

SEGUIMIENTO DE INFORME FINANCIERO
(En Pesos)

Nombre de la Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Fecha de actualización: 31/03/2015

DD/MM/AÑO

Nombre del Programa: Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)

Trimestre

PRIMERO

Nombre del Proyecto General: Mejora de la capacidad de atención a la demanda de programas educativos de la Universidad de Guanajuato

Objetivo General: Contribuir a la expansión de la oferta de nivel superior y al incremento de la matrícula en programas educativos pertinentes, de calidad reconocida y brindan nuevos espacios educativos con un enfoque de inclusión y desarrollo sustentable en particular en la zona Noroeste del estado de Guanajuato.

Costo total del Proyecto 2015 (Por rubro y Modalidad)				
Rubro/Modalidad	Modalidad A	Modalidad B	Modalidad C	Modalidad D
Obra	13,744,731.65	0.00	0.00	0.00
Equipamiento	5,029,586.97	1,730,440.36	3,584,112.35	13,266,584.67
Total	18,774,318.62	1,730,440.36	3,584,112.35	13,266,584.67

Monto Ejercicio

Monto reportado en 2015

Objetivo Particular	Meta	Acción	Recurso total asignado 2015	Rubro	Monto asignado por Rubro	Monto Ejercicio				TOTAL EJERCICIO FISCAL 2015	MONTO POR EJERCER	% de Avance del monto asignado
						1o. 15 de abril	2o. 15 de julio	3o. 15 de octubre	4o. 15 de enero de 2016			
1. - Consolidar la segunda etapa del Centro Interdisciplinario del Noroeste de la Universidad de Guanajuato.	1.1 Mejorar los espacios físicos que son utilizados por los estudiantes y profesores de los programas educativos del CINUG y permitir el incremento de la matrícula que debe pasar de 128 a 290 estudiantes.	1.1.1 2a. Etapa: Construcción de aulas, laboratorios, cubículos, bodega de residuos peligrosos.	13,744,731.65	Obra	13,744,731.65	0.00				0.00	13,744,731.65	0.00
				Equipamiento	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Obra	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Equipamiento	2,749,288.34	0.00				0.00	2,749,288.34	0.00
				Obra	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Equipamiento	1,963,798.62	0.00				0.00	1,963,798.62	0.00
				Obra	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Equipamiento	316,500.00	0.00				0.00	316,500.00	0.00
				Obra	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Equipamiento	2,010,462.96	0.00				0.00	2,010,462.96	0.00
3.1 Fortalecer el equipamiento de 4			1,228,000.00	Obra	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Equipamiento	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Obra	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Equipamiento	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Obra	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Equipamiento	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Obra	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Equipamiento	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Obra	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
				Equipamiento	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00

[Firma manuscrita]

EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN PROCESO DE FORMALIZACIÓN DEL CONVENIO.

RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO
(CONTRALORÍA)

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO DOCUMENTACIONAL FUE ENTREGADA POR LA INSTITUCIÓN QUE LA RESPONDIÓ PARA CUMPLIR CON SU OBLIGACIÓN DE TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD DE ACORDA A LAS DISPOSICIONES DEL ARTÍCULO 6º DE LA LEY DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, EN LA PÁGINA WEB DE LA INSTITUCIÓN. LA CIVIL AL IGUAL QUE LA INTERESA TIENE QUE ESTAR DEBIDAMENTE REGISTRADA POR LOS FUNCIONARIOS CORRESPONDIENTES DE LA INSTITUCIÓN.

DEPT. H. CONGRESO DE LA UNIÓN Y SEP ENTRE OTROS.

SEGUIMIENTO DE INFORME FINANCIERO
(En Pesos)

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Dirección de Planeación y Evaluación

Nombre de la Institución:UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	Fecha de actualización:31/03/2015
	DD/MM/AÑO
Nombre del Programa: Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior (Educación Superior)	TrimestrePRIMERO
Nombre del Proyecto General: Mejora de la capacidad de atención a la demanda de programas educativos de la Universidad de Guanajuato	Ejercicio Fiscal Reportado2015

No. Acción	Tipo de Documento de Pago	R.F.C.	No. de Folio	Objeto de Gasto	Descripción de Obra (Construcción) y Bienes en Documento de Pago	Cantidad	Obra (Construcción) y Bienes Adquiridos		Obra (Construcción) y Bienes por Adquirir	
							Costo Unitario	Costo Total	Cantidad / faltantes por adquirir	Monto por ejercer
1.1.1					Construcción de 4 laboratorios, 2 aulas, 6 cubículos para PFC's. Bodega de residuos peligrosos. Invernadero/Sombreadero. Caseta de Vigilancia Y Acceso General. Obra exterior (redes eléctrica, hidráulica, sanitaria y de comunicaciones para los espacios anteriores).		13,744,731.65		1	13,744,731.65
					1.2.1.1 Pupitre de polipropileno de alto impacto de estructura de acero con rejilla porta útiles y cubierta de polipropileno, y con escudo de la UG en su respaldo. (pp aula didáctica I, 35, aula didáctica II, 50. PA aula didáctica I, 50, aula didáctica II 35)	1,734.20			170	294,814.00
					1.2.1.2 Mesa para profesor de 1.20 x 0.60 cm		3,713.86		6	22,283.14
					1.2.1.3 Mesa individual de 0.80 x 0.40 cm		2,187.76		75	164,082.00
					1.2.1.4 Pintaron de 2.40 x 1.20 cm		8,671.00		12	104,052.00
					1.2.1.5 Video proyector resolucio WXGA, 3700 lumenes Bco Mode, Marca Sony, Modelo VPL-BW76 (1 centro de computo, 1 sala de computacion, 1 por aula PB, PA.)	27,025.33			6	162,151.99
					1.2.1.6 Soporte universal para proyector		4,949.01		6	29,694.07
					1.2.1.7 Pantalla de proyección de pared o techo de 2.44 x 2.44 m.		15,072.53		6	90,435.18
					1.2.1.8 Instalación de base de cañon, pantallas, conectividad con pantalla y computadora automatizada. (placas, cable de VGA, cable HDMI, automatización) PB:2 (sala de computo)	8,821.08			6	52,926.48
					1.2.1.9 Locker metálico de 5 puertas con chapa		9,430.80		44	414,955.20
					1.2.1.10 Silla de polipropileno tapizada		1,952.98		79	154,285.10
					1.2.1.11 Video proyector resolucio WXGA, 3700 lumenes Bco Mode, Marca Sony, Modelo VPL-BW76 (1 centro de computo, 1 sala de computacion, 1 por aula PB, PA.)	27,025.33			1	27,025.33
					1.2.1.24 Recepción		50,220.58		1	50,220.58
					1.2.1.25 Locker metálico de 5 puertas con chapa		9,430.80		9	84,877.20
					1.2.1.26 Mesa cableable de 1.80 m (biblioteca)		7,520.98		1	7,520.98

