



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

QUÍMICA FÍSICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GARCÍA REVILLA, MARCO ANTONIO

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

CORREO ELECTRÓNICO: magarcia@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: Química Teórica y Computacional, Química Heterocíclica y Fisicoquímica de Polímeros

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Reactividad del Cisplatino y bases del ADN en modelos finitos de grafeno

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

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

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JIMÉNEZ HALLA, JOSÉ OSCAR CARLOS

ORCID: 0000-0001-7354-3506

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

CORREO ELECTRÓNICO: jjimenez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: QUÍMICA APLICADA A CATALÍISIS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Estudio Computacional de Intermediarios en las Reacciones de Diborenos Estabilizados o No por Bases de Lewis

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Diaryliodonium(iii) salts in one-pot double functionalization of C-I-III and ortho C-H bonds. DOI: 10.1039/d1ob02501e

Reactions of diborenes with terminal alkynes: mechanisms of ligand-controlled anti-selective hydroalkynylation, cycloaddition and C equivalent to C triple bond scission. DOI: 10.1039/d1sc02081a

Towards Dual-Metal Catalyzed Hydroalkoxylation of Alkynes. DOI: 10.3390/catal11060704