública de Guanajuato (IACIP).

En esta edición del premio se recibieron y calificaron 95 carteles de cuatro universidades distintas. El primer lugar fue para María Fernanda Valtierra Brestchneider, con el cartel “Informado y Protegido”. El segundo lugar fue para Natyeli Karina Sánchez Montiel, con el cartel “Más claro ni el agua” y el tercer lugar fue para Jorge Ernesto Landín Amézquita, con su diseño “Son derechos de todos”, en esta ocasión los ganadores son estudiantes de la Universidad de León.

### Curso de Capacitación a ENMS y a Enlaces de Transparencia en la UG

En el mes de noviembre 2012, se impartió el “Taller para el conocimiento de la ley y el uso de los sistemas electrónicos de solicitudes de información” a estudiantes de las Escuelas del Nivel Medio Superior (ENMS). En el taller se abordaron temas de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública y se realizaron prácticas para realizar solicitudes de información pública a la UG.

Las ENMS participantes fueron: Pénjamo, Salamanca, León, Guanajuato, León Centro Histórico y San Luis de la Paz. En total participaron 521 personas.

El 19 de abril se impartió una sesión de capacitación sobre Datos Personales a personal de la Red Médica Universitaria. Este evento es parte del programa de capacitación y actualización de los servidores públicos y tuvo como objetivo discutir temas de protección de datos personales y la responsabilidad de las y los servidores públicos que ahí laboran.

Con el fin de mejorar la administración de bases de datos personales y su procesamiento, en este periodo se dio una capacitación a personal administrativo del Campus León, el día 2 de julio. El tema fue “Protección de Datos Personales y Procesos Administrativos”, al que asistieron 28 personas.

## Actividades de Contraloría Social

Como parte de las responsabilidades que la Institución atiende ante la Secretaría de Educación Pública, en este periodo se hizo el cierre formal de las actividades de la Contraloría Social (CS), lo que incluyó la elaboración de un informe final, así como el registro de las actividades y datos requeridos en el Módulo Operación del Sistema Informático CS administrado por la Secretaría de la Función Pública.

Se cumplieron las actividades planeadas de la Contraloría Social, como parte del Programa de Mejoramiento del Profesorado y del Programa de Fortalecimiento Institucional, ante la Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de la Función Pública. Se llevaron a cabo labores de difusión de la Contraloría Social a través de la página web, se conformaron los Comités de Contraloría Social del 2012, para cada uno de los programas mencionados, se recopilaron Cédulas de Vigilancia del año 2012, de ambos programas.

Asimismo, personal de esta unidad participó como jurado calificador de la Fase Estatal del Premio Nacional de Contraloría Social 2012, evento realizado por la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas del Gobierno del Estado de Guanajuato, el cual se llevó a cabo los días 27 y 28 de Septiembre del año 2012, en el Centro de Convenciones.

## Contraloría General

La Contraloría General aplicó el Procedimiento para Revisar las Operaciones Financieras y de Cumplimiento en Entidades Académicas y Dependencias Administrativas de la Institución. Del desarrollo de dichas revisiones se derivaron observaciones y recomendaciones para las instancias contempladas como sujetos



de fiscalización, a efecto de que fueran solventadas o atendidas conforme a los lineamientos o aspectos normativos concernientes a los organismos autónomos por Ley, a los que corresponde la Universidad.

También se efectuó la evaluación del Ejercicio Presupuestal de la Institución correspondiente al Segundo, Tercer y Cuarto Trimestres del Ejercicio Presupuestal de 2012 y Primer Trimestre de 2013 y se emitieron los informes respectivos.

Se vigiló la aplicación de la normatividad en las licitaciones de la Institución, que celebró a través de la Dirección de Infraestructura y Servicios Diversos, tanto para la adquisición de bienes como para la contratación de obra. Se participó en un total de 37 actos, en donde se constató la transparencia de los mismos y el buen uso de los recursos institucionales.