1.2.1

			1.2.1.27 Modulo de control altura de 1 de 1.00 y .75 cm (biblioteca).	2,280.10		1	2,280.10
			1.2.1.28 mesa de consulta de 1.80 x .80 (biblioteca)	1,952.98		2	3,905.95
			1.2.1.29 mesa de consulta de .80 x .80 (biblioteca)	7,070.20		4	28,280.80
			1.2.1.30 Carro de biblioteca (biblioteca)	2,388.16		1	2,388.16
			1.2.1.31 Antenas de seguridad (biblioteca)	2,455.49		1	2,455.49
			1.2.1.32 Banco móvil (biblioteca)	125,222.93		1	125,222.93
			1.2.1.33 modulo doble de 3 libreros	50,220.58		1	50,220.58
			1.2.1.34 modulo doble de 2 libreros	35,084.20		1	35,084.20
			1.2.1.35 Modulo que de 7 libreros	60,963.80		1	60,963.80
			1.2.1.36 Silla de polipropileno tapizada	1,952.98		20	39,059.52
			1.2.1.37 Pintaron interactivo	28,000.00		1	28,000.00
			1.2.1.38 librero bajo con entrepaños y puertas con chapa de 0.80x0.50x 0.75	4,915.50		1	4,915.50
			1.2.1.39 Silla para analista con brazo, respaldo en mesh , asiento tapizado en tela	2,455.49		1	2,455.49
			1.2.1.40 Silla operativa sin brazos, con rodajas y tela color negro.	2,388.16		2	4,776.32
			1.2.1.47 Mesa de trabajo	4,000.00		15	60,000.00
			1.2.1.48 Silla de polipropileno tapizada	1,952.98		31	60,542.38
			1.2.1.49 UPS	17,050.00		1	17,050.00
			1.2.1.50 cableado	1,700.00		30	51,000.00
			1.2.1.51 Mesa de computo de 3m. se compone de 2 cubiertas de 1.50 m (centro de computo)	1,482.48		3	4,447.44
			1.2.1.52 Mesa de 2.20 se compone de cubierta de una de 1.50 y 1 de .70 m (centro de computo)	56,550.35		3	169,651.04
			1.2.1.53 Mesa de profesor de 1.20 cableable (centro de computo)	159,883.73		1	159,883.73
			1.2.1.54 Mesa de control de 1.80 con cajonera Jecu de tres cajones. (centro de computo)	9,430.80		1	9,430.80
			1.2.1.55 Video proyector resolucio WXGA, 3700 lumenes Bco Mode, Marca Sony, Modelo VPL-BW276 (1 centro de computo, 1 sala de computacion, 1 por aula PB, PA.)	27,025.33		1	27,025.33
			1.2.1.56 Soporte universal para proyector	4,949.01		1	4,949.01
			1.2.1.57 Pantalla de proyección de pared o techo de 2.44 x 2.44 m.	15,072.53		1	15,072.53
			1.2.1.58 Instalación de base de cañon, pantallas, conectividad con pantalla y computadora automatizada. (placas, cable de vga, cable HDMI, automatización).	8,821.08		1	8,821.08
			1.2.1.59 Locker metálico de 5 puertas con chapa	9,430.80		5	47,154.00
			1.2.1.60 Silla de polipropileno tapizada	1,952.98		21	41,012.50
			1.2.1.61 Silla operativa sin brazos, con rodajas y tela color negro.	2,388.16		2	4,776.32
			1.2.1.62 Gabinete universal de medidas generales de 0.90 x 0.45 x 1.80m	7,471.73		1	7,471.73
			1.2.1.63 Estante esqueleto de 0.915 x .457 cm	2,997.36		1	2,997.36
			1.2.1.64 Pintaron de 2.40 x 1.20 cm	8,671.00		1	8,671.00
			1.2.3.1 Mesa de 0.90 x 0.90 cm	5,238.62		7	36,670.33
			1.2.3.2 Estación de servicio	5,217.45		2	10,434.90
			1.2.3.3 Silla de alumnio	3,335.00		46	153,410.00
			1.2.3.4 Cocina con tarja de 3.00 X 0.60 M	49,477.96		1	49,477.96
			1.2.3.5 Modulo de trabajo para 2 personas que consta de 2.- escritorios ergonomicos de 1.40 x 1.70 x .75 con pedestal de un cajon papeleroy una gaveta dearchivo portacalidad y cpu 2.- escritorios de 1.40x1.70 sin pedestal con pata.	53,049.12		1	53,049.12
			1.2.3.6 Bacrificio izquierdo de 1.40 x 1.70 cm con librero sobre cubierta, porta teclado y porta cpu (administracion).	18,151.10		1	18,151.10

			1.2.3.7 Escritorio izquierdo de 1.60 x 1.70 cm con extensión de cristal y librero sobre cubierta, porta teclado y porta cpu. (administración) .		15,394.36		1	15,394.36
			1.2.3.8 Archivero de 4 gavetas de 0.50 x 0.50 cm		9,733.33		10	97,333.30
			1.2.3.9 Silla de polipropileno tapizada		3,335.00		8	26,680.00
			1.2.3.10 Librero abierto de 0.80 x 0.35 x 1.80 m.		5,336.00		2	10,672.00
			1.2.3.11 Silla giratoria tipo operativa, reclinable, con brazos, respaldo en mesh y asiento tapizado en tela		5,217.45		4	20,869.79
			1.2.3.12 Gabinete universal de medidas generales de 0.90 x 0.45 x 1.80m		12,737.96		5	63,689.80
			1.2.3.13 Silla operativa sin brazos, con rodajas y tela color negro.		2,388.16		1	2,388.16
			1.2.3.14 Estante esqueleto de 0.915 x .457 cm (4 recepcion, 1 centro ce computo)		5,217.45		4	20,869.79
			1.2.3.15 Librero con puertas y chapa de medidas 0.90 x0.30x1.80		9,093.82		1	9,093.82
			1.2.3.16 Mesa alta de 1.40 x0.80 cm		2,388.16		2	4,776.32
			1.2.3.17 Silla de aluminio alta		5,217.45		8	41,739.58
			1.2.3.18 Mesa de 1.20 d diametro sin orificio		12,737.96		3	38,213.88
			1.2.3.19 Banca triple tipo tandem		7,313.32		3	21,939.97
			1.2.3.20 Mesa de 1.20 de diametro con orificio		8,671.00		4	34,684.00
			1.2.3.21 4 sombrillas para mesa redonda		11,120.92		4	44,483.68
			1.2.3.22 Mesa de 1.20 d diametro sin orificio		7,337.00		3	22,011.00
			1.2.3.23 Mesa alta de 1.40 x0.80 cm		6,656.66		4	26,626.64
			1.2.3.24 Silla de aluminio alta		2,798.73		16	44,779.71
			1.2.3.25 Silla de aluminio		7,313.32		18	131,639.84
			1.2.3.26 Escritorio derecho de 1.40 x 1.70 cm portateclado y porta cpu.		12,737.96		2	25,475.92
			1.2.3.27 Silla de polipropileno tapizada		7,337.00		7	51,359.00
			1.2.3.28 Archivero de 4 gavetas de 0.50 x 0.50 cm		11,120.92		2	22,241.84
			1.2.3.29 Librero con puertas y chapa de medidas 0.90 x0.30x1.80		9,038.82		1	9,038.82
			1.2.3.30 Cocineta con tarja de 1.80 x0.60		38,458.42		1	38,458.42
			1.2.3.31 Locker metálico de 5 puertas con chapa		9,430.80		1	9,430.80
			1.2.3.32 Bascula ceneca		9,707.05		1	9,707.05
			1.2.3.33 bote de pedal (privado unidad de salud)		1,160.58		1	1,160.58
			1.2.3.34 banqueta con peralte (privado unidad de salud)		2,467.90		1	2,467.90
			1.2.3.35 Portavenociclistas de tripie en acero inoxidable		50,220.58		9	451,985.18
			1.2.3.36 Lampara chicote		13,650.35		1	13,650.35
			1.2.3.37 Banco giratorio en acero inoxidable		1,482.48		1	1,482.48
			1.2.3.38 Mesa de exploración universal		7,520.98		1	7,520.98
			1.2.3.39 Silla giratoria tipo operativa, reclinable, con brazos, respaldo en mesh y asiento tapizado en tela		9,093.82		2	18,187.64
			1.2.3.40 Librero abierto de 0.80 x 0.35 x 1.80 m.		5,336.00		1	5,336.00
			1.2.3.41 Cocineta con tarja de 2.00 m		34,574.96		1	34,574.96
			1.2.3.42 Modulo de guarda para profesor		40,218.75		1	40,218.75
			1.2.3.43 Mesa de juntas ovalada de 3.00 m		16,712.35		1	16,712.35
			1.2.3.44 Mesa redonda de 1.20 (sala de profesores)		5,721.26		1	5,721.26
			1.2.3.45 Mesa esquinera de 0.60 x 0.60 cm (sala de juntas)		2,522.33		1	2,522.33
			1.2.3.46 Pupitre individual de consulta de 0.30 x 0.60 cm		18,409.20		4	73,636.80
			1.2.3.47 Sillón individual sin brazo		4,456.63		4	17,826.51

