



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 VIP₃ 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