



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

Datos Generales

Nombre: LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 16-02-2017

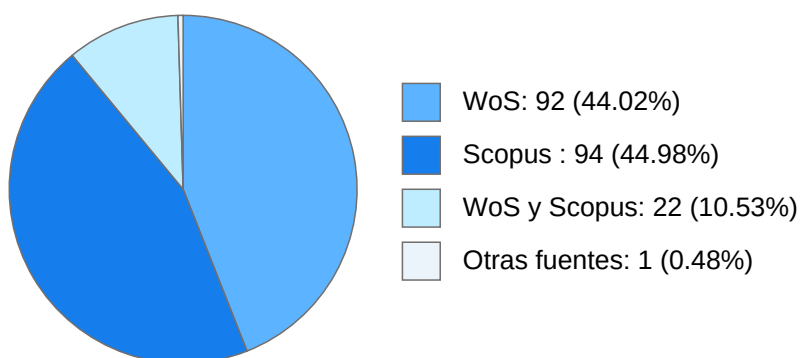
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2019 - VIGENTE
SNI II 2010 - 2018
SNI I - 2009
PRIDE D 2011 - 2024
PRIDE C - 2011
RDUNJA Investigación en ciencias naturales 2010

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Organic chemistry in Mexico at a glance	JOSE ALFREDO VAZQUEZ MARTINEZ EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Tetrahedron	2025
2	Synthesis of Nonsymmetrical 3,3'-Bicoumarins: Total Synthesis of Arteminorin C, 3,3'-Biisofraxidin, and Biscopoletin	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Castañón-García M. López-Mendoza P. et al.	ORGANIC LETTERS	2025
3	C-2 functionalization of indoles with xanthate-lactam derivatives by radical-oxidative coupling, an approach to Aspidosperma alkaloids	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Manuel Pastrana	RSC ADVANCES	2025
4	Synthesis of tetrahydropyrans via an intermolecular oxa-michael/michael stepwise cycloaddition	RICARDO ALFREDO GUTIERREZ MARQUEZ ANA LUISA SILVA PORTILLO LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2024
5	Study of the Mechanism of 7-exo-trig Cyclizations of Aryl, Vinyl, and Alkyl Radicals on Oxime Ethers	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Bejarano C.A. Díaz J.E. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2024

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

6	A Copper-Mediated Radical α -Heteroarylation of Nitriles with Azobis(alkylcarbonitriles)	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Flores-Bernal G.G.	ORGANIC LETTERS	2024
7	Photoredox catalyzed radical conjugate addition to Ugi-derived dehydroalanines toward the synthesis of β -heteroaryl α -amino acids	DIEGO ALEMAN PONCE DE LEON LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Martínez-Zaldívar A. et al.	Arkivoc	2023
8	Discovery of Benzopyrrolizidines as Promising Antigiardiasic Agents	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ DAVIR GONZALEZ CALDERON MARTHA PONCE MACOTELA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022
9	Expanding the structure-activity relationship of cytotoxic diphenyl macrocycles	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2022
10	Phytochemical Study of Eryngium cymosum F. Delaroché and the Inhibitory Capacity of Its Main Compounds on Two Glucose-Producing Pathway Enzymes	ADRIANA ROMO PEREZ SONIA MARLEN ESCANDON RIVERA LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	PLANTS-BASEL	2022
11	Synthesis of Tetrahydro-4H-pyrido[1,2-b]isoquinolin-4-ones from Ugi 4-CR-Derived Dihydroisoquinoline-Xanthates	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Yoarhy A. Amador-Sánchez Pedro López-Mendoza et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2022
12	Asymmetric Dual-State Emitters Featuring Thiazole Acceptors	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA Jose L. Belmonte-Vázquez et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2022
13	Synthesis of nuevamine and a cyano-chilenine analog via divergent C(sp ³)-H bond functionalization of isoindolinone derivatives	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Raul A. Gómez-Prado Ana L. Silva	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2022
14	The Interplay of GPER1 with 17 β -Aminoestrogens in the Regulation of the Proliferation of Cervical and Breast Cancer Cells: A Pharmacological Approach	MARIANA SEGOVIA MENDOZA HERIBERTO PRADO GARCIA LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2022
15	A Modular Synthesis of the Rhazinilam Family of Alkaloids and Analogs Thereof	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ García-Ramírez J. González-Cortés L.A.	ORGANIC LETTERS	2022
16	Visible-Light Mediated Radical Alkylation of Flavones: A Modular Access to Nonsymmetrical 3,3'-Biflavones	DANIELA FREGOSO LOPEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	ORGANIC LETTERS	2022