1.2.3

			1.2.3.48 Silla operativa sin brazos, con rodajas y tela color negro.		7,520.98		4	30,083.92
			1.2.3.49 Silla de polipropileno tapizada		1,160.58		16	18,569.28
			1.2.3.50 Video proyector resolucíon WXGA, 3700 lúmenes Eco Mode, Marca Sony, Modelo VPL-EW276 (1 centro de cómputo, 1 sala de computación, 1 por aula PB, PA.)		27,025.33		1	27,025.33
			1.2.3.51 Soporte universal para proyector		4,949.01		1	4,949.01
			1.2.3.52 Pantalla de proyecíón de pared o techo de 2.44 x 2.44 m.		15,072.53		1	15,072.53
			1.2.3.53 Instalacíón de base de cañón, pantallas, conectividad con pantalla y computadora automatizada. (placas, cable de VGA, cable HDMI, automatizacíón) PB:2 (sala de cómputo)		8,821.08		1	8,821.08
			1.2.3.54 Pintaron de 2.40 x 1.20 cm		1,482.48		1	1,482.48
			1.2.4.1 Camaras de videovigilancia mediante IP, Modelo Avtech Avn36, tipo Bullet IP/Exterior/720p/56 leds Ir/Vís		7,000.00		20	140,000.00
			1.2.4.2 Videograbador (DVR) de 16 canales de alta definicíón, Modelo Avtech AVH516A, 16ch full HD recording, 2MP, NVR 1080P HDMI Eagle Eyes ONVIF		15,000.00		2	30,000.00
			1.2.4.3 Monitores Dell Ultrasharp de 30 pulgadas con conexíón HDMI		18,000.00		2	36,000.00
			1.2.4.4 4 paneles de alarma, Modelo BOSCH ISN0300A - MOD LAZO USN CON 2 LAZOS CLASE B 127DIR 1300M 254 CLASE A		7,000.00		4	28,000.00
			1.2.4.5 Sensores de movimiento, Modelo BOSCH ISNAP1P- SENSOR DE MOVIMIENTO PIR/ INMONE A MASCOTAS		500.00		20	10,000.00
			1.2.4.6 Detectores de humo, LONGHORN LH97P- DETECTOR DE HUMO INALAMBIRICO/ FRECUENCIA 433MHz/ DETECCION 20 METROS CUADRADOS/ 9VDC		500.00		30	15,000.00
			1.2.4.7 Estacíón manual para activacíón de alarma, Modelo NBS-121X Notifier		500.00		15	7,500.00
			1.2.4.8 Barreras de acceso vehicular (izquierda y derecha) de 3 metros, Modelo WBJOIN SECU PARK1021LEFT- BARRERA IZQUIERDA Y DERECHA DE ACCESO/ BRAZO DE 3 METROS/ MOTOR DE 1 SEGUNDOS/		20,000.00		2	40,000.00
			1.2.4.9 Accesorios para acceso vehicular (Kit)		10,000.00		1	10,000.00
			3.1.1.1 Tanque galvanizado 100L y tubería de aluminio Smart-Pipe (libre de fugas) para alimentar de aire comprimido dos laboratorios de docencia en edificio "C".		92,000.00		1	92,000.00
			3.1.1.2 Plantas de emergencia a gas para proteger el clúster de supercómputo en contra de apagones y bajadas de voltaje.		395,000.00		1	395,000.00
			3.1.1.3 Micro-Plant: Sistema que consiste en un tanque de 1.5 litros de volumen nominal, tubería de recirculacíón, espiga y válvula de bola de tres vías. Puede ser operado en conexíón con los módulos UTL, DR, MK y MKO. No. de catálogo: R079665		49,499.52		1	49,499.52
			3.1.1.4 Generador 2G, consiste en rotor 2G y stator 2G (Gruesos) No. de catálogo: R075041		16,407.04		1	16,407.04
			3.1.1.5 Generador 4M, consistiendo en rotor 4M y stator 4M (Medio) No. de catálogo: R075042		19,042.56		1	19,042.56
			3.1.1.6 Generador 6F, consistiendo en rotor 6F y stator 6F (Fino) No. de catálogo: R075043		19,933.44		1	19,933.44
			3.1.1.7 R 1381.- Útil de agitacíón de 3 hojas, Dimensiones: Ø 45 mm // 8 x 350 mm Velocidad max.: 2000 rpm. Material: ac. Inox. 316L		8,390.40		1	8,390.40

1.2.4

				3.1.1.8 R 1311.- Útil de agitación tipo turbina. Dimensiones: Ø 30 mm // 8 x 350 mm Velocidad max.: 2000 rpm. Material: ac. Inox. 316L		5,354.40		1	5,354.40
				3.1.1.9 R 1303.- Útil de agitación tipo cowless Dimensiones: Ø 42 mm // 8 x 350 mm Velocidad max.: 2000 rpm. Material: ac. Inox. 316L		11,205.60		1	11,205.60
				3.1.1.10 R1330 - Agitador de áncora Dimensiones: Ø 45 mm // 8 x 350 mm Velocidad max.: 1000 rpm. Material: ac. Inox. 316L		5,023.20		1	5,023.20
				3.1.1.11 Equipo Desintegrador de tabletas modelo DTM38-1 de una canastilla, controles programable y digitales, especificaciones USP y FEOM. Fabricación nacional.		38,976.00		1	38,976.00
				3.1.1.12 Probador de dureza de operación manual tipo tornillo, en acero inoxidable, capacidad máxima de 20 kg.		23,100.00		1	23,100.00
				3.1.1.13 Microscopio "Primo Star" HAL/LED microscope, full Kohler. Marca CARL ZEISS Configuración con iluminación Pull-Köhler		54,060.82		4	216,243.28
				3.1.1.14 Microscopio CxL trinocular educacional a 45° con visor rotatorio y ajuste interpupilar. Con aumento de 4x, 10x, 40x y 100x. Iluminado por lámpara de halógeno.		14,165.92		6	84,995.52
				3.1.1.15 COMPUTADORA PERSONAL: Procesador: Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i7-4510U (\$ MB Caché, hasta 3.10 GHz). Sistema operativo: Windows 8.1 Single language, 64-bit, español. Memoria: 8 MB de memoria Doble Canal DDR3L SDRAM a 1600 MHz (2 DIMMs). Pantalla LED iluminada con TrueLife de 15.6" de alta definición (HD) (1366x768).		15,400.00		10	154,000.00
				3.1.1.16 COMPUTADORA DE ESCRITORIO. Computadora DELL OPTIPLEX Todo en uno (All in One). Procesador Intel 4th Generación Core i7-4790S Quad-Core 3.2 GHz. \$ GHz Max Turbo Frequency. Memoria: 4 GB DDR3 RAM Intel Smart Cache: 8 MB. Disco duro 500 GB SATA. Intel Wireless-AC 7260 + Bluetooth 4.0. Ethernet 10/100/1000 Mbps GIGABIT. Webcam integrada 2.0 Mp. Pantalla 23 pulg WLED 1920x1080 full HD con revestimiento antirreflejante.		17,000.00		1	17,000.00
				3.1.1.17 UNIDAD DE DVD+/- RW EXTERNA ultradelgada con ranura USB de DELL. Sin bandeja de extensión. De bajo perfil (14.1 mm) y liviana (menos de 250 g), plug and play. Compatible con los siguientes sistemas; latitud E5250, latitud E5450, latitud E5550, latitud E7440.		2,700.00		1	2,700.00
				3.1.1.18 DISCO DURO EXTERNO (PORTÁTIL) DE 2 TB. DELL. Factor de forma 2.5 ". Interfaz: USB 3.0. Velocidad de eje: 5400 rpm. Copia de seguridad automática. Forma de alimentación Bus USB. Color negro. Dimensiones: 7.59 cm x 11.4 cm x 1.22 cm. Peso 159 g. Cables incluidos; 1 cable USB SuperSpeed- externo.		2,850.00		1	2,850.00
				3.1.1.19 REGULADOR 1200 VA 8C. Regulador de tensión de 1200 vatios de 8 tomacorrientes y cable de 3 pies.		650.00		10	6,500.00
				3.1.1.20 PANTALLA DE PARED 80". Pantalla retráctil de alta duración con superficie mate con marco de color negro de una pulgada. 2.03 x 2.03 mts.		2,032.00		1	2,032.00
				3.1.1.21 MOUSE. Ratón óptico con cable USB MS111 integrado con rueda de desplazamiento. Interfase 1xUSB - 4 PIN USB tipo A.		240.00		25	6,000.00