Se cuidó la aplicación de la norma respectiva en los actos de entrega-recepción de servidores públicos de la Institución. En esta ocasión correspondiente a 66 Directores de División y Directores de Departamento de los diferentes Campus, de Directores de Escuelas del Colegio del Nivel Medio Superior, así como de 29 servidores públicos adscritos a dependencias administrativas.

## Objetivos y metas institucionales

### Metas 2012

Se integró la información relativa a las metas institucionales 2012, tanto de las metas compartidas como de las propias de cada entidad académica y dependencia administrativa para su presentación a la Comisión Evaluadora.

Dicha información, junto con la evidencia documental de las metas de los Campus Universitarios, del Colegio de Nivel Medio Superior y de las dependencias administrativas, con fecha de corte al 30 de noviembre de 2012, fue turnada para su revisión por la Comisión Evaluadora. Luego se emitió el reporte de resultados correspondiente.

Posteriormente tuvo lugar el proceso de aclaración de resultado de la verificación documental, al 30 de noviembre de 2012, de las entidades académicas y dependencias administrativas que lo solicitaron y se emitió el reporte final de resultados.

Se integró el expediente documental de las fichas técnicas correspondientes a las Metas Institucionales 2012, así como el archivo electrónico de la información contenida en dichas fichas.

### Metas 2013

Fueron diseñados los formatos para el registro de metas, así como la elaboración del procedimiento de metas de indicadores.

Los procedimientos de la Contraloría General del Sistema de Calidad de la Institución, fueron contemplados dentro del actual recuento de las Auditorías Externas por parte del Organismo Certificador Det Norske Veritas México (DNV), Segunda y Tercera Auditoría de Seguimiento, así como de las Auditorías Internas de los ejercicios 2012 y 2013.

## Declaraciones de situación patrimonial

Con base al convenio de colaboración administrativa celebrado entre la Universidad de Guanajuato y la Secretaría de la Gestión Pública en septiembre de 2004, relativo a que la Institución -concretamente la Contraloría General- asumiera la función de llevar el registro y control de la Información de Situación Patrimonial de los servidores públicos adscritos a esta Casa de Estudios; se informa que se ha venido dando cabal cumplimiento al precepto normativo correspondiente.

En el período que se informa (con corte al 30 de agosto) fueron recibidas: 138 Declaraciones de Situación Patrimonial Iniciales; 609 Declaraciones de Situación Patrimonial Anuales; y 100 Declaraciones de Situación Patrimonial Finales a la fecha.

## Cumplimiento de recomendaciones

La Universidad de Guanajuato ha alcanzado Constancias de Atención, de todas las observaciones o recomendaciones que a la fecha han sido solventadas o atendidas, con la coordinación de las acciones necesarias para ello; realizadas a través de la Contraloría General, quien funge como unidad de enlace entre los Organismos de Fiscalización de la Federación, como del Estado, y las entidades académicas y dependencias administrativas de la Institución, a las que se les determinan observaciones o recomendaciones, con motivo de las revisiones que se les practican.

## Otras actividades

Se verificó la operación del Buzón de Quejas, Sugerencias y comentarios de la Institución, por los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2012, y enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto de 2013 emitiendo los informes correspondientes.

Se revisaron para su validación, Informes de Resultados de Fondos Extraordinarios del Presupuesto de Egresos de la Federación, correspondientes a los ejercicios 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013, y relativos al tercer y cuarto trimestres de 2012 y primer y segundo trimestres de 2013.

## Procuración de los Derechos Académicos Universitarios

La Procuraduría Universitaria de los Derechos Académicos (PRUNIDA), en funciones de tutela atendió un total de 508 asuntos, de los cuales 475 fueron asesorías, 23 gestiones y 10 consultas.

