



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

BIOQUÍMICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CASADOS VÁZQUEZ, LUZ EDITH

ORCID: 0000-0001-8132-5488

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

CORREO ELECTRÓNICO: edith.casados@ugto.mx

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: Expresión de thurincina H en un sistema heterólogo con grado alimenticio

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Expression of thurincin H, ChiA74 and Cry proteins at the sporulation phase in *Bacillus thuringiensis* HD1. DOI: 10.1111/jam.15434

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA ANALÍTICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CORRALES ESCOBOSA, ALMA ROSA

ORCID: 0000-0002-7581-4813

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

CORREO ELECTRÓNICO: alma_rce@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: DESARROLLO DE NUEVOS MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE DIFERENTES COMPUESTOS/ELEMENTOS DE INTERÉS MEDIO AMBIENTAL, CLÍNICO, FARMACÉUTICO E INDUSTRIAL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: Determinación de fitohormonas en cultivos hidropónicos de plantas tratadas con *Trichoderma harzianum* y expuestas a estrés abiótico

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Expression of bik cluster and production of bikaverin by *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* grown using two alternate nitrogen sources. DOI: 10.1007/s10123-021-00206-9

Determination of chromium(III) picolinate in dietary supplements by flow injection - electrospray ionization - tandem mass spectrometry, using cobalt(II) picolinate as internal standard. DOI: 10.1016/j.talanta.2021.123161

Antinociceptive effects of *Laelia anceps* Lindl. and *Cyrtopodium macrobulbon* (Lex.) G.A. Romero & Carnevali, and comparative evaluation of their metabolomic profiles. DOI: 10.1016/j.jep.2022.115172



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR, INMUNOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: REYES MARTÍNEZ, JUANA ELIZABETH

ORCID: 0000-0001-8569-7799

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

CORREO ELECTRÓNICO: juana.reyes@ugto.mx

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: Glicósido hidrolasas virales: su identificación en el bacteriófago ϕ K08-48 de *Klebsiella pneumoniae*

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Glycan Array Technology. DOI: 10.1007/10_2019_112

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA DE HONGOS Y PROTOZOARIOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: VILLAGÓMEZ CASTRO, JULIO CÉSAR

ORCID: 0000-0002-3834-1631

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

CORREO ELECTRÓNICO: castroj@ugto.mx

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

ESTUDIO DE LA DIFERENCIACION Y DIAGNÓSTICO EN AMEBAS DE VIDA LIBRE. *Acanthamoeba* spp COMO MODELO.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

PROLIFERATION of *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* EXPOSED to PULSED MAGNETIC FIELDS of LOW INTENSITY. DOI: 10.4015/S1016237221500514

Long-term exposure to particulate matter from air pollution alters airway β -defensin-3 and -4 and cathelicidin host defense peptides production in a murine model. DOI: 10.1016/j.peptides.2021.170581