3.1.1

[Handwritten signature and initials]

				3.1.1.22 CANDADO PARA LAPTOP. Candado con cerradura de llave premium. 6 pies de longitud. Anti-recoger/cable compuesto super-fuerte, de acero con núcleo de acero templado de carbono/T-barra.		500.00		16	8,000.00
				3.1.1.23 SILLA ERGONOMICA ESTIRABLE CON ESTRUCTURA METÁLICA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADOS EN COLOR AZUL. Base con patas de acero cal. 18. Resistencia de 120 kg. Medidas: alto: 83 cm, ancho:48 cm, profundidad: 52 cm.		500.00		34	17,000.00
				3.1.1.24 Router Marca: Linksys, Modelo: WRT1900AC		7,000.00		1	7,000.00
				3.1.1.25 Tarjeta Wireless, Marca: Linksys, Modelo: WMP54G		280.00		8	2,240.00
				3.1.1.26 No brake con regulador, Marca: ISB Sola Basic, Modelo: LCD protector for 450VA.		1,000.00		1	1,000.00
				3.1.1.27 Extensión Cable USB 10 Metros		350.00		1	350.00
				3.1.1.28 CABLE DE RED ETHERNET. Longitud 7 ft.		25.00		30	750.00
				3.1.1.29 CABLE DE RED ETHERNET. Longitud 14 ft.		35.00		30	1,050.00
				3.1.1.30 BOMBA DE VACIO. Bomba de vacío de paletas lubricadas con aceite. Flujo máximo 70.6 CFM. Vacío máximo ann: 29.91 "Hg. Motor 5 HP. 220/440 V, 3 fases, 60 Hz.		92,120.00		1	92,120.00
				3.1.1.31 Unidad piloto completamente instrumentada escala laboratorio. Montada sobre estructura en perfil de aluminio reforzado tipo industrial con ruedas. Compuesta de una unidad de proceso y un gabinete de control, ambas unidades están interconectadas entre sí formando una sola instalación. Tanque de alimentación de agua al sistema, fabricado en HDPE con capacidad de 20 litros.		704,700.00		1	704,700.00
				3.1.2.1 Equipo de cómputo. 4th Generation Intel® Core™ i5-4460S Processor (6M Cache, up to 3.40 GHz)Windows 8.1 Single Language, 64-bit, Español Monitor de 19.5", VGA 8GB de Memoria Doble Canal DDR3 a 1600MHz (2 DIMMs) Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM (6.0 Gb/s).		12,000.00		20	240,000.00
				3.1.2.2 Equipo de cómputo. Mac Mini2.6 GHzIntel Core i5 dual core de 2.6 GHz (Turbo Boost de hasta 3.1 GHz) con 3 MB de caché L3 compartido en chip Configurable a procesador Intel Core i7 dual core de 3.0 GHz (Turbo Boost de hasta 3.5 GHz) con 4 MB de caché L3 compartido en chip. Disco duro de 1 TB (5400 rpm).		12,000.00		5	60,000.00
				3.1.2.3 PC de Escritorio. 4th Generation Intel® Core™ i5-4460S Processor (6M Cache, up to 3.40 GHz)Windows 8.1 Single Language, 64-bit, Español Monitorde 19.5", VGA 8GB de Memoria Doble Canal DDR3 a 1600MHz (2 DIMMs) Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM (6.0 Gb/s).		12,000.00		11	132,000.00
				3.1.2.4 Software. Adobe CS Cloud		6,000.00		5	30,000.00
				3.1.2.5 Equipo de cómputo. "PC de escritorio. 4th Generation Intel® Core™ i5-4460S Processor (6M Cache, up to 3.40 GHz)Windows 8.1 Single Language, 64-bit, Español Monitor Dell Serie E E2014HC de 19.5", VGA 8GB de Memoria Doble Canal DDR3 a 1600MHz (2 DIMMs) Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM (6.0 Gb/s).		12,000.00		6	72,000.00
				3.1.2.6 Equipamiento de Espacio Educativo. "Smart TV Pulgadas 60-70 ESPECIFICACIONES DEL PANEL QUATTROX		21,000.00		10	210,000.00

3.1.2					3.1.2.7 Equipo de cómputo. "PC Escritorio. AMD APU A6 7400 K a 3.50 GHz Windows 8, disco duro 500 GB, Memoria Ram 4GB DDR3, Pantalla 18.5" LCD Con tecnología LED Unidad Óptica DVD±RW, Incluye teclado, mouse y Antivirus Windows Defender.		8,000.00	12	96,000.00
					3.1.2.8 PC de Escritorio. "Intel® Core™ i5 4440 a 3.30 GHz, Windows 8, Disco duro 1TB Memoria Ram 4GB DDR3, Pantalla 19" LCD Con tecnología LED, Unidad Óptica DVD±RW, lector de tarjetas 34 en 1, Incluye Teclado, Mouse y Antivirus Windows Defender.		11,000.00	18	198,000.00
					3.1.2.9 PC Escritorio. "Procesador Procesador Intel® Pentium® J2900 (2MB Caché, hasta 2.67 GHz) Sistema operativo Windows 8.1, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro) Pantalla WLED iluminada con antirreflejo de 14.0" de alta definición (HD) (1366x768) 4 GBi DDR3L a 1600 MHz □ Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM de 2.5"		10,000.00	8	80,000.00
					3.1.2.10 PC Escritorio. "Quinta generación del procesador Intel® Core™ i5-5200U 3MB Caché, 2.20 GHz □ Windows® 7 Profesional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro) □ Pantalla WLED iluminada con antirreflejo de 14.0" de alta definición (HD) (1366x768) 4 GBi DDR3L a 1600 MHz □ Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM de 2.5"		14,000.00	5	70,000.00
					3.1.2.11 Impresora láser multifunción 4 en 1 en blanco y negro que imprime, escanea, copia y envía fax.		5,000.00	4	20,000.00
					3.1.2.12 Proyector: 3300 LUMENES /RESOLUCION 1024X768/HDMI PORTABLE.VGA		10,000.00	2	20,000.00
3.1.3					3.1.3.1 Canal de Ensayo 86X300 HM 160, de las siguientes dimensiones totales: 4300 X 660 X 1350 mm (longitud de ensayo de 2,5 m); peso aproximado de 500 Kg. Para su funcionamiento se requiere de un voltaje de 230 V, 50/60 Hz, 1 fase o 120 V, 60 Hz, 1 Fase. Incluye accesorios acordes con las dimensiones del canal.		2,000,000.00	1	2,000,000.00
					3.1.4.102 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELON TIRA TELON MANUAL EN ALUMINIO PERFIL DOBLE T DE 12.5 METROS. INCLUYE: CARRETIILLAS, POLSA DOBLE DESMARROTE, POLSA SENCILLA DE REGRESO, POLSA TENSORA, ABRACADERAS DE RIEL Y PARA TUBO, 45 METROS DE CABLE DE ALGODÓN DE 7 MILIMETROS. INCLUYE: INSTALACION, COLOCACION, CONECTADO Y PROBADO. MATERIAL , HERRAMIENTO Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T.		45,809.31	1	45,809.31
					3.1.4.103 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELON DE BOCA ESCENA DE TERCIOPELO MARTIN CALIDAD CONCERTINO (210Z) DE 12.5 METROS DE ANCHO X 8 METROS DE ALTO EN DOS HOJAS, DOBLE TANTO PARA PLISADOS, OTILLO Y REPVERZO DE LONA EN PARTE SUPERIOR. TRATAMIENTO IGNIFUGO. INCLUYE: INSTALACION, COLOCACION, CONECTADO Y PROBADO. MATERIAL , HERRAMIENTO Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T.		134,987.32	1	134,987.32
					3.1.4.104 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAMBALINON EN TERCIOPELO MARTIN CALIDAD "CONCERTINO" (210Z) DE 12 MTS DE ANCHO X 2 METROS DE ALTO, TANTO Y MEDIO PARA PLIZADOS, CINTAS Y REPVERZOS DE LONA EN PARTE SUPERIOR. TRATAMIENTO IGNIFUGO. INCLUYE: INSTALACION, COLOCACION, CONECTADO Y PROBADO. MATERIAL , HERRAMIENTO Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T.		35,611.35	1	35,611.35