Dentro del programa de orientación sobre derechos académicos que concede la legislación universitaria a los miembros de la comunidad, durante el transcurso del año escolar se impartieron pláticas sobre estos derechos en las siguientes entidades académicas:

- Campus Guanajuato, en las Divisiones de: Derecho, Política y Gobierno; Arquitectura, Arte y Diseño; Ciencias Económico Administrativas; Ciencias Sociales y Administrativas; Ciencias Naturales y Exactas, y de Ingenierías.
- Campus León, en las Divisiones de: Ciencias e Ingenierías; Ciencias de la Salud, y en Ciencias Sociales y Humanidades.
- Campus Irapuato-Salamanca, en las Divisiones de: Ciencias de la Vida, y de Ingenierías.
- Campus Celaya-Salvatierra, en las Divisiones de: Ciencias de la Salud e Ingenierías, y de Ciencias Sociales y Administrativas.
- Colegio del Nivel Medio Superior, en las Escuelas de Nivel Medio Superior de: Guanajuato, Salamanca, Salvatierra, Pénjamo, Silao y León Centro Histórico.

En funciones de procuración se atendieron cuatro inconformidades, de las cuales una concluyó en resolución sin recomendación, dos en recomendación, y una se encuentra en trámite.

Relativo a la Red de Defensores, Procuradores y Titulares de Organismos de Defensa de los Derechos Universitarios (REDDU), personal de la PRUNIDA asistió a su IX Sesión Ordinaria, que se realizó el 17 y 18 de octubre de 2012, en la ciudad de Cuernavaca,

Morelos, siendo anfitriona la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Se asistió al seminario internacional en homenaje al Dr. Jorge Carpizo Mac Gregor: *La vinculación entre los Derechos Humanos y los Derechos Universitarios*.

También se asistió a la primer reunión de trabajo de Defensores Procuradores de los Derechos Universitarios, de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y de la Universidad Autónoma de Zacatecas, realizada el 12 de marzo de 2012, en la sede de la defensoría de esta última universidad.

Como evento académico organizado por la PRUNIDA, destaca la conferencia magistral *En búsqueda de una democracia perdida*, impartida por el Presidente del Instituto Latinoamericano del Ombudsman “Defensor del Pueblo”, Dr. Carlos R. Constenla, el 25 de octubre del 2012, en el salón de actos del edificio Lascuráin de Retana. El Dr. Constenla, abogado argentino, de la Universidad de Buenos Aires, es un precursor de la investigación y promoción de los derechos humanos en Latinoamérica con gran impacto internacional.

## Asuntos Jurídicos

En el período se realizó un total de 348 trámites migratorios; de ellos, 120 fueron gestiones migratorias para trabajadores extranjeros, 16 para dependientes económicos/familiares de trabajadores extranjeros, 182 para estudiantes extranjeros de los diversos Campus Universitarios, 17 para sus dependientes económicos y 13 para la Universidad de Guanajuato en cumplimiento con sus obligaciones como empleador.

Se realizaron reuniones de trabajo y capacitación con personal de cada uno de los Campus Universitarios para dar a conocer el Reglamento de la Ley de Migración, publicado en el Diario Oficial de la Federación, además se difundieron los trípticos denominados “Trámites para la Solicitud de Visas por Oferta de Empleo” y “Trámites de Visas y Estancia de Estudiantes Extranjeros”.

En materia de normatividad, se elaboró y revisó una propuesta sobre las políticas para el uso del correo electrónico institucional y para la administración de sitios de telecomunicaciones, ambos documentos promovidos por la Dirección de Servicios y Tecnologías de la Información.

Se elaboró una propuesta de modificación al Reglamento de Modalidades de los Planes de Estudios, a partir de la propuesta presentada por la Dirección de Asuntos Académicos y con base en el proyecto de modelos académicos desarrollado por la misma dependencia universitaria.

A favor del patrimonio de la Universidad de Guanajuato, se adjudicaron cinco bienes inmuebles ubicados en los municipios de Jaral del Progreso y Comonfort, cuyo valor total asciende a \$3,094,164.03.

Se gestionó de la Dirección Técnica de Ingresos de la Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno de Guanajuato, la exención en el pago de impuestos estatales de todos los vehículos de la Universidad de Guanajuato, obteniéndose tal exención. Gestión que produjo un ahorro aproximado de la cantidad de \$95,000.00 por concepto de pago de dichas contribuciones fiscales.