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

17	Antimicrobial and antileishmanial activities of extracts and some constituents from the leaves of <i>Solanum chrysotrichum</i> Schldl	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Guillermo Nunez-Mojica Veronica M. Rivas-Galindo et al.	MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH	2021
18	Synthesis of Quinoline-4-carboxamides and Quinoline-4-carboxylates via a Modified Pfitzinger Reaction of N-Vinylisatins	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Mijangos M.V. Amador-Sánchez Y.A.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2021
19	Multicomponent synthesis and anti-proliferative screening of biaryl triazole-containing cyclophanes	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2021
20	Peroxide-Mediated Oxidative Radical Cyclization to the Quinazolinone System: Efficient Syntheses of Deoxyvasicinone, Mackinazolinone and (+/-)-Leucomidine C	JAZMIN GARCIA RAMIREZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Synthesis-Stutt gart	2021
21	Electrochemical reactivity of S-phenacyl-O-ethyl-xanthates in hydroalcoholic (MeOH/H ₂ O 4:1) and anhydrous acetonitrile media	JOAQUIN BARROSO FLORES MELINA TAPIA TAPIA LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	ELECTROCHIMIC A ACTA	2021
22	Multicomponent synthesis and preliminary anti-inflammatory activity of lipophilic diphenylamines	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ ANTONIO NIETO CAMACHO et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2021
23	Pairing multicomponent stators with aromatic rotators for new emissive molecular rotors	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2021
24	alpha-Xanthylmethyl Ketones from alpha-Diazo ketones	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Pedro Lopez-Mendoza	Synthesis-Stutt gart	2021
25	A Photoredox Catalysis Approach for the Synthesis of Both the ABDE and the ABCD Cores of Tronocarpine	DAVID ATAHUALPA CONTRERAS CRUZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Mario Castanon-Garcia et al.	Synthesis-Stutt gart	2020
26	Diversity-Oriented Synthesis of Highly Fluorescent Fused Isoquinolines for Specific Subcellular Localization	BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA ARTURO JIMENEZ SANCHEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2020
27	Photocatalytic xanthate-based radical addition/cyclization reaction sequence toward 2-biphenyl isocyanides: synthesis of 6-alkylated phenanthridines	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Pedro Lopez-Mendoza	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2020

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

28	Diversity-oriented synthesis and cytotoxic screening of fused dihydropyrazin-2(1H)-ones through a Ugi 4-CR/deprotection/Heck sequence	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	Tetrahedron	2020
29	Shedding Blue Light on the Undergraduate Laboratory: An Easy-to-Assemble LED Photoreactor for Aromatization of a 1,4-Dihydropyridine	DAVID ATAHUALPA CONTRERAS CRUZ Margarita Cantu Reyes LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	2019
30	Photo-induced coupling of tertiary amines with Ugi-derived dehydroalanines as a practical device in the synthesis to 2,4-diaminobutyric acid derivatives	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Medrano-Urbe K.	TETRAHEDRON LETTERS	2019
31	A Two-Step Multicomponent Synthetic Approach and Anti-inflammatory Evaluation of N-Substituted 2-Oxopyrazines	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS ANTONIO NIETO CAMACHO et al.	Chemmedche m	2019
32	Synthesis of diphenylamine macrocycles and their anti-inflammatory effects	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ ANTONIO NIETO CAMACHO et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2019
33	Palladium-catalyzed olefin migration and 7-endo-trig cyclization of dehydroalanines	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ FABIO ALEXIS VENGOCHEA GOMEZ et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2018
34	Synthesis and cytotoxic effect of pregnenolone derivatives with one or two α,β -unsaturated carbonyls and an ester moiety at C-21 or C-3	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	Steroids	2018
35	Synthesis of Structurally Diverse Emissive Molecular Rotors with Four-Component Ugi Stators	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ BRAULIO VICTOR RODRIGUEZ MOLINA et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2018
36	Synthesis, antimycobacterial evaluation, and QSAR analysis of meso-dihydroguaiaretic acid derivatives	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Karen G. Chavez-Villarreal Abraham Garcia et al.	MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH	2018
37	Cytotoxic Activity and Structure?Activity Relationship of Triazole-Containing Bis(Aryl Ether) Macrocycles	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN et al.	Chemmedche m	2018
38	Visible light/Ir(III) photocatalytic initiation of xanthate-based radical-chain reactions: Xanthate group transfer and oxidative addition to aromatic systems	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Pedro Lopez-Mendoza John E. Diaz et al.	Tetrahedron	2018

