



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### BIOLOGÍA MOLECULAR, MICROBIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ABRAHAM JUÁREZ, MA. DEL ROSARIO

ORCID: 0000-0002-4630-7900

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Alimentos, División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca

CORREO ELECTRÓNICO: mabraham@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA EN PROCESOS Y PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALVA MURILLO, PATRICIA NAYELI

ORCID: 0000-0002-3851-829X

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: pn.alva@ugto.mx

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GUTIÉRREZ CORONA, J. FÉLIX

ORCID: 0000-0003-0808-6040

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: gutierrez.jf@ugto.mx

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: Metabolitos excretables en *Aspergillus tubingensis* Ed8 y su papel en la interacción con cromo hexavalente

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Chromogenic *Escherichia coli* reporter strain for screening DNA damaging agents. DOI: 10.1186/s13568-021-01342-1

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MEJIA TENIENTE, LAURA

ORCID: 0000-0002-1302-8139

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Agroindustrial, División de Ciencias de la Salud e Ingenierías, Campus Celaya-Salvatierra

CORREO ELECTRÓNICO: laura.mejia@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOTECNOLOGÍA, SUSTENTABILIDAD E INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: REGULACIÓN DE EXPRESIÓN GÉNICA, INTERACCIÓN PLANTA**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: OLMEDO MONFIL, VIANEY GRACIELA**

**ORCID: 0000-0002-3324-1025**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato**

**CORREO ELECTRÓNICO: vg.olmedo@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: ASPECTOS FUNDAMENTALES Y DE BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS Y PLANTAS**

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA EN HONGOS**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: PADILLA GUERRERO, ISRAEL ENRIQUE**

**ORCID: 0000-0002-7078-2664**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato**

**CORREO ELECTRÓNICO: ie.padillaguerrero@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: ASPECTOS FUNDAMENTALES Y DE BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS Y PLANTAS**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: Evaluación de la actividad enzimática en la rizosfera y su relación con la promoción del crecimiento vegetal del hongo Metarhizium.**

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GARCÍA VIEYRA, MARÍA ISABEL**

**ORCID: 0000-0002-4029-7094**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Agroindustrial, División de Ciencias de la Salud e Ingenierías, Campus Celaya-Salvatierra**

**CORREO ELECTRÓNICO: isabel.garcia@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

**Bactericidal Activity of Larrea tridentata Hydroalcoholic Extract against Phytopathogenic Bacteria. DOI: 10.3390/agronomy11050957**

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: TIRADO TORRES, DAVID**

**ORCID: 0000-0001-7568-752X**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Civil, División de Ingenierías, Campus Guanajuato**

**CORREO ELECTRÓNICO: d.tirado@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: RECURSOS HÍDRICOS E INGENIERÍA AMBIENTAL**



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INNOVACIÓN CON PRODUCTOS-SUBPRODUCTOS VEGETALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: VARGAS RODRÍGUEZ, LORENA

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingeniería Agroindustrial, División de Ciencias de la Salud e Ingenierías, Campus Celaya-Salvatierra

CORREO ELECTRÓNICO: lvargas@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL/ ENERGÍA Y SUSTENTABILIDAD

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: VÁZQUEZ NÚÑEZ, EDGAR

ORCID: 0000-0002-5722-2718

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica, División de Ciencias e Ingenierías, Campus León

CORREO ELECTRÓNICO: edgar.vazquez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA QUÍMICA, MEDIO AMBIENTE Y MATERIALES

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Nutritional and Nutraceutical Properties of Mexican Traditional Mole Sauce. DOI: 10.3390/molecules27030966

Sotol bagasse (*Dasyliirion* sp.) as a novel feedstock to produce bioethanol 2G: Bioprocess design and biomass characterization. DOI: 10.1016/j.indcrop.2022.114571

Green composites and their contribution toward sustainability: A review. DOI: 10.1177/09673911211009372

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROORGANISMOS, SU POTENCIAL EN AGRICULTURA E INDUSTRIA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, GLORIA ANGÉLICA

ORCID: 0000-0002-6294-3376

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: gonzang@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ASPECTOS FUNDAMENTALES Y DE BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS Y PLANTAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: Desarrollo de un biopesticida para el control biológico de palomilla dorso de diamante (propuesta de continuación)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: New distributional records for ants and the evaluation of ant species richness and endemism patterns in Mexico. DOI: 10.3897/BDJ.9.e60630



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: TORRES GUZMÁN, JUAN CARLOS**

**ORCID: 0000-0002-1386-9499**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato**

**CORREO ELECTRÓNICO: [torguz@ugto.mx](mailto:torguz@ugto.mx)**

**CUERPO ACADÉMICO: ASPECTOS FUNDAMENTALES Y DE BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS Y PLANTAS**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:**

**Análisis de la influencia de los genes que codifican para proteínas con actividad de nitronato monooxigenasa en los distintos estilos de vida de *Metarhizium***