



# **CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS ÁREA DEL CONOCIMIENTO: BIOTECNOLOGÍA Y BIOLOGÍA**

## **SUBDISCIPLINAS:**

**BIOQUÍMICA  
BIOLOGÍA MOLECULAR  
BIOLOGÍA CELULAR  
MICROBIOLOGÍA  
INMUNOBIOLOGÍA  
FISIOLOGÍA MICROBIANA Y FITOPATOLOGÍA  
BIOTECNOLOGÍA  
FARMACIA  
BOTÁNICA  
OTRAS ESPECIALIDADES EN BIOLOGÍA**



## BIOQUÍMICA

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA CLÍNICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CLARA ALBA BETANCOURT

ORCID: 0000-0001-8307-7588

DEPARTAMENTO: Departamento de Farmacia

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: c.albabetancourt@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

PROYECTOS 2021: Determinación de marcadores para el diagnóstico oportuno de enfermedad cardiovascular

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LUZ EDITH CASADOS VÁZQUEZ

ORCID: 0000-0001-8132-5488

DEPARTAMENTO: Departamento de Alimentos

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: edith.casados@ugto.mx

PROYECTOS 2021: Expresión de thurincina H en un sistema heterólogo con grado alimenticio

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JOEL RAMÍREZ EMILIANO

ORCID: 0000-0001-9813-9120

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ramirez.j@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRONICO DEGENERATIVAS

PROYECTOS 2021: Relación de los Niveles de alfa-Klotho, vitamina D y capacidad antioxidante con la longitud del telómero en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2

ARTÍCULOS 2021: *Phytosterol Extract Decreases the Oxidative Damage in the Brains of Diabetic db/db Mice*. DOI: 10.1089/met.2020.0081



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y BIOSÍNTESIS**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARÍA DE LOURDES REYES ESCOGIDO

ORCID: 0000-0003-4181-9621

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ml.reyes@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS

ARTÍCULOS 2021: *Progressive Shifts in the Gut Microbiome Reflect Prediabetes and Diabetes Development in a Treatment-Naive Mexican Cohort.*

DOI 10.3389/fendo.2020.602326

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA DE HONGOS Y PROTOZOARIOS**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JULIO CÉSAR VILLAGÓMEZ CASTRO

ORCID: 0000-0002-3834-1631

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: castroj@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GLICOBIOLOGÍA DE EUKARIOTES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y PROTOZOARIOS

PROYECTOS 2021: Estudio de la diferenciación y diagnóstico en amebas de vida libre. *acanthamoeba* spp como modelo.

ARTÍCULOS 2021:

*Long-term exposure to particulate matter from air pollution alters airway  $\beta$ -defensin-3 and -4 and cathelicidin host defense peptides production in a murine model*

DOI: 10.1016/j.peptides.2021.170581

*Analysis of biofilm formation by *Sporothrix schenckii**

DOI: 10.1093/mmy/myaa027



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LAURA MEJÍA TENIENTE

ORCID: 0000-0002-1302-8139

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Agroindustrial

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: laura.mejia@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOTECNOLOGÍA, SUSTENTABILIDAD E INGENIERÍA

## BIOLOGÍA MOLECULAR

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MARCADORES MOLECULARES Y EPIGENÉTICOS**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JORGE ALEJANDRO ALEGRÍA TORRES

ORCID: 0000-0001-5875-6458

DEPARTAMENTO: Departamento de Farmacia

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ja.alegriatorres@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

ARTÍCULOS 2021: *TNF- $\alpha$  detection using gold nanoparticles as a surface-enhanced Raman spectroscopy substrate. DOI 10.2217/nnm-2020-0307*



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: BERNARDO FRANCO BÁRCENAS

ORCID: 0000-0003-4332-3734

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: bfranco@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS  
PATÓGENOS DE INTERÉS BIOMÉDICO

ARTÍCULOS 2021:

*Mechanochemistry as a Sustainable Method for the Preparation of Fluorescent Ugi BODIPY Adducts. DOI 10.1002/ejoc.202001267*

*Possible role played by the SINE2 element in gene regulation, as demonstrated by differential processing and polyadenylation in avirulent strains of E. histolytica  
DOI 10.1007/s10482-020-01504-4*

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTEÓMICA Y EXPRESIÓN GÉNICA**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MA. FABIOLA LEÓN GALVAN

ORCID: 0000-0002-4006-0281

DEPARTAMENTO: Departamento de Alimentos

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: fabiola@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

PROYECTOS 2021: Optimización de un consorcio biológico-sintético para purificación y refinación de biometano

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

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: VIANEY GRACIELA OLMEDO MONFIL

ORCID: 0000-0002-3324-1025

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: vg.olmedo@ugto.mx

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



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: REPARACIÓN DE ADN**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARIO PEDRAZA REYES

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: III

CORREO ELECTRÓNICO: pedrama@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS

PROYECTOS 2021: Análisis mutagénico específico de cadena en cepas de *Bacillus subtilis* deficientes en reparación de bases desaminadas y erróneamente apareadas.

