



## 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>