Dentro del expediente C0054/2013 del índice del Juzgado de Partido Primero de lo Civil con sede en la ciudad de Guanajuato, Guanajuato. La Universidad obtuvo el pago de la cantidad de \$12,120.50, derivados del pago de rentas vencidas y no pagadas de un espacio de cafetería.

En Juicios Sucesorios Intestamentarios fueron adjudicados a favor de esta Casa de Estudios, tres inmuebles en la ciudad de León.

En materia de convenios y contrato, se atendieron 663 servicios a la comunidad universitaria; de ellos 471 servicios, fueron de asesoría para revisión, predominado los contratos y convenios de colaboración interinstitucional con diversas instituciones educativas, dependencias gubernamentales e instituciones privadas. De entre los contratos figuran los de prestación de servicios, de arrendamiento, de uso de espacios de cafeterías y/o comedores universitarios, así como diversos servicios que las entidades académicas prestarán a organismos públicos, instituciones públicas o privadas.

Por otra parte, se otorgaron 192 servicios de asesoría para la elaboración de convenios y contratos también de naturaleza variada para dar seguridad jurídica a los compromisos institucionales solicitados por entidades académicas o dependencias administrativas.

Se llevó a cabo también el análisis de diversos documentos que norman alguna actividad que es coordinada por alguna dependencia administrativa o entidad académica, siendo los siguientes:

- Contratos de Comodato con el Instituto Estatal de Capacitación; con el Municipio de Tierra Blanca y la Secretaría de Educación del Estado de Guanajuato, para el uso de las Instalaciones que ocupa el Centro Interdisciplinario del Noreste para su inicio de actividades.
- Convenio de Colaboración con la Delegación Guanajuato de la Secretaría de Desarrollo Social, para realizar proyectos dentro del Programa Nacional de la Cruzada contra el Hambre.



# Comunicación y Enlace Universitario

## Cobertura del quehacer universitario

En coordinación con las entidades académicas, así como con las áreas administrativas que dependen de Rectoría General, se realizó la cobertura y redacción de boletines de actividades como ceremonias, ruedas de prensa y entrevistas, sobre las actividades de la comunidad universitaria, en las que participaron los órganos de gobierno colegiados, autoridades, profesores, alumnos, trabajadores administrativos, jubilados y egresados de la Universidad de Guanajuato.

De la cobertura de dichas actividades, se generaron 745 boletines que fueron enviados a los medios de comunicación masiva del estado de Guanajuato. Los boletines también fueron publicados en los medios de comunicación y difusión de la Institución.

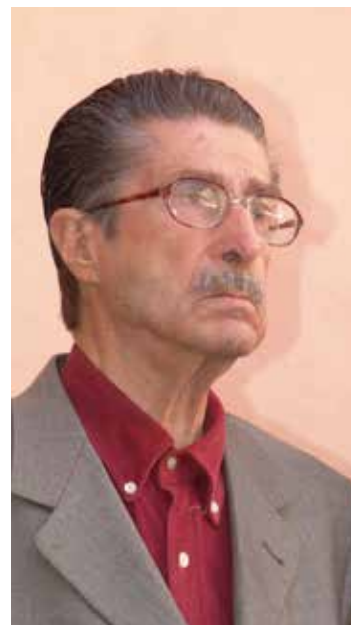
También fueron elaborados 41 reportajes especiales, entre los que destacan:

- El posicionamiento de la UG en el ranking Iberoamericano SIR
- La enseñanza del Derecho a través de don Eugenio Trueba Olivares
- Perfiles de los destacados académicos distinguidos con el Reconocimiento al Mérito Universitario
- Módulos de activación física que mejoran la salud de la comunidad universitaria
- Apertura del Centro Interdisciplinario del Noreste de la UG
- Proyectos productivos y de innovación de estudiantes de la UG
- Veranos de la Investigación de la UG
- Participación de estudiantes de la UG en proyectos de impacto social
- Avances de la educación virtual y a distancia en la UG
- Aportación de la astronomía a la sociedad

Además se gestionaron espacios de entrevistas en medios de comunicación diversos para la promoción y cobertura de actividades y eventos universitarios.