ARTÍCULOS 2021:

*Mfd Affects Global Transcription and the Physiology of Stressed Bacillus subtilis Cells*

DOI: 10.3389/fmicb.2021.625705

*Non-b dna-forming motifs promote mfd-dependent stationary-phase mutagenesis in bacillus subtilis*

DOI: 10.3390/microorganisms9061284

*Transcriptional coupling and repair of 8-OxoG activate a RecA-dependent checkpoint that controls the onset of sporulation in Bacillus subtilis*

DOI: 10.1038/s41598-021-82247-8

## BIOLOGÍA CELULAR

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PSICOFISIOLOGÍA**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JOSÉ VICENTE NEGRETE DÍAZ

DEPARTAMENTO: Departamento de Enfermería Clínica

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: jv.negrete@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: PROCESOS BIOPSIICOSOCIALES DEL DESARROLLO





## MICROBIOLOGÍA

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: RUTH REYES CORTÉS

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: reyes.ruth@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS

PATÓGENOS DE INTERÉS BIOMÉDICO

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HONGOS PATÓGENOS DE HUMANOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MAYRA CUÉLLAR CRUZ

ORCID: 0000-0002-6616-7917

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: mcellar@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS

PROYECTOS 2021: Influencia de los factores abióticos en el origen químico de la vida: silico-carbonatos como modelo de estudio

ARTÍCULOS 2021:

*The histo-blood group antigens of the host cell may determine the binding of different viruses such as SARS-CoV-2*

DOI: 10.2217/fmb-2020-0158

*Responses of Sporothrix globosa to the cell wall perturbing agents Congo Red and Calcofluor White*

DOI: 10.1007/s10482-021-01545-3

*A comparative proteomic analysis of Candida species in response to the oxidizing agent cumene hydroperoxide*

DOI: 10.1007/s00203-021-02186-w

*Transcriptional coupling and repair of 8-OxoG activate a RecA-dependent checkpoint that controls the onset of sporulation in Bacillus subtilis*

DOI: 10.1038/s41598-021-82247-8



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: J. FÉLIX GUTIÉRREZ CORONA

ORCID: 0000-0003-0808-6040

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: III

CORREO ELECTRÓNICO: gutierrez.jf@ugto.mx

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

PROYECTOS 2021: Metabolitos excretables en *Aspergillus tubingensis* Ed8 y su papel en la interacción con cromo hexavalente

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA DE HONGOS Y PROTOZOARIOS**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: EVERARDO LÓPEZ ROMERO

ORCID: 0000-0002-2016-7399

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: III

CORREO ELECTRÓNICO: everlope@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GLICOBIOLOGÍA DE EUCARIONTES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y PROTOZOARIOS

PROYECTOS 2021: Respuestas compensatorias de hongos patógenos de humanos al daño en la pared celular.

ARTÍCULOS 2021:

*A comparative proteomic analysis of Candida species in response to the oxidizing agent cumene hydroperoxide*

DOI: 10.1007/s00203-021-02186-w

*Responses of Sporothrix globosa to the cell wall perturbing agents Congo Red and Calcofluor White*

DOI: 10.1007/s10482-021-01545-3





**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOGLICOBIOLOGÍA DE HONGOS**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: HÉCTOR MANUEL MORA MONTES

ORCID: 0000-0001-6973-0595

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: III

CORREO ELECTRÓNICO: hmora@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GLICOBIOLOGÍA DE EUCARIONTES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y PROTOZOARIOS

PROYECTOS 2021: Análisis del papel de la proteína Hsp60 en la interacción de *Sporothrix schenckii* con el hospedador

ARTÍCULOS 2021:

*Mechanochemistry as a Sustainable Method for the Preparation of Fluorescent Ugi BODIPY Adducts. DOI 10.1002/ejoc.202001267*

*Tenebrio molitor as an Alternative Model to Analyze the Sporothrix Species Virulence. DOI 10.2147/IDR.S312553*

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HONGOS PATÓGENOS**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GUSTAVO ALEXIS NIÑO VEGA

ORCID: 0000-0003-3760-5620

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: gustavo.nino@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GLICOBIOLOGÍA DE EUCARIONTES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y PROTOZOARIOS

ARTÍCULOS 2021: *Geographical distribution and ecological niche modeling of the etiological agents of human sporotrichosis in Venezuela. DOI 10.1007/s42770-020-00306-0*



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PARASITOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LUIS FELIPE PADILLA VACA

ORCID: 0000-0002-5086-6131

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: padillaf@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS  
PATÓGENOS DE INTERÉS BIOMÉDICO

PROYECTOS 2021: Análisis de la participación de las esfingomielinasas ácidas en la  
reparación del daño a la membrana plasmática inducido por estrés en el parásito  
*Tichomonas vaginalis*.