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

39	A unified synthesis of topologically diverse Aspidosperma alkaloids through divergent iminium- trapping	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Marco V. Mijangos	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2018
40	Xanthate-based microwave-assisted C-H radical functionalization of caffeine, 1,3-dimethyluracil, and imidazo[1,2-a]pyridines	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Pérez, V.M. Fregoso-López, D.	TETRAHEDRON LETTERS	2017
41	Synthesis of 6-methyl-3,4-dihydropyrazinones using an Ugi 4-CR/allenamide cycloisomerization protocol	LUIS ANGEL POLINDARA GARCIA LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Icelo-Avila, Estefania et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2017
42	Expedited Synthesis of Matrine Analogues through an Oxidative Cascade Addition/Double-Cyclization Radical Process	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Olguin-Urbe, Simon Mijangos, Marco V. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2017
43	Diversity-oriented synthesis and cytotoxic activity evaluation of biaryl-containing macrocycles	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2017
44	Mild C(sp ³)-H functionalization of dihydrosanguinarine and dihydrochelerythrine for development of highly cytotoxic derivatives	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ ALEJANDRINA ACOSTA HUERTA Romo-Pérez, A. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2017
45	meso-Dihydroguaiaretic acid derivatives with antibacterial and antimycobacterial activity	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Reyes-Melo, Karen Garcia, Abraham et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2017
46	Diversity-oriented synthesis of cyclopropyl peptides from Ugi-derived dehydroalanines	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Contreras-Cruz, David A. Sanchez-Carmona, Miguel A. et al.	Tetrahedron	2017
47	Multicomponent access to indolo[3,3a-c]-isoquinolin-3,6-diones: formal synthesis of (+/-)-plicamine	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Mijangos, Marco V.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2016
48	Practical synthesis and cytotoxic evaluation of the pyrazino[1,2-b]-isoquinoline ring system	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2016
49	Molecular diversity from Ugi 4-CR: Synthesis and biological evaluation of pyrazinoisoquinolines and pyrroloisoindolones	EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2015
50	A C-3-Selective Direct Alkylation of Coumarins by Using a Microwave-Assisted Xanthate-Based Radical Reaction	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Icelo-Ávila E. Rentería-Gómez Á. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2015

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

51	Crystal structure of ethyl 2,4-dichloroquinoline-3-carboxylate	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Cabrera A. Reyes H. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS	2015
52	Synthesis of novel tryptamine-based macrocycles using an Ugi 4-CR/microwave assisted click-cycloaddition reaction protocol	Lizbeth ChavezAcevedo LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2015
53	A novel carbamoyl radical based dearomatizing spiroacylation process	Alejandra MillanOrtiz German LopezValdez FERNANDO CORTES GUZMAN et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2015
54	Synthesis of benzo-fused spiro piperidines through a regioselective free radical-mediated cyclization as key step: a suitable alternative towards the lead s-1 receptor ligand L-687384	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Eduardo GordilloCruz, Raul IslasJacome, Alejandro et al.	MONATSHFTE FUR CHEMIE	2015
55	A C-3-Selective Direct Alkylation of Coumarins by Using a Microwave-Assisted Xanthate-Based Radical Reaction	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Estefania IceloAvila Angel RenteriaGomez et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2015
56	Ugi-derived dehydroalanines as a pivotal template in the diversity oriented synthesis of aza-polyheterocycles	MA. DEL CARMEN GARCIA GONZALEZ EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ Raul E. GordilloCruz et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2015
57	Multicomponent/Palladium-Catalyzed Cascade Entry to Benzopyrrolizidine Derivatives: Synthesis and Antioxidant Evaluation	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2015
58	Synthesis of N-methyl-5,6-dihydrobenzo[c]phenanthridine and its sp ³ C(6)-H bond functionalization via oxidative cross-dehydrogenative coupling reactions	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ RomoPerez, Adriana Garcia, Abraham	TETRAHEDRON LETTERS	2015
59	Concise total synthesis of hericerin natural product	Raul A. Gomez Prado LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	TETRAHEDRON LETTERS	2013
60	Microwave-assisted C-3 selective oxidative radical alkylation of flavones	Marco V. Mijangos LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Paulette Vincent Ruz et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2012
61	Synthesis of the AB-DE ring system present in the alstoscholarine alkaloids	Luis A. Polindara Garcia LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Synthesis-Stuttgart	2012