				3.1.4.105 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIERNA EN TERCIOPELO MARTIN CALIDAD CONCERTINO8210Z) DE 2 METROS DE ANCHO X 2 METROD DE ALTO, LISA, CINTAS Y REPUEZO DE LONA EN PARTE SUPERIOR, TRATAMIENTO IGNIFUGO. INCLUYE: INSTALACION, COLOCACION, CONECTADO Y PROBADO. MATERIAL , HERRAMIENTO Y EQUIPO NECESARIO. P.V.O.T.		10,250.00	8	82,000.00
				3.1.4.106 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAMBALINA EN TERCIOPELO MARTIN CALIDAD "CONCERTINO" (21 OZ) DE 11 METROS DE ANCHO X 2 METROS DE ALTO, LISA, CINTAS Y REPUEZO D LONA EN PARTE SUPERIOR, TRATAMIENTO IGNIFUGO. INCLUYE: INSTALACION, COLOCACION, CONECTADO Y PROBADO. MATERIAL , HERRAMIENTO Y EQUIPO NECESARIO. P.V.O.T.		22,821.00	4	91,284.00
				3.1.4.107 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CICLORAMA EN POPELINA COLOR AZUL, CIELO DE 11 METROS DE ANCHO X 8 DE METROS DE ALTO, LISO, COSTURAS VISIBLES, OJITOS Y REPUEZO DE LONA EN PARTE SUPERIOR, TRATAMIENTO IGNIFUGO. INCLUYE: INSTALACION, COLOCACION, CONECTADO Y PROBADO. MATERIAL , HERRAMIENTO Y EQUIPO NECESARIO. P.V.O.T.		49,935.00	1	49,935.00
				3.1.4.122 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRO CONTRAPESADO PARA TUBULAR DOBLE (TRUS) DE 11 METROS CON 16 METROS DE ALTURA EN 4 CAIDAS, ACCION SENCILLA, CON CABLE DE ACERO DE 1/4". INCLUYE: INSTALACION, COLOCACION, CONECTADO Y PROBADO. MATERIAL , HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.V.O.T.		71,263.84	4	285,055.36
				3.1.4.123 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRO MANTAL PARA VARAL DE 11 METRO CON 16 METROS DE ALTURA EN 4 CAIDAS CON CABLE DE HENQUEEN DE 1/2" INCLUYE: INSTALACION, COLOCACION, CONECTADO Y PROBADO. MATERIAL , HERRAMIENTO Y EQUIPO NECESARIO. P.V.O.T.		19,521.26	13	253,776.38
				3.1.4.124 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRO MANTAL PARA VARAL DE 11 METROS CON 16 METROS DE ALTURA EN 2 CAIDAS CON CABLE DE HENQUEEN DE 1/2" PARA COLGAR VARALES DE ILUMINACION. INCLUYE: INSTALACION, COLOCACION, CONECTADO Y PROBADO. MATERIAL , HERRAMIENTO Y EQUIPO NECESARIO. P.V.O.T.		18,864.19	6	113,185.14
				3.1.4.108 ARREGIO LINEAL COMPACTO DE ANGULO DE DISPERSION AJUSTABLE DE 15° A 60° DE 200W DE POTENCIA CONTINUA 8 OHMS DE IMPEDANCIA MARCA TOA MODELO HX-5B		29,216.94	6	175,301.64
				3.1.4.109 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBWOOFER DE 12 " 200W 8 OHMS DE IMPEDANCIA MARCA TOA, MODELO PB-120B		22,145.53	2	44,291.06
				3.1.4.110 SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR ESTEREO DE 525 W EN 8 OHMS POR CANAL MARCA YAMAHA MODELO P3500S		20,077.83	4	80,311.32
				3.1.4.111 SUMINISTRO E INSTALACION DE PROCESADOR DIGITAL DE 2 ENTRADAS 6 SALIDAS PROGRAMABLE MARCA DBX MODELO DRIVE RACK PA+		22,506.19	1	22,506.19
				3.1.4.112 SUMINISTRO E INSTALACION CONSOLA DIGITAL DE 32 CANALES 16 SALIDAS MARCA YAMAHA MODELO LS9-32		290,000.00	1	290,000.00
				3.1.4.113 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEAL DE 8 CONEXIONES DE MICROFONO 2 RETORNOS		10,130.75	3	30,392.25
				3.1.4.114 GRABADOR REPRODUCTOR DE CD PROFESIONAL MARCA TASCAM MODELO CD-RW901SL		39,676.24	1	39,676.24
				3.1.4.115SUMINISTRO DE MICROFONO INALAMBRICO DE MANO CON RECEPTOR DE 2 ANTENAS MARCA SHURE MODELO SLX24/SM58		22,894.15	3	68,682.45
				3.1.4.116 SUMINISTRO DE MICROFONO INALAMBRICO DE SOLAPA CON RECEPTOR DE 2 ANTENAS PATRON DE CAPTACION CARDIOIDE MARCA SHURE MODELO SLX14/85		21,436.33	1	21,436.33

