



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

FARMACOBIOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FARMACOBIOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALCARAZ CONTRERAS, YOLANDA

ORCID: 0000-0002-8887-2828

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

CORREO ELECTRÓNICO: yolaalca@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: DÍAZ CERVANTES, ERIK

ORCID: 0000-0002-1746-3795

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

CORREO ELECTRÓNICO: e.diaz@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: Investigación Interdisciplinaria aplicada a la salud

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Adsorption of arsenide through functionalized optical fiber: a finite model in silico approach as a perspective for sensing application. DOI: 10.1007/s11696-021-02013-y

Grammatical evolution-based design of SARS-CoV-2 main protease inhibitors. DOI: 10.1039/d1cp04159b

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FARMACOBIOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ZAPATA MORALES, JUAN RAMÓN

ORCID: 0000-0001-6523-5474

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

CORREO ELECTRÓNICO: juan.zapata@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Evaluation of the antioxidant interaction between butylated hydroxytoluene and quercetin and their utility for beef patties preservation. DOI: 10.1016/j.meatsci.2012.11.029

Anti-Inflammatory and Antinociceptive Activities of the Essential Oil of *Tagetes parryi* A. Gray (Asteraceae) and Verbenone . DOI: 10.3390/molecules27092612

Novel 2-aryl-4-aryloxyquinoline-based fungistatics for *Mucor circinelloides*. Biological evaluation of activity, QSAR and docking study. DOI: 10.1016/j.bmcl.2022.128649



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FARMACOLOGÍA DE PRODUCTOS NATURALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALONSO CASTRO, ÁNGEL JOSABAD

ORCID: 0000-0003-2660-8156

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

CORREO ELECTRÓNICO: angeljosabad@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Evaluación etnofarmacológica de los extractos etanólicos de las partes aéreas de *Ceiba aesculifolia* (Kunth) Britten & Baker f. (Malvaceae) y *Asclepias curassavica* L. (Apocynaceae), dos plantas usadas en la medicina tradicional mexicana

Caracterización química y evaluación farmacológica in vitro del extracto con diclorometano de las partes aéreas de *Senna septemtrionalis* (Viv.) H.S. Irwin & Barneby (Fabaceae) y de sus compuestos mayoritarios

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Myristic acid reduces skin inflammation and nociception. DOI: 10.1111/jfbc.14013

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

Novel 2-aryl-4-aryloxyquinoline-based fungistatics for *Mucor circinelloides*. Biological evaluation of activity, QSAR and docking study. DOI: 10.1016/j.bmcl.2022.128649

Degradation of MCFC Materials in a 81 cm(2) Single Cell Operated Under Alternated Fuel Cell/Electrolysis Mode. DOI: 10.3389/fenrg.2021.653531