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

62	Rapid access to ketones related to oleanolic and ursolic acids	SIMON HERNANDEZ ORTEGA LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Rivero-Chan, Braulio E. et al.	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2012
63	Two-step synthesis of 2,3-dihydropyrroles via a formal 5-endo cycloisomerization of Ugi 4-CR/propargyl adducts	Luis A. Polindara Garcia LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	ORGANIC LETTERS	2012
64	Synthesis of (+/-)-desethylrhazinal using a tandem radical addition-cyclization process	EHECATL LUIS DAVID PALEO GONZALEZ Yazmin M. Osornio LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2011
65	A two-step practical synthesis of dehydroalanine derivatives	Karell Perez Labrada Edwin Florez Lopez Evelyn Paz Morales et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2011
66	Convenient access to isoindolinones via carbamoyl radical cyclization. Synthesis of cichorine and 4-hydroxyisoindolin-1-one natural products	German Lopez Valdez Simon Olguin Uribe Alejandra Millan Ortiz et al.	Tetrahedron	2011
67	Straightforward four-component access to spiroindolines	MARTHA MENES ARZATE LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ EI Kaim, Laurent et al.	CHEMICAL COMMUNICATIO NS	2011
68	Base-free two-step synthesis of 1,3-diketones and beta-ketoesters from alpha-diazocarbonyl compounds, trialkylboranes, and aromatic aldehydes	Miguel A. Sanchez Carmona David A. Contreras Cruz LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2011
69	Expedient entry to the piperazinohydroisoquinoline ring system using a sequential Ugi/Pictet-Spengler/reductive methylation reaction protocol	MA. DE LOS ANGELES CANO HERRERA LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	CHEMICAL COMMUNICATIO NS	2011
70	Selectivity in Radical Alkylation of Substituted Pyrroles	Simon Olguin Uribe LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Iuga, Cristina et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2010
71	New xanthate-based radical cyclization onto alkynes	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ MA. DE LOS ANGELES CANO HERRERA Karel Perez Labrada et al.	CHEMICAL COMMUNICATIO NS	2010
72	Efficient Synthesis of Azaspirodienones by Microwave-Assisted Radical Spirocyclization of Xanthate-Containing Ugi Adducts	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Gamez-Montano, Rocio Ibarra-Rivera, Tannya et al.	Synthesis-Stutt gart	2010
73	Solvent free oxidative radical substitution process. Synthesis of pyrrole fused systems	Edwin Florez Lopez Liliana B. Gomez Perez LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	TETRAHEDRON LETTERS	2010

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

74	Microwave-assisted gold(I) catalyzed pyran ring opening in brevifloralactone: synthesis of the hawtriwaic acid core	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Joaquin Gonzalez Marrero Elihu Bautista et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2009
75	Synthesis of azepino[4,5-b]indolones via an intermolecular radical oxidative substitution of N-Boc tryptamine	Paul E. Reyes Gutierrez RUBEN OMAR TORRES OCHOA ROBERTO MARTINEZ et al.	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	2009
76	Synthesis of spiroindolenine derivatives by a tandem radical-oxidation process	HOLBER ZULETA PRADA LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	TETRAHEDRON LETTERS	2009
77	Nucleophilic Addition of Potassium O-Ethyl Dithiocarbonate to Baylis-Hillman Adducts Using 9-BBN as Catalyst	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Ilsa Hernandez-Ibinarriaga	Journal Of The Mexican Chemical Society	2009
78	Highly regioselective radical alkylation of 3-substituted pyrroles	FRANCISCO OSCAR GUADARRAMA MORALES LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Méndez F.	TETRAHEDRON LETTERS	2007
79	Efficient oxidative radical spirolactamization	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Ibarra-Rivera T.R. Gámez-Montaña R.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2007
80	Carbamoyl radicals from carbamoylxanthates: a facile entry into isoindolin-1-ones	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ López-Valdez G. Olguín-Urbe S.	TETRAHEDRON LETTERS	2007
81	Ugi/xanthate cyclizations as a radical route to lactam scaffolds	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Kaïm L.E. Grimaud L. et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2006
82	The limitations on organic detection in Mars-like soils by thermal volatilization-gas chromatography-MS and their implications for the Viking results	RAFAEL NAVARRO GONZALEZ JOSE GUADALUPE DE LA ROSA CANALES PAOLA MOLINA SEVILLA et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2006
83	Et3B-Mediated radical alkylation of pyrroles and indoles	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Guerrero M.A.	TETRAHEDRON LETTERS	2006
84	Substitution of β -nitrostyrenes by electrophilic carbon-centered radicals	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ García-Torres A. Cruz-Almanza R.	TETRAHEDRON LETTERS	2004
85	Radical cyclizations to quinolone and isoquinolone systems under oxidative and reductive conditions	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Osornio Y.M. Cruz-Almanza R. et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2004
86	Efficient, "tin-free" radical cyclization to aromatic systems. Synthesis of 5,6,8,9,10,11-hexahydroindolo[2,1-a]isoquinolines	MARTHA MENES ARZATE LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Cruz-Almanza R. et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2004