## Comunicación Organizacional

Se intensificó la comunicación con los integrantes de la comunidad universitaria y la sociedad, a través de diversas estrategias y medios de comunicación, como la socialización de los avances y resultados de los Programas Prioritarios del Plan de Desarrollo Institucional 2010 – 2020.





Asimismo, se actualizó el “Manual para el funcionamiento de la red de comunicación y enlace”, con la inclusión de los nuevos servicios y lineamientos de trabajo que se generan en la Dirección de Comunicación y Enlace.

Se fortaleció la difusión de la Institución en las redes sociales de Facebook y Twitter, con la publicación continua de secciones como: Noticias, publicadas en el acontecer; Promociones de servicios y eventos universitarios; Videos institucionales, publicados en el canal de You Tube institucional, y la sección de Campañas de identidad institucional a través de fotografías que promueven la identidad de la comunidad universitaria.

Se incrementó el número de seguidores en la red social de Facebook, pasando de 22,547 a 33,525 seguidores y en la red social de Twitter, pasando de 6,864 a 11,067 seguidores.



Se realizó un monitoreo sobre el impacto de las redes sociales UG a través de la herramienta Klout, obteniendo un puntaje de 65, que ubica a la Universidad de Guanajuato en el cuarto lugar a nivel nacional, respecto otras instituciones de educación superior en el país.

Se fortaleció la estrategia para posicionar los logros obtenidos por la comunidad universitaria, a través de la campaña “Orgullo UG”, realizada a través de la página web de UG, diario electrónico “Acontecer Universitario”, redes sociales de la UG en Facebook y Twitter, periódicos a nivel estatal, así como en televisoras estatales.

Continuó la campaña de difusión permanente de las principales actividades y proyectos de investigación de la Universidad de Guanajuato, a través de la campaña “Vanguardia UG”.

Se publicaron 12 números de la Gaceta Enlace UG, así como dos ediciones especiales. El trabajo incluyó la elaboración de artículos, entrevistas, columnas fijas.

De manera semanal se realizó la edición y diseño de la plana “Campus UG” que se publicó en el periódico Herald de León.

Se realizó la difusión institucional de eventos, actividades y programas diversos, entre los que sobresalen:

- Cancelación del Timbre Postal del 280 aniversario de la UG
- Billeto de lotería con motivo del 280 aniversario de la UG
- Ceremonia de Premiación a los alumnos más destacados académicamente
- Veranos de la Investigación Científica de la Universidad de Guanajuato
- Concurso de Creatividad e Innovación de la Universidad de Guanajuato
- 55 Feria del Libro y Festival Cultural Universitario
- Programa “Bienvenida la Cultura”
- Campaña “Mes del Testamento”
- Bienvenida institucional del ciclo académico 2013-2014
- Informe Anual de Actividades 2012 del Rector General
- Conferencia del periodista Javier Solórzano



Con el objetivo de mantener informada a la comunidad universitaria de las principales noticias, convocatorias, información y avisos a través del sistema de correo electrónico institucional, continuó la publicación del diario electrónico "Acontecer Universitario".

Se dio atención y seguimiento a solicitudes realizadas por los responsables de enlace y comunicación universitaria de los Campus Universitarios, Colegio del Nivel Medio Superior y entidades administrativas para hacer diseños gráficos, realizar inserciones publicitarias y difusión a través de los medios de comunicación institucionales.

Semanalmente se elaboraron notas informativas sobre las actividades más relevantes del quehacer universitario para su transmisión en Televisa, TV Azteca y Radiorama.

### Sistema de Radio, Televisión e Hipermedia de la UG

El 26 de abril de 2013, se presentó el proyecto para la creación del Sistema de Radio, Televisión e Hipermedios de la Universidad de Guanajuato. El Sistema cuenta con un consejo consultivo de carácter interno, donde participan universitarios destacados, así como un consejo consultivo de carácter externo, integrado por profesionales de la comunicación de prestigio.

