



QUÍMICA ORGÁNICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ORGANOCATÁLISIS

NOMBRE: CRUZ CRUZ, DAVID

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: DAVID.CRUZ@UGTO.MX

S.N.I.: II

CUERPO ACADÉMICO: SÍNTESIS ORGÁNICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

BORODIPIRROMETENOS EN ORGANOCATÁLISIS: NUEVAS ESTRATEGIAS SINTÉTICAS PARA LA FUNCIONALIZACIÓN DE COMPUESTOS FLUORESCENTES MEDIANTE ACTIVACIÓN ENAMINA Y TRIENAMINA

CATÁLISIS COOPERATIVA AMINOCATÁLISIS/AU (I)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

PIPERIDINE-IODINE AS EFFICIENT DUAL CATALYST FOR THE ONE-POT, THREE-COMPONENT SYNTHESIS OF COUMARIN-3-CARBOXAMIDES. DOI: 10.3390/molecules27144659

FIRST ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF TETRAHYDROCHROMENO[2,3-B]CARBAZOLYLACETALDEHYDE VIA TRIENAMINE CATALYSIS AND ITS BIOLOGICAL ACTIVITY. DOI: 10.1007/s10593-022-03098-3

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SÍNTESIS ORGÁNICA

NOMBRE: GÁMEZ MONTAÑO, MARÍA DEL ROCÍO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: ROCIOGM@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0002-2062-5468

CUERPO ACADÉMICO: QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL, QUÍMICA HETEROCÍCLICA Y FISCOQUÍMICA DE POLÍMEROS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

PROCESOS ONE POT SUSTENTABLES BASADOS EN REACCIONES MULTICOMPONENTE EN LA SÍNTESIS DE MOLÉCULAS COMPLEJAS

SÍNTESIS SUSTENTABLE DE MOLÉCULAS HETEROCÍCLICAS VÍA PROCESOS ONE-POT BASADOS EN REACCIONES MULTICOMPONENTE PROMOVIDOS CON ENERGÍAS ALTERNAS



ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

SYNTHESIS OF NOVEL HYBRID 1,5-DISUBSTITUTED 1H-TETRAZOL-5YL 4,5-DIHYDRO [1,2,3]TRIAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-6-ONES VIA HIGH-ORDER MCR-SN 2/INTRAMOLECULAR [3 + 2] CYCLOADDITION SEQUENCE. DOI: 10.1080/00397911.2022.2154165

MECHANOCHEMICAL IMCR AND IMCR-POST TRANSFORMATION DOMINO STRATEGIES: TOWARDS THE SUSTAINABLE DOS OF DIPEPTIDE-LIKE AND HETEROCYCLIC PEPTIDOMIMETICS. DOI: 10.1039/d1nj05994g

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

SYNTHESIS OF NOVEL HYBRID 1,5-DISUBSTITUTED 1H-TETRAZOL-5YL 4,5-DIHYDRO [1,2,3]TRIAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-6-ONES VIA HIGH-ORDER MCR-SN 2/INTRAMOLECULAR [3 + 2] CYCLOADDITION SEQUENCE. DOI: 10.1080/00397911.2022.2154165

MULTICOMPONENT ONE-POT SYNTHESIS OF LUMINESCENT IMIDAZO [1,2-A]PYRIDINE-3-AMINES. STUDIES OF FLUORESCENCE, SOLVATOCHROMISM, TD-DFT CALCULATIONS AND BIOIMAGING APPLICATION. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134797>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DESARROLLO DE METODOLOGÍA SINTÉTICA

NOMBRE: PEÑA CABRERA, EDUARDO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: EDUARDOP@UGTO.MX

S.N.I.: III

ORCID: 0000-0002-2069-6178

CUERPO ACADÉMICO: SÍNTESIS ORGÁNICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

ALQUINILACIÓN DIRECTA DEL BODIPY DE BIELLMANN

MARCACIÓN FLUORESCENTE DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: STRUCTURE AND CONFORMATION OF NOVEL BODIPY UGI ADDUCTS. DOI: 10.1002/open.202200197



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA MÉDICA

NOMBRE: RAMÍREZ MORALES, MARCO ANTONIO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE FARMACIA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: MA.RAMIREZ@UGTO.MX

S.N.I.: I

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

HIGHLY EFFICIENT UNBRIDGED D-A PLUS (D) CHROMOPHORES BASED ON THE QUINOLIZINIUM CATION FOR NONLINEAR OPTICAL (NLO) APPLICATIONS. DOI: 10.1016/j.dyepig.2022.110323

FACTORS AND PRACTICES ASSOCIATED WITH SELF-MEDICATING CHILDREN AMONG MEXICAN PARENTS. DOI: 10.3390/ph15091078

CONCOMITANT USE OF ALLOPATHIC MEDICINE AND HERBAL PRODUCTS FOR WEIGHT-LOSS AMONG PEOPLE WITH OVERWEIGHT OR OBESITY FROM CENTRAL MEXICO [USO CONCOMITANTE DE MEDICINA ALOPÁTICA Y PRODUCTOS HERBALES PARA BAJAR DE PESO EN PERSONAS CON SOBREPESO U OBESIDAD. DOI: <https://doi.org/10.37360/blacpma.23.22.2.14>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SÍNTESIS ORGÁNICA

