



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

**CATÁLOGO**  
DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

# **BIOLOGÍA**

**BIOLOGÍA ANIMAL Y ZOOLOGÍA**

**BIOLOGÍA MOLECULAR**

**BIOQUÍMICA**

**BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL**

**BOTÁNICA**

**MICROBIOLOGÍA**

**VIROLOGÍA**



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

## DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## BIOLOGÍA ANIMAL Y ZOOLOGÍA

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** ECOLOGÍA DE ENFERMEDADES EN ORGANISMOS MARINOS.

**NOMBRE:** HUCHIN MIAN, JUAN PABLO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** JP.HUCHIN@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0003-1808-0363

**CUERPO ACADÉMICO:** RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** ABUNDANCIA Y TRANSFERENCIA TRÓFICA DE MICROPLÁSTICOS EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA PRESA LA PURÍSIMA, GUANAJUATO

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

A FIRST GLIMPSE INTO THE TRANSCRIPTOMIC CHANGES INDUCED BY THE PAV1 INFECTION IN THE GUT OF CARIBBEAN SPINY LOBSTERS, PANULIRUS ARGUS (LATREILLE, 1804) (DECAPODA: ACHELATA: PALINURIDAE). DOI: 10.1016/j.virusres.2022.198713

IN SITU MICROPLASTIC INGESTION BY NERITIC ZOOPLANKTON OF THE CENTRAL MEXICAN PACIFIC. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120994>



## BIOLOGÍA MOLECULAR

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS

**NOMBRE:** ABRAHAM JUÁREZ, MA. DEL ROSARIO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** MABRAHAM@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0002-4630-7900

**CUERPO ACADÉMICO:** INGENIERÍA EN PROCESOS Y PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** EFFECT OF VARIABLE MAGNETIC FIELDS ON CHROMIUM (VI) REMOVAL CAPACITY FROM WATER BY WATERCRESS (NASTURTIUM OFFICINALE): A MODEL PROPOSED. DOI: <https://doi.org/10.6036/10601>

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR

**NOMBRE:** LEÓN GALVÁN, MA. FABIOLA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** FABIOLA@UGTO.MX

**S.N.I.:** II

**ORCID:** 0000-0002-4006-0281

**CUERPO ACADÉMICO:** BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

EFFECTO DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS EN LA INHIBICIÓN DE LAS ENZIMAS DPP-IV Y FAS EN LÍNEAS CELULARES PREADIPOSAS 3T3-L1

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS POSTBIÓTICOS FUNCIONALES DE LACTOBACILUS GHANENSIS

#### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

BIOMASS PURGE STRATEGIES TO CONTROL THE BACTERIAL COMMUNITY AND REACTOR STABILITY FOR BIOHYDROGEN PRODUCTION FROM WINERY WASTEWATER. DOI: [10.1016/j.ijhydene.2021.12.007](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.12.007)

CHANGES IN PHENOLICS AND FLAVONOIDS IN AMARANTH AND SOYBEAN SPROUTS AFTER UV-C TREATMENT. DOI: <https://doi.org/10.1111/1750-3841.16527>



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR**

**NOMBRE:** FRANCO BÁRCENAS, BERNARDO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** BFRANCO@UGTO.MX

**S.N.I.:** II

**ORCID:** 0000-0003-4332-3734

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** PARTICIPACIÓN DE RAB GTPASAS EN LA VIRULENCIA DE ENTAMOEBAS HISTOLYTICAS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

EDITORIAL: MOLECULAR ENGINEERING OF SENSORY MECHANISMS IN BACTERIA FOR BIOSENSING TECHNOLOGIES AND NOVEL TOOLS FOR MICROBIAL ENGINEERING. DOI: 10.3389/fbioe.2022.894553

BIOLOGICALLY SYNTHESIZED SILVER NANOPARTICLES AS POTENT ANTIBACTERIAL EFFECTIVE AGAINST MULTIDRUG-RESISTANT PSEUDOMONAS AERUGINOSA. DOI: 10.1111/lam.13759

CATALASES IN THE PATHOGENESIS OF SPOROTHRIX SCHENCKII RESEARCH. DOI: 10.7717/peerj.14478

CHROMOGENIC ESCHERICHIA COLI REPORTER STRAIN FOR SCREENING DNA DAMAGING AGENTS. DOI: 10.1186/s13568-021-01342-1

ESCHERICHIA COLI TRANSCRIPTION FACTORS OF UNKNOWN FUNCTION: SEQUENCE FEATURES AND POSSIBLE EVOLUTIONARY RELATIONSHIPS. DOI: 10.7717/peerj.13772