### Integrantes del Consejo Consultivo Honorífico Externo:

1. Dra. Lidia Camacho Camacho, Directora General de la Fonoteca Nacional.
2. Mtro. Javier Solórzano Zínser, Periodista.
3. Lic. Carlos Sánchez, Promotor cultural y Director General de Macondo Cine.
4. Lic. Guillermo Montemayor Gómez, Comunicólogo especialista en medios audiovisuales.
5. Lic. Jorge Sánchez Sosa, Director General del Instituto Mexicano de Cinematografía.
6. Lic. Ernesto Velázquez Briseño, Director General de TV UNAM.
7. Sr. Carlos Olmos Tomasini, Director de Comunicación Social del Senado de la República.
8. Dr. Enrique Ruelas Barajas, Presidente de la Fundación Cervantista.
9. Lic. Sara Hoch, Directora General del Guanajuato International Film Festival (GIFF).

### Integrantes del Consejo Consultivo Interno:

1. Dr. Luis Fernando Macías García, Director de la División de Ciencias sociales y Humanidades, Campus León
2. Mtro. J. Jesús Ríos Alanís, Coordinador del Programa Educativo de La Licenciatura en Diseño Gráfico, División de Arquitectura, Arte Y Diseño Campus Guanajuato
3. Dr. Juvencio Robles García, profesor del Departamento de Farmacia, División de Ciencias Naturales y Exactas Campus Guanajuato
4. Mauricio Vázquez González, Director de Extensión Cultural
5. Mtro. René Dorado García, Secretario Técnico del Consejo de la Región Centro Occidente de la ANUIES (RCO-ANUIES)
6. Dr. Fabrizio Ammetto, profesor del Departamento de Música, División de Arquitectura, Arte y Diseño Campus Guanajuato
7. Lic. Laura Aurora Lozano Fuentes, Coordinadora de Radio UG

Se firmó un convenio de colaboración con - El Instituto Latinoamericano de Comunicación Educativa (ILCE).



## Imagen e identidad institucional

Se llevó a cabo el desarrollo de una nueva imagen e identidad audiovisual para la Universidad de Guanajuato a través de la elaboración de la “Guía y Reglamento de Identidad e Imagen de la Universidad de Guanajuato”. También se realizó la protección intelectual de escudos, logotipos, caracteres, frases, slogans, figuras, etc. que son de carácter institucional y propiedad de la Institución.

Fue realizada una amplia gama de aplicaciones en todos los rubros, desde nuevas escenografías para eventos y rotulación de camionetas oficiales, hasta nuevas rúbricas sonoras, nuevos materiales audiovisuales y nueva documentación oficial.

## Campañas institucionales

Se diseñó e implementó una campaña de identidad institucional centrada en los integrantes de la comunidad universitaria, que comprende tres aspectos:

- Campaña de egresados bajo el lema “Sigo siendo UG”, que muestra a los hombres y mujeres que continúan enalteciendo el nombre de la Institución a nivel nacional e internacional.
- Campaña de nuevo ingreso bajo el lema “Lo logré... ya soy UG”, para reafirmar el orgullo y prestigio por pertenecer a la Universidad de Guanajuato.
- Campaña de comunidad universitaria bajo el lema “Somos UG”, para incrementar la unión y el trabajo colectivo en la Institución.

También se desarrollaron las siguientes campañas de comunicación específicas:

- Programa de Promoción y Autocuidado de la Salud
- Socialización del Modelo Educativo de la UG entre la comunidad universitaria
- Difusión del Plan de Desarrollo Institucional 2010-2020
- Socialización de resultados de la Dirección de la Red Médica; difusión de las mejoras, beneficios y ahorros en materia de salud para toda la comunidad universitaria
- Campaña sobre el cuidado, preservación y mejora del medio ambiente; para concientizar a la comunidad universitaria sobre prácticas más sustentables
- Campaña “Mes del Testamento” del Patronato de la Universidad de Guanajuato

Se prepararon seis prólogos, diversas semblanzas institucionales y otros textos para su inclusión en libros y en las ediciones conmemorativas que el Servicio Postal Mexicano y la Lotería Nacional emitieron por el 280 aniversario de la Institución.