NOMBRE: SOLORIO ALVARADO, CÉSAR ROGELIO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: CSOLORIO@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0001-6082-988X

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

DIMERIZACIÓN INTERMOLECULAR DE ALQUINOS INTERNOS CATALIZADA POR COMPLEJOS CATIONICOS DE ORO(I). SÍNTESIS DE PENTACÍCLICOS BISINDÓLICOS TRANS-FUSIONADOS CONTIENIENDO UN ANILLO CENTRAL DE SIETE ÁTOMOS MEDIANTE UN PROCESO DOMINO

CLORACIÓN Y NITRACIÓN CATALÍTICA DE N-TOSIL ANILINAS UTILIZANDO REACTIVOS HIPERVALENTES DE YODO(III)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

DIARYLIODONIUM(III) SALTS IN ONE-POT DOUBLE FUNCTIONALIZATION OF C-I-III AND ORTHO C-H BONDS. DOI: 10.1039/d1ob02501e

IODINE(III) REAGENTS FOR OXIDATIVE AROMATIC HALOGENATION. DOI: 10.1039/d2ob00741j



IODINE(III)-MEDIATED FREE-ANILINE IODINATION THROUGH ACETYL HYPOIODITE FORMATION: STUDY OF THE REACTION PATHWAY. DOI: 10.1002/ejoc.202201067

ROLE OF THE NONRIBOSOMAL PEPTIDE SYNTHETASE SIDEROPHORE ENZYME (RFS) OF MUCOR LUSITANICUS IN CONTROLLING THE GROWTH OF FUNGAL PHYTOPATHOGENS. DOI: <https://doi.org/10.1139/cjm-2022-0203>

THE ANTIDIARRHEAL ACTIVITY OF OCTACOSANOL IS MEDIATED BY THE POSSIBLE PARTICIPATION OF A₂ ADRENORECEPTORS. DOI: <https://doi.org/10.1007/s43450-022-00344-9>

METFORMIN, A BIOLOGICAL AND SYNTHETIC OVERVIEW. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2023.129241>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PRODUCTOS ORGANOMETÁLICOS

NOMBRE: VÁZQUEZ GUEVARA, MIGUEL ÁNGEL

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: MVAZQUEZ@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0002-2240-4669

CUERPO ACADÉMICO: SÍNTESIS ORGÁNICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

SÍNTESIS DE NUEVOS LÍQUIDOS IÓNICOS TRICATIÓNICOS: CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y SU EVALUACIÓN EN ÓPTICA NO LINEAL

PIRROL COMO BLOQUE DE CONSTRUCCIÓN EN LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS CON PROPIEDADES FLUORESCENTES EN ESTADO SÓLIDO

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

6-AMINO-3-METHYL-4-(2-NITROPHENYL)-1,4-DIHYDROPIRANO[2,3-C]PYRAZOLE-5-CARBONITRILE SHOWS ANTIHYPERTENSIVE AND VASORELAXANT ACTION VIA CALCIUM CHANNEL BLOCKADE. DOI: 10.1055/a-1616-0156

CHALCONES, A PRIVILEGED SCAFFOLD: HIGHLY VERSATILE MOLECULES IN [4+2] CYCLOADDITIONS. DOI: 10.1002/asia.202200706

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY ON THE SYNTHESIS AND THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF NEWER TRICATIONIC IONIC LIQUIDS. DOI: 10.1016/j.molstruc.2022.133164

MELANIN PATHWAY DETERMINATION IN SCLEROTIUM CEPIVORUM BERK USING SPECTROPHOTOMETRIC ASSAYS, INHIBITION COMPOUND, AND PROTEIN VALIDATION. DOI: 10.3390/microbiolres13020013



KEGGIN HETEROPOLYACID IN AUTO-TANDEM CATALYSIS: CONFINEMENT EFFECTS OVER ORDERED MESOPOROUS SILICA IN THE SYNTHESIS OF 2-PYRIDONES. DOI: <https://doi.org/10.1039/D3NJ00384A>

IN VITRO STUDY OF THE EFFECT OF 2,6-SUBSTITUENTS AT THE NEW 4-ETHOXY-PHENOLS AS ANTIOXIDANTS. DOI: <https://doi.org/10.1080/10406638.2021.2020135>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SÍNTESIS

NOMBRE: LAGUNAS RIVERA, SELENE

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

CORREO ELECTRÓNICO: S.LAGUNAS@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0001-9266-811X

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: OPTIMIZACIÓN Y APLICACIÓN DE HETEROCICLOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD FOTOQUÍMICA"

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY ON THE SYNTHESIS AND THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF NEWER TRICATIONIC IONIC LIQUIDS. DOI: [10.1016/j.molstruc.2022.133164](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133164)

ORGANIC DYES SUPPORTED ON SILICON-BASED MATERIALS: SYNTHESIS AND APPLICATIONS AS PHOTOCATALYSTS. DOI: [10.1039/d1qo01751a](https://doi.org/10.1039/d1qo01751a)