3.1.4

			3.1.4.117 SUMINISTRO E INTALACION DE RACK METALICO PARA MONTAR EQUIPOS DE 19" 27 UNIDADES DE RACK MARCA INTER-M MODELO PA-271D		29,712.72		1	29,712.72
			3.1.4.118 SUMINISTRO DE AUDIFONOS PROFESIONALES ESTEREO MARCA SONY MODELO MDR-XB700		3,023.77		1	3,023.77
			3.1.4.119 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR DE PISO DE 2 VIAS 200W AUTOMPLIFICADO MARCA DB TECHNOLOGIES MODELO OPERA DIGITAL 210 D		15,421.83		6	92,530.98
			3.1.4.120 SUMINISTRO DE EXTENSION PARA MICROFONO 9 M MARCA AMERICAN CABLE MODELO M2N-30		936.80		6	5,620.80
			3.1.4.121 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONEXIONES PARA MICROFONOS Y RETORNIS DE 30 CANALES, CON PANOUT DE 24 XLR MACHOS Y 6 XLR HEBRAS 3 M LONGITUD		4,870.05		1	4,870.05
			3.2.1.1 Criadora con quemador de gas de superficie de 1 m de diámetro para aves en crianza		8,000.00		5	40,000.00
			3.2.1.3 Equipo de rayos x de pedestal		59,750.00		1	59,750.00
			3.2.1.4 Ultrasonido de 5 MHz		180,000.00		1	180,000.00
			3.2.1.8 La cámara de electroforesis horizontal, para correr geles desgarosa para ácidos nucleicos		10,000.00		3	30,000.00
			3.2.1.10 Agitadores orbitales, diferentes modelos para agitación geles, tubos de centrifuga y microtubos		15,000.00		1	15,000.00
			3.2.1.11 Agitadores vortex, diferentes modelos para agitación de tubos de centrifuga y microtubos.		6,000.00		4	24,000.00
			3.2.1.12 Puente de poder inversora multipropositos corriente directa (CD) , voltaje y corriente constante (VC y CC).		20,000.00		1	20,000.00
			3.2.1.13 Balanza para medir el peso de sustancias y reactivos con precisión de decimas de miligramos.		15,000.00		2	30,000.00
			3.2.1.14 Invernadero de investigación y docencia 1000 m2, equipado con calentador (tipo centinela) en cada túnel).		1,200,000.00		1	1,200,000.00
			3.2.1.15 Hidroneumático: 1hp baja presion, con tanque hydro mac en linea de 25 litros para implementacion de cultivos aeroponicos		15,000.00		1	15,000.00
			3.2.1.17 Medidor de clorofila		12,000.00		1	12,000.00
			3.2.1.18 Refractómetro para el rango de 0 a 32 grados Brix con escala minima de 0.2 grados Brix		3,500.00		2	7,000.00
			3.2.1.21 Medidor de ion específico para sodio.		5,000.00		1	5,000.00
			3.2.1.22 Medidor de ion específico para potasio.		5,000.00		1	5,000.00
			3.2.1.23 Medidor de ion específico para nitrato.		5,000.00		1	5,000.00
			3.2.1.24 Medidor de ion específico para calcio.		5,000.00		1	5,000.00
			3.2.1.27 Modelo de inyección intramuscular en glúteo		67,830.00		1	67,830.00
			3.2.1.28 Simulador de punción arterial de muñeca		63,232.00		1	63,232.00
			3.2.1.29 Modelo de entrenamiento para vía aérea pediátrica		37,632.00		1	37,632.00
			3.2.1.30 Simulador Inalámbrico pediátrico con accesorios		278,494.98		1	278,494.98

				3.2.1.31 Espectrofotómetro UV-Visible de barrido de doble haz marca Thermo Scientific modelo Evolution 201 con control por PC. Sistema óptico de doble haz con celda de referencia. Óptica revestida con cuarzo. Monocromador Czerny Turner. Ancho de banda de 1nm. Intervalo de longitud de onda de 190nm a 1100nm. Óptica revestida con cuarzo, lámpara de Xenón con 3 años de garantía, dos fotodiodos de silicio como detectores.			112,927.03	1	112,927.03
				3.2.1.32 Sistema Pelletier de recirculación para control de temperatura en portaceldas intervalo de temperatura de 20°C a 60°C. Incluye bomba y accesorios para su trabajo.			51,101.99	1	51,101.99
				3.2.1.33 Cámara termográfica CA1888-1500 de alta resolución con una pantalla de 3,5", con un rango de temperatura que alcanza los 1500°C, rango de medida: -20 °C a +1500 °C, sensibilidad térmica: 0,08 °C, corrección según las condiciones ambientales y almacenamiento de 1.000 imágenes.			186,160.00	1	186,160.00
				3.2.1.34 Analizador de gases de combustión tipo portátil para medición de O2 (0-25%), CO 2 Calculado (0-9%), CO (0 - 8000 ppm) y NOx (0 - 4000 ppm). con adaptador de corriente a 110 VAC, Sonda de 30 cm, Estuche de plástico, Termopar tipo K, impresora de impacto integrada y manual de operación. Capacidad de hasta 6 sensores. Memoria para 9,000 análisis, enfriador de gas interno.			202,382.00	1	202,382.00
				3.2.1.35 Multímetro Digital			4,200.00	3	12,600.00
				3.2.1.36 Termopar tipo K 1 1/2 m			138.00	30	4,140.00
				3.2.1.37 Anemómetro, termómetro tipo K/J, registro de hasta 16000 datos en tiempo real con reloj			10,250.00	3	30,750.00
				3.2.1.39 LECTOR MULTI-MODAL DE MICROPLACAS (Synergy HTX MultiMode reader,			800,000.00	1	800,000.00
				3.2.2.3 Software para simulación y diseño de circuitos impresos "Proteus Platinum Edition"			130,000.00	1	130,000.00
				3.2.2.4 Herramienta para calibrar material del equipo PROTOXAT S62 marca LPKF			38,006.00	3	114,018.00
				3.2.2.5 Cautín para circuitos superficiales Keller WD1001-ND			9,298.00	3	27,894.00
				3.2.2.6 Soportes y tornillo de banco para placa de circuito impreso (PCB) VACUUM BASE COMBO MODEL 381			2,300.00	4	9,200.00
				3.2.2.7 Sistema de visión para aplicaciones de neurocómputo, edvts, Sensor de visión dinámico embebido, con algunos adaptadores con características de movilidad			35,000.00	1	35,000.00
				3.2.2.8 Cámara termográfica de alta resolución 640x480, ICI 9640 P, ICI 9640			65,000.00	1	65,000.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

				3.2.2.9 Proyector de tiro ultra corto con pizarra Virtual Interactivo Integrado (2 en 1), Puede usarse sobre un pizarrón (no incluido) o sobre la pared, Controle su Presentación o Clase. Anotaciones Virtuales. Imagen hasta 96" a 72 cm, Brillo: 3,300 lúmenes, Resolución: 1280 x 800 WXGA, Pueden trabajar dos personas simultáneamente. Incluye Soporte a Pared, 2 Plumas Electrónicas, cableUSB y software		18,000.00		1	18,000.00
			3.2.2.10 PIZARRÓN INTERACTIVO TK-81, Para uso interactivo con proyector.		18,500.00			1	18,500.00
			3.2.2.12 iMac de 21.5 pulgadas, Intel Core i5 quad core de 2.9 GHz, Turbo Boost de hasta 3.6 GHz, Memoria de 8 GB (dos de 4 GB), Disco duro de 1 TBI NVIDIA GeForce GT 750M con 1 GB de memoria de vídeo		20,000.00			7	140,000.00
			3.2.2.13 FLUKE 87-5 Multímetro Industrial RMS Verdadero con Medida de Temperatura, Multímetro 87 V, Cables de prueba de silicón, TL224, Puntas de cocodrilo AC220 de largo alcance, Puntas de prueba TP238, TPAK Imán y correa sonda de temperatura 80BK, Punda, Batería de 9 V (instalada), Garantía(Toda la Vida), Precisión $\pm(0.05\%+1) \pm(0.7\%+2)$ Verdadero valor eficaz, Resolución 10 μ V, Categoría de Sobre tensión EN 61010-1 a 1000 V CAT III, 600 V CAT IV	7,000.00				8	56,000.00
3.2.2			3.2.2.14 Tarjetas de Desarrollo para control en Ingeniería Biomédica. Quanser QNET Myoelectric Board for NI ELVIS (Acad Only), Integre un amplificador EMG aislado y servo motor controlado por PWM para explorar el control de prótesis, construya intuición en los estudiantes al guiarlos en el proceso para adquirir una señal EMG actual	25,000.00				1	25,000.00
			3.2.2.15 Tarjeta VTOL Vertical Take-Off and Landing- VTOL- Despegue y Aterrizaje Vertical) Quanser QNET, Para la Enseñanza de Control y Sistemas Dinámicos de Vuelo con NI ELVIS, Ilustre los fundamentos del control de movimiento, dinámica y cinemática a través de un helicóptero 1 DOF,	25,000.00				1	25,000.00
			3.2.2.17 TV Full HD Display with webOS" LG 55LS75A-5B, PS - In Plane Switching, Native Display, Resolution - 1,920 x 1,080 (FHD), High Brightness - 700 nit, Display - 24/7 Operation, IP5X Certified: Dust-Proof without enclosure	18,000.00				1	18,000.00
			3.2.2.18 Osciloscopio multifuncional, MD03022.	35,000.00				1	35,000.00
			3.2.2.19 Sistema de Entrenamiento en Transmisión de Energía Inteligente marca Lab-Volt, Modelo 8010B,	1,000,000.00				1	1,000,000.00
			3.2.2.20 Motor de Inducción Trifásico de Rotor Bobinado Modelo 8231-02, Marca Lab-Volt	35,000.00				1	35,000.00