ATTENUATION OF IN VITRO AND IN VIVO VIRULENCE IS ASSOCIATED WITH REPRESSION OF GENE EXPRESSION OF AIG1 GENE IN ENTAMOEBAS HISTOLYTICAS. DOI: <https://doi.org/10.3390/pathogens12030489>



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL**

**NOMBRE:** MEJIA TENIENTE, LAURA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD E INGENIERÍAS, CAMPUS CELAYA-SALVATIERRA

**CORREO ELECTRÓNICO:** LAURA.MEJIA@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0002-1302-8139

**CUERPO ACADÉMICO:** BIOTECNOLOGÍA, SUSTENTABILIDAD E INGENIERÍA

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

**NOMBRE:** OLMEDO MONFIL, VIANEY GRACIELA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** VG.OLMEDO@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

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

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN TERPENO PRODUCIDO POR TRICHODERMA VIRENS EN LA PROTECCIÓN CONTRA PLAGAS VEGETALES

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

PROMOTION OF PLANT GROWTH IN ARID ZONES BY SELECTED TRICHODERMA SPP. STRAINS WITH ADAPTATION PLASTICITY TO ALKALINE PH. DOI: 10.3390/biology11081206

CATALASES IN THE PATHOGENESIS OF SPOROTHRIX SCHENCKII RESEARCH. DOI: 10.7717/peerj.14478





**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA MOLECULAR**

**NOMBRE:** PEDRAZA REYES, MARIO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** PEDRAMA@UGTO.MX

**S.N.I.:** III

**CUERPO ACADÉMICO:** RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

PAPEL DEL DIADENOSÍN MONOFOSFATO CÍCLICO (C-DI-AMP) EN LA MUTAGÉNESIS DE BACILLUS SUBTILIS.

ELUCIDACIÓN DE FACTORES QUE PROMUEVEN HIPERRESISTENCIA AL ESTRÉS OXIDATIVO E HIPERMUTAGÉNESIS EN BACTERIAS DEFICIENTES EN EL SISTEMA DE REPARACIÓN/PREVENCIÓN DE LA GUANINA OXIDADA

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

DYNAMICS OF MISMATCH AND ALTERNATIVE EXCISION-DEPENDENT REPAIR IN REPLICATING BACILLUS SUBTILIS DNA EXAMINED UNDER CONDITIONS OF NEUTRAL SELECTION. DOI: 10.3389/fmicb.2022.866089

IDENTIFICATION OF SECONDARY METABOLITES FROM MEXICAN PLANTS WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY AGAINST PATHOGENIC CANDIDA SPECIES. DOI: 10.1155/2022/8631284

STRESS-ASSOCIATED AND GROWTH-DEPENDENT MUTAGENESIS ARE DIVERGENTLY REGULATED BY C-DI-AMP LEVELS IN BACILLUS SUBTILIS. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms24010455>



## BIOQUÍMICA

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS DE LA VIDA**

**NOMBRE:** CASADOS VÁZQUEZ, LUZ EDITH

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:**

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0001-8132-5488

**CUERPO ACADÉMICO:**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** GENERACIÓN DE UN BIOSENSOR A PARTIR DE UN SISTEMA LIBRE DE CÉLULAS PARA DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

MOLECULAR AND TOXICOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A BACILLUS THURINGIENSIS STRAIN EXPRESSING A VIP<sub>3</sub> PROTEIN HIGHLY TOXIC TO SPODOPTERA FRUGIPERDA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE). DOI: 10.1093/jee/toac116

THE THNI GENE IS NOT REQUIRED FOR THURINCIN H BIOSYNTHESIS OR IMMUNITY. DOI: 10.1007/s00203-022-02938-2

EXPRESSION OF THURINCIN H, CHIA74 AND CRY PROTEINS AT THE SPORULATION PHASE IN BACILLUS THURINGIENSIS HD1. DOI: 10.1111/jam.15434



## **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR, INMUNOLOGÍA**

**NOMBRE:** REYES MARTÍNEZ, JUANA ELIZABETH

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CGT, CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS CGT, GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** JUANA.REYES@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0001-8569-7799

**CUERPO ACADÉMICO:** GLICOBIOLOGÍA DE EUCARIONES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y PROTOZOARIOS

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

**NOMBRE:** VILLAGÓMEZ CASTRO, JULIO CÉSAR

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** CASTROJ@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0002-3834-1631