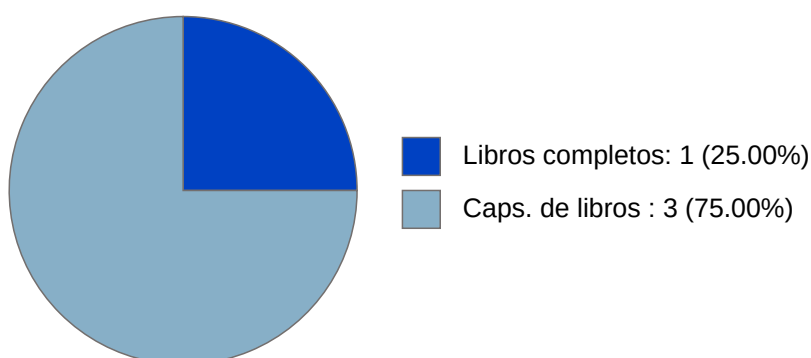
LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

87	Efficient, intermolecular, oxidative radical alkylation of heteroaromatic systems under "tin-free" conditions	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Osornio Y.M. Cruz-Almanza R. et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2003
88	Oxidative radical cyclization on enamide systems using n-Bu ₃ SnH and dilauroyl peroxide	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Guerrero M.A. Cruz-Almanza R.	Tetrahedron	2003
89	A Short Synthesis of the Erythrina Skeleton and of (±)-α-Lycorane	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Zard S.Z.	ORGANIC LETTERS	2002
90	Tandem radical addition/cyclization of 1-(2-iodoethyl)indoles and pyrroles with methyl acrylate under Fenton-type conditions	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Cruz-Almanza R. Pavón M.	Arkivoc	2002
91	An easy entry into berbane and allopyhimbane alkaloids via a 6-exo radical cyclization	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Kaoudi T. Zard S.Z.	ORGANIC LETTERS	2001
92	Some mechanistic observations on the borohydride mediated reductive cyclisation of tosylhydrazones	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Zard S.Z.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2001
93	Intramolecular radical acylation of 2-methylsulfonylpyrroles	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Cruz-Almanza R. Alvarez-García A. et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2000
94	A tandem radical addition/cyclization process of 1-(2-iodoethyl)indoles and methyl acrylate	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Cruz-Almanza R. Romero Y. et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2000
95	2D ¹ H and ¹³ C NMR in the conformation of 4-aryl derivatives of thieno[3,2-c]pyridines	HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Cruz-Almanza R. et al.	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	1999