					3.2.2.21 WorkStation Marca Dell Modelo T5810 BTX. Windows 7 Profesional 64 bit, Teclado Dell KB212-B USB silencioso, Monitor Dell UltraSharp U2414H de 24", Adaptador de Red Intel PCIe 1Gb, Procesador Intel Xeon E5-1620 v3 (10MB Caché, 3.50 GHz), 8GB Memoria DDR4 a 2133MHz, Tarjeta de video NVIDIA QUADRO K620 2GB, Mouse Óptico Dell MS111 USB, Unidad Óptica de 8x delgada.	30,000.00	1	30,000.00
					3.2.2.23 Robot Pioneer 3DX	65,000.00	1	65,000.00
					3.2.2.24 Controladores Lógico Programables (PLCs)	25,000.00	2	50,000.00
					3.2.2.25 Analizador de Espectros Ópticos (OSA)	350,000.00	1	350,000.00
					3.2.2.26 Módulo de expansión para Sistema de Deposición de Materiales E-beam y Sputtering. Módulo de control presión y flujo adecuado para enfriar hasta 4 magnetrones de 3 pulgadas, camara de deposito y monitor de espesor.	450,000.00	1	450,000.00
					3.2.2.29 Módulos de: reflexión especular, white cell y ATR para FTIR Shimadzu	4,500.00	2	9,000.00
					3.2.2.30 Sistema de potencia de vapor para ciclo Rankine, con elementos básicos para el estudio y comprensión de las leyes de la termodinámica (Caldera, turbina, condensador, y bomba)	400,000.00	1	400,000.00
					3.2.2.31 Banco Hidráulico (Bomba: tipo centrífugo carga hidrostática máx 21m H2O flujo máx. 1.35 litros/s, Potencia del motor: 0.37KW, Capacidad del sumidero: 250 litros, Depósito volumétrico de gran flujo: 40 litros,Depósito volumétrico de bajo flujo: 6 litros, Altura de la superficie de trabajo: 1 metro sobre el nivel del suelo)	400,000.00	1	400,000.00
3.3.1					3.3.1.3 Equipo de analisis de movimiento y marcha. Laboratorio de desempeño humano de primer nivel con análisis de marcha, balance estático, plataforma de presiones, análisis de movimiento de miembros inferiores.	2,000,000.00	1	2,000,000.00
					3.3.2.1 Osciloscopio digital de banco con ancho de banda de 50 Mhz, 2 canales analógicos, velocidad de muestreo: 1.0 GS/s y longitud de registro de hasta 2.5 Kp;con comunicación USB, display a color, TrendPlot,y registrador de datos.	7,400.00	7	51,800.00
					3.3.2.2 Generador de Señales Analógico de 3 Mhz; 1 Canal; Contador de Frecuencia e Indicadores LEDs.	6,400.00	5	32,000.00
					3.3.2.3 Fuente de poder doble DC programable con 2 canales de 0 a 30V. 2 canales de 0 a 3A. 180 Watts. El equipo tiene una precisión del 3%; cuenta con puerto USB, pantalla de LEDs.	10,000.00	10	100,000.00
					3.3.2.4 Electrocardiografo 12 canales portátil de 12 canales Cat. MT-EL110 Tipo de Instrumento:electrocardiografo de 12 derivaciones. Canales de adquisición: 12 derivaciones simultáneas. Derivaciones Standard: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	40,000.00	1	40,000.00
					3.3.2.5 Monitor para paciente 10.4" 6 parametros Mod. BPM-1000 "Matron" c/ Impresora Modulo De Tdp, con Parametros: ECG, Presión No invasiva - NIBP, Saturación de Oxígeno - Sao2, Respiración - RESP, 2 Temperaturas - TEMP,	35,000.00	1	35,000.00

				3.3.2.6 Incubadora infantil Mod. PILLI 1000 B - Básica Equipo electromédico rodable que proporciona soporte de vida por medio del suministro de temperatura en rangos variables, humedad y oxígeno que más se asemejan al ambiente intrauterino. Temperatura no mayor a 39°C. Para recién nacidos.		40,000.00	1	40,000.00
				3.3.2.7 Equipo de Potenciales Evocados y Electromiografía de 4 canales Sin Google's Marca Neuronic Mod. Neuronica 5. (Aplicaciones de EMG y PE) <input type="checkbox"/> 4 canales bipolares con: Ganancias programables de 100; 200; 500; 1,000; 2,000; 5,000; 10,000; 20,000; 50,000; 100,000; 200,000 y 500,000, ancho de banda: 0.5 a 10,000 Hz, con amplias posibilidades de filtraje digital dentro de la banda especificada.		318,000.00	1	318,000.00
				3.3.2.8 Analizador de espectro portátil con rango de 9KHz a 6.2GHz, requiere de PC 6 tablet con sistema operativo Windows y conexión USB 3.0, 9 KHz to 6.2 GHz frequency range covers a broad range of analysis needs, 20 dbm to -160 dbm measurement range, Captures interference to ensure that you see problems first time, every time.		70,000.00	1	70,000.00
				3.3.2.9 Cámara termográfica ICI20 IV + Software profesional. Medición Rango de temperatura: -20 °C a +1,500 °C. Precisión: ±2 °C, ± 2% del valor de medición. Prestación de imagen radiométrica, tipo de detector: Focal Plane Array (FPA), microbolómetro no refrigerado: Resolución del detector: 384 x 288 pixeles, Dominio espectral: 7,5 hasta 14 µm, Campo de visión (FOV): 24° x 21°, Resolución geométrica: 1,1 mrad, Sensibilidad térmica: 0,05 °C con 30 °C, Frecuencia de repetición de imagen: 50/60 Hz, Enfoque: manual y distancia mínima de enfoque: 0,10 m		133,000.00	1	133,000.00
				3.3.2.10 Aparato de electroterapia: Dos salidas independientes, programación del tiempo de tratamiento en minutos, posibilidad de combinar los distintos tipos de señales de corriente seleccionados con una corriente galvánica (corriente FI ja bifásica dinámica, monofásica, tren de impulsos bifásico, frecuencia modulada, impulsos, "corriente rectangular"), frecuencia de la corriente dinámica (dya) es de 50 a 100Hz y la frecuencia de los impulsos de 16 a 400 Hz y entrada: 200V, 56-60Hz 30W.		151,915.00	1	151,915.00