**CUERPO ACADÉMICO:** GLICOBIOLOGÍA DE EUCARIONES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y PROTOZOARIOS

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** ESTUDIO DE LA DIFERENCIACIÓN EN AMEBAS DE VIDA LIBRE, ACANTHAMOEBA CASTELLANII Y ACANTHAMOEBA POLYPHAGA COMO MODELOS. DETECCIÓN MORFOLÓGICA CON NPSAU Y ANÁLISIS DE GLICOSIDASAS EN QUISTES Y TROFOZOÍTOS"

### **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

BIOLOGICAL IMPACT OF THE INTERACTION OF FUNCTIONALIZED AND BIOCONJUGATED GOLD NANOPARTICLES OF DIFFERENT SIZES ON HELA AND SH-SY5Y HUMAN CELL LINES. DOI: 10.1155/2022/9711723

PROLIFERATION OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE EXPOSED TO PULSED MAGNETIC FIELDS OF LOW INTENSITY. DOI: 10.4015/S1016237221500514

ONE-POT ROOM-TEMPERATURE DIRECT SYNTHESIS OF BOVINE SERUM ALBUMIN-BASED FLUORESCENT CARBON NANOPARTICLES. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.10.202>





## BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

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

**NOMBRE:** VÁZQUEZ NÚÑEZ, EDGAR

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA, ELECTRÓNICA Y BIOMÉDICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

**CORREO ELECTRÓNICO:** EDGAR.VAZQUEZ@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0002-5722-2718

**CUERPO ACADÉMICO:** INGENIERÍA QUÍMICA, MEDIOAMBIENTE Y MATERIALES

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** REMOCIÓN DE COMPUESTOS FARMACÉUTICOS EN AGUA EMPLEANDO COMPOSITOS DE BIOCARBÓN/NPS ZNO MANUFACTURADOS A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS NO CONVENCIONALES: CIRCULARIZACIÓN MAS ALLÁ DE LO ECONÓMICO

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

NUTRITIONAL AND NUTRACEUTICAL PROPERTIES OF MEXICAN TRADITIONAL MOLE SAUCE. DOI: 10.3390/molecules27030966

SOTOL BAGASSE (DASYLIRION SP.) AS A NOVEL FEEDSTOCK TO PRODUCE BIOETHANOL 2G: BIOPROCESS DESIGN AND BIOMASS CHARACTERIZATION. DOI: 10.1016/j.indcrop.2022.114571

USO DE NANOMATERIALES EN LA AGRICULTURA Y SUS IMPLICACIONES ECOLÓGICAS Y AMBIENTALES. DOI: <https://doi.org/10.22201/ceiich.24485691e.2023.30.69704>



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

## DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## BOTÁNICA

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

**NOMBRE:** VÁSQUEZ MORALES, SURIA GISELA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** SG.VASQUEZ@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0002-6431-1954

**CUERPO ACADÉMICO:** RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** DYNAMICS OF MISMATCH AND ALTERNATIVE EXCISION-DEPENDENT REPAIR IN REPLICATING BACILLUS SUBTILIS DNA EXAMINED UNDER CONDITIONS OF NEUTRAL SELECTION. DOI: 10.3389/fmicb.2022.866089



## MICROBIOLOGÍA

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL**

**NOMBRE:** GUTIÉRREZ CORONA, J. FÉLIX

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** GUTIERREZ.JF@UGTO.MX

**S.N.I.:** III

**ORCID:** 0000-0003-0808-6040

### **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

SECRETION OF THE SIDEROPHORE RHIZOFERRIN IS REGULATED BY THE CAMP-PKA PATHWAY AND IS INVOLVED IN THE VIRULENCE OF MUCOR LUSITANICUS. DOI: 10.1038/s41598-022-14515-0

CHROMOGENIC ESCHERICHIA COLI REPORTER STRAIN FOR SCREENING DNA DAMAGING AGENTS. DOI: 10.1186/s13568-021-01342-1

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA**

**NOMBRE:** ALVA MURILLO, PATRICIA NAYELI

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** PN.ALVA@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0002-3851-829X

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** THE ANTIMICROBIAL PEPTIDES LL-37, KR-20, FK-13 AND KR-12 INHIBIT THE GROWTH OF A SENSITIVE AND A METRONIDAZOLE-RESISTANT STRAIN OF TRICHOMONAS VAGINALIS. DOI: 10.1007/s00436-022-07674-6



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HONGOS PATÓGENOS DE HUMANOS**

**NOMBRE:** CUÉLLAR CRUZ, MAYRA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** MCUELLAR@UGTO.MX

**S.N.I.:** II

**ORCID:** 0000-0002-6616-7917

**CUERPO ACADÉMICO:** RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

EL PAPEL DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS EN LA SÍNTESIS DE BIOMORFOS Y SUS IMPLICACIONES EN EL ORIGEN DE LA VIDA