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

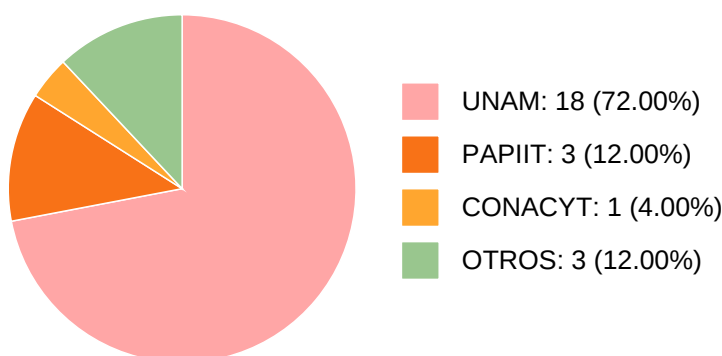


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Recent Trends in Metal-catalyzed MCRs Toward Heterocycles	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ Fuentes-Morales L.	Capítulo de un Libro	2021	9783527832439
2	Síntesis de colecciones de moléculas con alta diversidad estructural a través de reacciones en cascada y/o consecutivas utilizando aductos de Ugi	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Capítulo de un Libro	2016	9786075201955
3	De componentes moleculares a salud pública y ambiental	JORGE ALBERTO PEREZ LEON LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ MARISELA AGUIRRE RAMIREZ et al.	Libro Completo	2016	9786075201955
4	Departamento de Química Orgánica. Pasado y Presente	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Capítulo de un Libro	2014	9786070256967

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Síntesis de heterociclos fusionados utilizando reacciones de radicales libres.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-08-2010	30-12-2022
2	Síntesis de heterociclos fusionados utilizando aductos de Ugi.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-06-2016	31-12-2022
3	Estudios hacia la síntesis de la tronocarpina, ácido actinofíllico y arboflorina utilizando una adición radical oxidativa sobre un indol	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
4	Diseño, desarrollo y aplicaciones sintéticas de nuevas metodologías utilizando compuestos diazocarbonílicos.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2014	04-12-2022
5	Síntesis de nuevos sólidos moleculares que combinen el rápido movimiento intramolecular y la fluorescencia.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	06-09-2013	04-12-2022

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

6	Diversificación química de alcaloides, lignanos y terpenos y determinación de las propiedades citotóxica y antimicobacteriana.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2015	04-12-2022
7	Desarrollo químico analítico innovador de fármacos y crecimiento de centro de investigación.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Sector Privado	01-03-2016	30-08-2018
8	Uso de reacciones multicomponente para la preparación de colecciones de moléculas poliheterocíclicas y macrocíclicas con actividad biológica relevante.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Recursos CONACYT	07-06-2018	06-07-2022
9	Uso de procesos de adición radical para la construcción y funcionalización de sistemas heteroaromáticos.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
10	Síntesis de macrociclos utilizando reacciones de Ugi.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	31-10-2018	31-08-2021
11	Síntesis de sondas fluorescentes para tinción de células y bacterias.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ ARTURO JIMENEZ SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-07-2018	31-12-2022
12	Síntesis total de productos naturales.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-08-2018	31-12-2022
13	Cribado de una librería de compuestos para la búsqueda y evaluación de nuevas estructuras moleculares con actividad giardicida.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia, Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales	18-09-2019	31-12-2022
14	Síntesis de alcaloides indolmonoterpénicos.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-01-2022	31-12-2022
15	Síntesis de moléculas fluorescentes.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-01-2022	31-12-2022

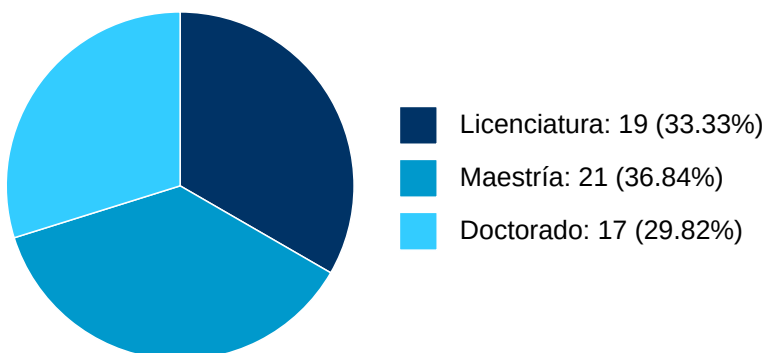
LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