3.3.2					3.3.2.11 Espirometro: PVC, VC, IVC y MVV, incluye Software para utilizar el PC en línea, baterías o red eléctrica de 220V/50Hz, display gráfico a colores: PSN 240 x 320 pixels, impresora integrada: térmica con papel de 112 mm , conexión para impresora externa, teclado de 15 teclas específicas y teclas alfanuméricas, sensor de temperatura de conversión BPTS: ensor de semiconductor 0-45°C, medida de fl ujo y de volumen: ± 16 l/s, BPTS, precisión volumen: ± 3% o 50 mL, precisión fl ujo: ±5% o 200 mL/s, resistencia dinámica: <0,8 cm H2O/L/s, adaptador de boca externo: Ø 30 mm, Interpretación automática, control automático de calidad, hasta 1.500 tests memorizables., y 30 parámetros		123,255.00	1	123,255.00
					3.3.2.12 Aparato Magnetoterapia: genere campos magnéticos de frecuencia variable de 1 a 100 Hz con una intensidad de hasta 200 Gauss, con display gráfico de 6 pulgadas LCD TFT, smart card de 64 Kbits de memoria, mando en serie integrado, microprocesador de 2 x 16 bits, 50 protocolos prefijados, presión adaptable independiente para cada sector, 50 protocolos memorizables, licencia exclusiva MFC que reduce la contaminación electromagnética hasta <85%, solenoides controlados con señales pulsantes triangulares, rectangulares y sinusoidales, posibilidad de controlar solenoides de forma y tamaño variables, 1 00 Gauss por salida, absorción.		115,385.00	1	115,385.00
					3.3.2.13 Proyector:xbstdtl, garantía de 2 años limitada con servicio de intercambio avanzado		12,634.00	5	63,170.00
					3.3.2.14 Plataforma de fuerza unidireccional compuesta de un sensor de fuerza uniaxial que soporta hasta 3500N. La plataforma de fuerza es compatible con labquest, labmini, labpro o go-link.		8,009.16	2	16,018.32
					3.3.2.15 SensorDAQ unidad de adquisición de datos, interfazUSB para adquisición de datos con LABVIEW y compatible con sensores Vernier como la plataforma de fuerza, sensores de EKG entre otros. Compatible con logger pro y logger lite con tres entradas analógicas adaptadas a sensores vernier, dos entradas analógicas genericas, 4 entradas o salidas digitales, 1 salida analógica , una salida digital compatible cons sensores vernier y un contador de pulsos,		6,570.39	5	32,851.95
					3.3.2.16 Sensor EKG, diseñado para portabilidad tiene dos propósitos medir el electrocardiogram con tres electrodos y también para electromiografía		4,795.90	5	23,979.50
					3.3.2.17 Equivalente Mecánico del Calor: contiene calorímetro rotativo impulsado por un motor de velocidad variable con características: Estructura de soporte del sistema calorímetro en acero inoxidable, calorímetro de agua (diámetro 50mm, cuerda de nylon y peso de 5 kg) , termómetro digital, motor c.c.de velocidad variable, dinamómetro (0-2500 g, división 20 g) , cuentavuelts mecánico, consola de mando con interruptor automático/diferencia, control de motor y sistema de regulación de velocidad. Alimentación 230 Vca 50 Hz monofásica -350 VA, dimensiones totales: 1100 x 520 x 790 mm, peso total 34 kg		145,000.00	1	145,000.00




								3.3.2.18 Mini laboratorio de Energía Solar: Conjunto ordenado de instrumentos y de elementos ópticos y eléctricos. Contiene 1 solarímetro con barra de proyección de sombra, 1 dispositivo milíamperométrico de 2 escalas: 1mA f.s.(x1,x2); 1 dispositivo voltamperimétrico de 2 escalas.		47,000.00		5	235,000.00
								3.3.2.19 Consta de 2 tanques transparentes interconectados utilizando el aire como fluido de trabajo. Tiene 1 sensor de presión y 2 sensores de temperatura. Datos técnicos: Estructura de soporte de acero inoxidable AISI 304, tanque para trabajar bajo presión de metacrilato transparente (capacidad 23 litros), tanque para trabajar en vacío de metacrilato transparente (capacidad 11 litros).		127,000.00		1	127,000.00
								3.3.2.20 Módulo Experimental para la Adquisición y Procesamiento de Señales Biomédicas Mod. EB-BI/BI		18,000.00		2	36,000.00
								3.3.2.21 Fuente de alimentación, unidad de generación y adquisición de señales y software indispensables para el módulo experimental para la adquisición y procesamiento de señales biomédicas		54,700.00		2	109,400.00
								3.4.1.1 Equipo de cómputo. IMac modelo de 21.5 pulgadas		19,499.00		2	38,998.00
								3.4.1.2 Equipo de cómputo. MacBook Pro 13 pulgadas 2.6 GHz con pantalla retina 256 GB		26,999.00		2	53,998.00
								3.4.1.3 No Break 1000VA Cyberpower		2,299.00		3	6,897.00
								3.4.1.4 Software. Microsoft Office para Mac Home and Student 2011		1,499.00		3	4,497.00
								3.4.1.5 Software. IBM SPSS 22 Advanced Statistic Concurrent User Initial Fixed Term License + SW Subscription / Support 12 Months *DOEPPL		29,696.00		2	59,392.00
								3.4.1.6 Software. STATA 13 Data Analysis and Statistical Software		25,891.00		2	51,782.00
3.4.1								3.4.1.7 Servidor Dell PowerEdge T630, Chasis hasta para 8 discos duros de 3.5". 1 Procesador Intel Xeon E5-2603 v3 de 1.6 GHz, cache de 15 M, 6/40 GT/s QPI, No Turbo, 6 C/6 T (85 W), mem. Máx. De 1600 Mhz.RDIMM de 2133 MT/s.2 RDIMM de 4 GB, 2133 MT/s, clasificación simple, ancho de datos x8.Sistema Operativo no incluido.Raid 1 para S130 (2 HDD SATA o SSD SATA). 2 Disco duro de conexión en marcha de 1 TB a 7200 RPM SATA de 6Gb/s y 3.5". Tarjeta de interfaz de red Broadcom 5729 DP de 1Gb.		52,435.99		1	52,435.99
								3.4.1.8 Software. IBM SPSS Amos Concurrent User Initial Fixed Term License + SW Subscription & Support 12 Months (DOEPPL)		35,144.00		2	70,288.00
								TOTAL					37,355,456.00

TESORERO (A) GENERAL Y/O ADMINISTRADOR (A)

DIRECTOR (A) DE PLANEACIÓN

RECTOR (A)

RESPONSABLE DEL ORGANISMO DE CONTROL INTERNO, (CONTADORIA)

NOTA: Constar que los objetivos, metas, acciones y monto (s) asignado por rubros para el logro de cada objetivo general descrito, que se incluyan en este formato sean los indicados en el proyecto original apoyado, o en su caso en el proyecto ajustado, como en los informes financieros reportados trimestralmente. Asimismo, el monto asignado deberá corresponder al referido en el Convenio de apoyo financiero suscrito. Los montos reportados en cada uno de los trimestres no deben ser acumulativos, por lo que reflejarán el gasto específico de cada trimestre en particular.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMARIO Y LA DOCUMENTACIÓN FUENTE SON RESPONSABILIDAD DE LA INSTITUCIÓN QUE LA RESPONDE PARA CUALQUIER ACTUACIÓN A LAS INSTITUCIONES DE FISCALIZACIÓN, CÁMARA DE DIPUTADOS DEL H. CONGRESO DE LA UNIÓN Y SEP ENTRE OTROS. ESTA INFORMACIÓN DEBE COINCIDIR CON LA PUBLICADA EN LA PÁGINA WEB DE LA INSTITUCIÓN, LA CUAL, AL IGUAL QUE LA IMPRESA TIENE QUE ESTAR DEBIDAMENTE FIRMADA POR LOS FUNCIONARIOS CORRESPONDIENTES DE LA INSTITUCIÓN.