LA INFLUENCIA DE PROTEÍNAS EN LA OBTENCIÓN DE BIOMORFOS DE SILICO-CARBONATOS DE BA(II) Y SUS IMPLICACIONES EN EL ORIGEN DE LA VIDA

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

PROTEOMIC ANALYSIS OF SPOROTHRIX SCHENCKII EXPOSED TO OXIDATIVE STRESS INDUCED BY HYDROGEN PEROXIDE. DOI: 10.3390/pathogens11020230

THE FORMATION OF CRYSTALLINE MINERALS AND THEIR ROLE IN THE ORIGIN OF LIFE ON EARTH. DOI: 10.1016/j.pcrysgrow.2022.100558

A GDPASE/UDPASE BIFUNCTIONAL ENZYME FROM CANDIDA ALBICANS: PURIFICATION AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION. DOI: 10.1007/s10482-022-01714-y

IDENTIFICATION OF SECONDARY METABOLITES FROM MEXICAN PLANTS WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY AGAINST PATHOGENIC CANDIDA SPECIES. DOI: 10.1155/2022/8631284



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

**NOMBRE:** LÓPEZ ROMERO, EVERARDO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** EVERLOPE@UGTO.MX

**S.N.I.:** III

**ORCID:** 0000-0002-2016-7399

**CUERPO ACADÉMICO:** GLICOBIOLOGÍA DE EUCARIONES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y PROTOZOARIOS

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

RESPUESTAS COMPENSATORIAS CELULARES DE SPOROTHRIX GLOBOSA AL DAÑO EN LA PARED CELULAR (CONTINUACIÓN).

RESPUESTAS COMPENSATORIAS CELULARES DE ESPECIES PATÓGENAS DEL GÉNERO SPOROTHRIX AL DAÑO EN LA PARED CELULAR

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A POLYGALACTURONASE FROM THE XYLOPHAGOUS INSECT ONCIDERES ALBOMARGINATA CHAMELA (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE). DOI: 10.7324/JABB.2022.100402

CELL COMPENSATORY RESPONSES OF FUNGI TO DAMAGE OF THE CELL WALL INDUCED BY CALCOFLUOR WHITE AND CONGO RED WITH EMPHASIS ON SPOROTHRIX SCHENCKII AND SPOROTHRIX GLOBOSA. A REVIEW. DOI: 10.3389/fcimb.2022.976924

IDENTIFICATION OF SECONDARY METABOLITES FROM MEXICAN PLANTS WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY AGAINST PATHOGENIC CANDIDA SPECIES. DOI: 10.1155/2022/8631284

A GDPASE/UDPASE BIFUNCTIONAL ENZYME FROM CANDIDA ALBICANS: PURIFICATION AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION. DOI: 10.1007/s10482-022-01714-y





**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOGLICOBIOLOGÍA DE HONGOS**

**NOMBRE:** MORA MONTES, HÉCTOR MANUEL

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** HMORA@UGTO.MX

**S.N.I.:** III

**ORCID:** 0000-0001-6973-0595

**CUERPO ACADÉMICO:** GLICOBIOLOGÍA DE EUCARIONES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y PROTOZOARIOS

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

ANÁLISIS DE LA RUTA DE N-GLICOSILACIÓN DE PROTEÍNAS DE SPOROTHRIX SCHENCKII

PRODUCCIÓN DE LA PROTEÍNA RECOMBINANTE APOLIPOFORINA-III PARA SU USO EN LA INMUNODETECCIÓN DE APOLIPOFORINA-III EN LA HEMOLINFA DE GALLERIA MELLONELLA

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

THE SEARCH FOR CRYPTIC L-RHAMNOSYLTRANSFERASES ON THE SPOROTHRIX SCHENCKII GENOME. DOI: 10.3390/jof8050529

MUCORMYCOSIS AND COVID-19-ASSOCIATED MUCORMYCOSIS: INSIGHTS OF A DEADLY BUT NEGLECTED MYCOSIS. DOI: 10.3390/jof8050445

CANDIDA LUSITANIAE: BIOLOGY, PATHOGENICITY, VIRULENCE FACTORS, AND TREATMENT. DOI: 10.2147/IDR.S383785

SILENCING OF ROT2, THE ENCODING GENE OF THE ENDOPLASMIC RETICULUM GLUCOSIDASE II, AFFECTS THE CELL WALL AND THE SPOROTHRIX SCHENCKII-HOST INTERACTION. DOI: 10.3390/jof8111220