16	Reacciones radicalarias para la construcción y funcionalización de sistemas heteroaromáticos bajo condiciones fotocatalíticas	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
17	Desarrollo tecnológico químico analítico de sustancias activas para fármacos, con innovaciones del Centro de Investigación y Tecnología.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Sector Privado	01-03-2018	03-12-2024
18	Síntesis de alcaloides indolmonoterpénicos	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
19	Síntesis de heterociclos funcionales utilizando aductos de Ugi	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
20	Síntesis de moléculas fluorescentes	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
21	Cribado de una librería de compuestos para la búsqueda y evaluación de nuevas estructuras moleculares con actividad giardicida	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia, Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales	02-01-2023	31-12-2023
22	Nuevas estrategias para la construcción de enlaces carbono-carbono vía radicales libres	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Recursos CONAHCyT	27-05-2024	27-11-2026
23	Uso de procesos de adición radical para la construcción y funcionalización de sistemas heteroaromaticos	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
24	Síntesis de moléculas fluorescentes	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
25	Síntesis de alcaloides indolmonoterpénicos	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Adición de radicales alfa amino a deshidroalaninas como una estrategia para crear derivados de ácidos 2,4-diaminibutíricos	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Martínez Zaldívar, Alejandro,	Instituto de Química,	2023
2	Estudio fotocatalítico de la generación de radicales carbamoilo y su aplicación a la síntesis de la conioimida	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Zarza Acuña, Eduardo,	Instituto de Química,	2022
3	Estudio sintético para la obtención de análogos fluorados de rhazinilam	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	González Cortés, Luis Antonio,	Instituto de Química,	2022
4	Síntesis de la punicagranina utilizando una reacción de ciclación radical oxidativa	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	García García, Edson Aldair,	Instituto de Química,	2022
5	Estudio de una reacción de aminodescarboxilación catalizada por Pd de deshidroalaninas derivadas de aductos de UGI	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Jesús Flores, Carlos Bryan de,	Instituto de Química,	2022

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

6	Desarrollo de una metodología de síntesis de 3,3'-bicumarinas	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Castañón García, Mario,	Instituto de Química,	2021
7	Adiciones intermoleculares de radicales libres a indol y derivados	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	García Aguayo, Luis Fernando,	Instituto de Química,	2021
8	Síntesis de protoaculeína B y derivados de rhazinal y quinazolinona mediante reacciones de adición oxidativa vía radicales libres	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	García Ramírez, Jazmín,	Instituto de Química,	2021
9	Síntesis de dihidroisoquinolinas altamente emisivas utilizando reacciones multicomponente y el estudio de un reordenamiento de n-vinilisatinas para obtener quinolin-4-carboxamidas	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Amador Sánchez, Yoarhy Alejandro,	Instituto de Química,	2020
10	Modificación de deshidroalaninas derivadas de aductos de UGI mediante procesos en cascada vía radicales libres	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Medrano Uribe, Katy Elizabeth,	Instituto de Química,	2020
11	Reacciones radicalarias a partir de xantatos y un acoplamiento entre diazoésteres y ácidos borónicos ambos mediados por luz visible	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	López Mendoza, Pedro,	Instituto de Química,	2020
12	Síntesis de dihidroisoquinolinas fusionadas para su aplicación en sondas fluorescentes	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Orta Sotelo, Cynthia,	Instituto de Química,	2020
13	Síntesis de pirazinonas tricíclicas por medio de una reacción de UGI	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	González Mojica, Norberto,	Instituto de Química,	2020

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

14	Síntesis y estudio de la reactividad de xantatos terciarios derivados del malonato de dietilo en reacciones de transferencia de grupo y adiciones radical oxidativas	Tesis de Licenciatura	DAVID ATAHUALPA CONTRERAS CRUZ,	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ, Becerril Rodríguez, Enrique,	Instituto de Química,	2019
15	Síntesis de sistemas biarílicos mediante la combinación de reacciones de Ugi y acoplamientos catalizados por Pd.	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Cruz Mendoza, Marco Antonio,	Instituto de Química,	2019
16	Ciclación radical oxidativa intramolecular sobre derivados de 2 y 3 acetilpirrol	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	García García, Edson Aldair,	Instituto de Química,	2019
17	Desarrollo de una estrategia sintética para la síntesis de 3,3-bicumarinas	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	López Frías, Gabriela,	Instituto de Química,	2019
18	Síntesis de 4 análogos de Rhazinilam mediante una reacción en cascada de adición-ciclación vía radicales libres	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	González Cortés, Luis Antonio,	Instituto de Química,	2019
19	Síntesis de un intermediario tipo triptamino-ciclopenteno en ruta para la obtención del alcaloide quebrachamina	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Miranda Blancas, Teodoro,	Instituto de Química,	2019
20	Estudios encaminados a la síntesis de la arboflorina y alquilación vía radicales libres de imidazopiridinas	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Pérez Jiménez, Víctor Manuel,	Instituto de Química,	2019
21	Estudio sintético de la I-5,7,4?,II-5,7,4?-hexahidrox i-(I-3, Ili-3)-biflavona	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Fregoso López, Daniela,	Instituto de Química,	2018