ARTÍCULOS 2021:

*Possible role played by the SINE2 element in gene regulation, as demonstrated by  
differential processing and polyadenylation in avirulent strains of E. histolytica*

DOI 10.1007/s10482-020-01504-4

*Refinement of the Griess method for measuring nitrite in biological samples*

DOI 10.1016/j.mimet.2021.106260

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA MICROBIANA DE SITIOS EXTREMOS**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ELCIA MARGARETH SOUZA BRITO

ORCID: 0000-0003-0571-7636

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Civil

DIVISIÓN: Ingenierías

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: m.souza@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOINGENIERÍA, BIOTECNOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

ARTÍCULOS 2021:

*Bacterial diversity changes in agricultural soils influenced by poultry litter fertilization*

DOI 10.1007/s42770-021-00437-y

*Changes in bacterial diversity of activated sludge exposed to titanium dioxide nanoparticles.*

DOI 10.1007/s10532-021-09939-w



## INMUNOBIOLOGÍA

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOBIOLOGÍA**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: HORTENSIA PATRICIA CUÉLLAR MATA

ORCID: 0000-0003-2898-9845

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: mata@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS  
PATÓGENOS DE INTERÉS BIOMÉDICO

## FISIOLOGÍA MICROBIANA Y FITOPATOLOGÍA

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FISIOLOGÍA MICROBIANA Y ÁREAS EMERGENTES**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ISRAEL ENRIQUE PADILLA GUERRERO

ORCID: 0000-0002-7078-2664

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ie.padillaguerrero@ugto.mx

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

PROYECTOS 2021: Evaluación de la actividad enzimática en la rizosfera y su relación con la  
promoción del crecimiento vegetal del hongo *Metarhizium*.

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FISIOLOGÍA DE HONGOS**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: PATRICIA PONCE NOYOLA

ORCID: 0000-0001-8931-5348

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: poncep@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GLICOBIOLOGÍA DE EUKARIOTES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y  
PROTOZOARIOS



## FARMACIA

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FARMACOLOGÍA, FORMULACIÓN, SÍNTESIS**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARCO ANTONIO RAMÍREZ MORALES

DEPARTAMENTO: Departamento de Farmacia

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ma.ramirez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

ARTÍCULOS 2021:

*Self-treatment and adverse reactions with herbal products for treating symptoms associated with anxiety and depression in adults from the central-western region of Mexico during the Covid-19 pandemic. DOI 10.1016/j.jep.2021.113952*

## BOTÁNICA

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ECOSISTEMAS DE MONTAÑA EN MÉXICO**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: SURIA GISELA VÁSQUEZ MORALES

ORCID: 0000-0002-6431-1954

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: sg.vasquez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS



## BIOTECNOLOGÍA

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: DAVID TIRADO TORRES

ORCID: 0000-0001-7568-752X

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Civil

DIVISIÓN: Ingenierías

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: d.tirado@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: RECURSOS HÍDRICOS E INGENIERÍA AMBIENTAL

ARTÍCULOS 2021:

*Analysis of the Transport Number of Cadmium and Lead from an Extract of Soils Contaminated with Mining Seals through a Commercial Membrane*

DOI: 10.1149/10101.0393ecst

*Validation of the CFD simulation of the diffusion of  $Cr(III)$  in a cationic membrane of an electrodialysis system*

DOI: 10.1149/10101.0139ecst

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NANO BIOTECNOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: EDGAR VÁZQUEZ NÚÑEZ

ORCID: 0000-0002-5722-2718

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: edgar.vazquez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA QUÍMICA, MEDIO AMBIENTE Y MATERIALES

ARTÍCULOS 2021: *Coupling plant biomass derived from phytoremediation of potential toxic-metal-polluted soils to bioenergy production and high-value by-products-a review*

DOI: 10.3390/app11072982





**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JUAN CARLOS TORRES GUZMÁN

ORCID: 0000-0002-1386-9499

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

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

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

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: PATRICIA NAYELI ALVA MURILLO

ORCID: 0000-0002-3851-829X

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: [pn.alva@ugto.mx](mailto:pn.alva@ugto.mx)

## OTRAS ESPECIALIDADES EN BIOLOGÍA

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOPARASITOLOGÍA**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: EVA EDILIA ÁVILA MURO

ORCID: 0000-0003-2011-688X

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: II

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

CUERPO ACADÉMICO: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS DE INTERÉS BIOMÉDICO



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA DE ENFERMEDADES**

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JUAN PABLO HUCHIN MIAN

ORCID: 0000-0003-1808-0363

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: [jp.huchin@ugto.mx](mailto:jp.huchin@ugto.mx)

CUERPO ACADÉMICO: RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS

PROYECTOS 2021: Contaminación por microplásticos en aves acuáticas del Área Natural  
Protegida Presa La Purísima, Guanajuato