Se colaboró en la corrección de diversos textos como los artículos de la revista COEPES y el documento institucional de promoción de la salud de la Dirección de Desarrollo Estudiantil.

## Sistemas y servicios web

Se llevó a cabo el rediseño del portal de internet de la Universidad de Guanajuato, incorporando desarrollos para su despliegue en dispositivos móviles y la implementación de herramientas de accesibilidad para facilitar la navegación a personas de edad avanzada o que presenten alguna discapacidad.

En lo que se refiere al desarrollo de aplicaciones web y sistemas en línea, sobresalen en este período:

- Desarrollo y publicación del micrositio del informe anual de actividades 2012
- Desarrollo y puesta en línea de la nueva versión de la página ANUIES RCO
- Implementación de un nuevo servidor para la concentración y el hospedaje de las páginas y aplicaciones web de las dependencias académicas y administrativas
- Desarrollo de la página de la Dirección de Vinculación
- Desarrollo de la página de la Dirección de Gestión y Promoción Institucional
- Desarrollo de la página del Hotel Guanajuato
- Desarrollo de nueva plantilla web para la actualización de las plataformas web de dependencias académicas y administrativas así como capacitación a los responsables para la instalación y configuración de la misma
- Desarrollo del micrositio informativo para el plan de austeridad de la UG 2013
- Desarrollo del sistema de directorio automatizado para la nueva versión del portal de internet de la UG
- Desarrollo de aplicación para web y móvil para la ubicación de las sedes de la UG en el Estado de Guanajuato
- Desarrollo del sistema para la solicitud de la elaboración de productos de diseño
- Desarrollo de la Gaceta electrónica ENTORNO UG

- Desarrollo del diario electrónico acontecer universitario con la nueva imagen institucional en su versión para correo masivo
- Rediseño y desarrollo de la página “Acontecer Universitario”
- Rediseño y desarrollo de la página del Rector General
- Desarrollo de la página de la línea del tiempo de la UG
- Desarrollo del micrositio para la Ceremonia de Reconocimiento al Mérito Universitario

## Creación y Producción Gráfica

Durante el ciclo escolar se realizó la creación y producción gráfica para diversos eventos y programas institucionales, entre los cuales destacan:

- Imagen rectora para el aniversario 280 de la UG
- Imagen para la ceremonia de premiación de los Alumnos Destacados Académicamente
- Imagen rectora para las Olimpiadas Nacionales de Matemáticas
- Diseño y formación editorial para el Primer Informe Anual de Actividades 2011-2012 del Rector General
- Imagen para la entrega de la distinción Honoris Causa 2012 y Ceremonia de Reconocimiento al Mérito Universitario 2013
- Nueva imagen y aplicaciones para el Hotel Guanajuato
- Diseño de material gráfico para las áreas de exposiciones, cineclub, difusión y grupos artísticos adscritas a la Dirección de Extensión Cultural, incluyendo el diseño y formación para la revista mensual “Polen UG”
- Diseño para la UG en el FIC, con la formación de un catálogo de edición coleccionable
- Imagen de la 55 Feria del Libro y Festival Cultural de la Universidad de Guanajuato
- Imagen del evento “Veranos de Investigación de la Universidad de Guanajuato” y “Veranos de Investigación Región Centro”
- Imagen y productos gráficos para el Concurso de Creatividad e Innovación
- Imagen y aplicaciones para el evento “Cultura para celebrar, Día del Estudiante” de la Dirección de Extensión Cultural
- Diseño y actualización del “Catálogo de Educación Continua de la UG”
- Imagen para la campaña del Mes del Testamento del Patronato UG
- Imagen para los programas de Radio Universidad de Guanajuato
- Diseño de escenografía y diferentes productos gráficos para la inauguración del centro Interdisciplinario del Noreste de la UG
- Imagen y aplicaciones para el evento “Bienvenida la Cultura” de la Dirección de Extensión Cultural.