BIOLOGICAL AND CLINICAL ATTRIBUTES OF SPOROTHRIX GLOBOSA, A CAUSATIVE AGENT OF SPOROTRICHOSIS. DOI: 10.2147/IDR.S362099

ESCHERICHIA COLI TRANSCRIPTION FACTORS OF UNKNOWN FUNCTION: SEQUENCE FEATURES AND POSSIBLE EVOLUTIONARY RELATIONSHIPS. DOI: 10.7717/peerj.13772

NON-ALBICANS CANDIDA SPECIES: IMMUNE RESPONSE, EVASION MECHANISMS, AND NEW PLANT-DERIVED ALTERNATIVE THERAPIES. DOI: <https://doi.org/10.3390/jof9010011>



CANDIDA HAEMULONII COMPLEX AND CANDIDA AURIS: BIOLOGY, VIRULENCE FACTORS, IMMUNE RESPONSE, AND MULTIDRUG RESISTANCE. DOI: <https://doi.org/10.2147/idr.s402754>

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS PATÓGENOS**

**NOMBRE:** NIÑO VEGA, GUSTAVO ALEXIS

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** GUSTAVO.NINO@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

**ORCID:** 0000-0003-3760-5620

**CUERPO ACADÉMICO:** GLICOBIOLOGÍA DE EUCARIONES CON ÉNFASIS EN HONGOS Y PROTOZOARIOS

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA**

**NOMBRE:** REYES CORTÉS, RUTH

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** REYES.RUTH@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

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

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

CATALASES IN THE PATHOGENESIS OF SPOROTHRIX SCHENCKII RESEARCH. DOI: [10.7717/peerj.14478](https://doi.org/10.7717/peerj.14478)

TRICHOMONAS VAGINALIS TRIGGERS NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAPS REDUCING PARASITE INTEGRITY AND GROWTH. DOI: [10.1007/s00436-022-07475-x](https://doi.org/10.1007/s00436-022-07475-x)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA EN HONGOS**

**NOMBRE:** PADILLA GUERRERO, ISRAEL ENRIQUE

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** IE.PADILLAGUERRERO@UGTO.MX

**S.N.I.:** |

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

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



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

## DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

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

**NOMBRE:** SOUZA BRITO, ELCIA MARGARETH

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, DIVISIÓN DE INGENIERÍAS,  
CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** M.SOUZA@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0003-0571-7636

**CUERPO ACADÉMICO:** BIOINGENIERÍA, BIOTECNOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** BIOPROCESO DE LECHO FIJO PARA LA MITIGACIÓN  
DE CROMO HEXAVALENTE: BIOFILME BACTERIANO SOBRE SOPORTE FORMADO CON  
AGRORESIDUO

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:** BACTERIAL DIVERSITY OF AN ACID MINE DRAINAGE BESIDE  
THE XICHÚ RIVER (MEXICO) ACCESSED BY CULTURE-DEPENDENT AND CULTURE-  
INDEPENDENT APPROACHES. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00792-023-01291-6>



## VIROLOGÍA

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: VIRUS ENTOMOPATÓGENOS COMO AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO**

**NOMBRE:** DEL RINCÓN CASTRO, MARÍA CRISTINA

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

**CORREO ELECTRÓNICO:** CDELRINCON@UGTO.MX

**S.N.I.:** II

**ORCID:** 0000-0002-3749-7351

**CUERPO ACADÉMICO:** BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

ESTUDIO GENÓMICO Y PROTEÓMICO DEL BACULOVIRUS SFNPV CONTRA EL GUSANO COGOLLERO DEL MAÍZ SPOPTERA FRUGIPERDA

ANÁLISIS DE LOS GENES DE VIRULENCIA DE LOS BACULOVIRUS SFNPV CON ACTIVIDAD HACIA SPODOPTERA FRUGIPERDA

#### **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

VIRULENCE AND GENETIC CHARACTERIZATION OF SIX BACULOVIRUS STRAINS ISOLATED FROM DIFFERENT POPULATIONS OF SPODOPTERA FRUGIPERDA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE). DOI: 10.1007/s00203-021-02722-8. DOI: 10.1007/s00203-021-02722-8

MOLECULAR AND TOXICOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A BACILLUS THURINGIENSIS STRAIN EXPRESSING A VIP3 PROTEIN. DOI: 10.1093/jee/toac116

HIGHLY TOXIC TO SPODOPTERA FRUGIPERDA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE). DOI: 10.1093/jee/toac116