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

22	Síntesis de derivados de piperazinohidroisoquinolinas a través de un protocolo ugi/pictet-spengler	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Jesús Flores, Carlos Bryan de,	Instituto de Química,	2018
23	Síntesis de macrociclos bisindólicos derivados de triptamina	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Balderas Mendoza, Abigail,	Instituto de Química,	2018
24	Síntesis de ciclopropanos funcionalizados utilizando una secuencia de reacciones de Ugi/Corey-Chaykovsky y un estudio sintético para la preparación del alcaloide tronocarpina	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Contreras Cruz, David Atahualpa,	Instituto de Química,	2018
25	Nuevas estrategias para la síntesis de los alcaloides plicamina, quebrachamina, goniomitina, vincadifformina y aspidospermidina	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Mijangos Linares, Marco Vinicio,	Instituto de Química,	2018
26	Síntesis de macrociclos biarílicos con una cadena alifática larga y uso de mecanoquímica en reacciones de reformatsky	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Ramírez Trinidad, Ángel,	Instituto de Química,	2018
27	Síntesis del tetraciclo ABCD del producto natural tronocarpina mediante catálisis fotoredox	Tesis de Licenciatura	DAVID ATAHUALPA CONTRERAS CRUZ,	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ, Castañon García, Mario,	Instituto de Química,	2018
28	Espirociclación de radicales carbamilo y síntesis de isoquinolinas mediante una reacción de multicomponentes	Tesis de Doctorado	EUGENE ATHANAS BRATOEFF TITEFF,	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ, Millán Ortiz, Alejandra,	Instituto de Química,	2017

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

29	Síntesis de una biflavona no simétrica utilizando una reacción de alquilación radical-oxidativa	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Flores Cárdenas, Erick Arturo,	Instituto de Química,	2017
30	Síntesis de α -fluorocetonas mediante un proceso tipo hooz	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	López Mendoza, Pedro,	Instituto de Química,	2016
31	Síntesis de pirazinonas fusionadas utilizando reacciones de ugi	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Amador Sánchez, Yoarhy Alejandro,	Instituto de Química,	2016
32	Síntesis del dimetilacetal de 2-amino-3-(fenilsulfinil) propanal y su uso en reacciones de multicomponentes de ugi	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Fonseca Chitica, Sergio,	Instituto de Química,	2016
33	Síntesis de macrociclos derivados de indoles 1,3-disustituidos utilizando una secuencia ugi-4-cr/cicloadición 1,3-dipolar tipo click	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Chávez Acevedo, Lizbeth,	Instituto de Química,	2016
34	Combinación de las reacciones de UGI y Suzuki en la síntesis de macrociclos que contienen unión bis-arilica	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Cruz Mendoza, Marco Antonio,	Instituto de Química,	2016
35	Alquilación intermolecular radical-oxidativa de 1,4-naftoquinonas	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Cervantes Reyes, Alejandro,	Instituto de Química,	2016
36	Síntesis del producto natural leucomidina C mediante una reacción en cascada adición-ciclación vía radicales libres	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	García Ramírez, Jazmín,	Instituto de Química,	2016
37	Síntesis de los alcaloides nuevamina, hericerina, cianochilenina y el núcleo base de las estaquibotrininas A-C	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Gómez Prado, Raúl Arturo,	Instituto de Química,	2015

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

38	Síntesis de dihidropirazinonas usando una reacción de multicomponentes	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Icelo Ávila, Estefania,	Instituto de Química,	2015
39	Desarrollo de una metodología para la síntesis de pirroloisoindolonas y pirroloisoquinolinonas a partir de aductos de passerini	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Olivera Díaz, Diana Brenda,	Instituto de Química,	2014
40	Estudio de una reacción de espirociclación vía radicales libres sobre sistemas biarilo	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Colín Sanjuan, Navid Pilar,	Instituto de Química,	2014
41	Síntesis del sistema pirazino-(1,2-b)-isoquinolina a través de una ciclación vía radicales libres	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Cano Herrera, Ma. de los Ángeles,	Instituto de Química,	2013
42	Adición oxidativa regioselectiva de radicales a pirroles e indoles	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Guadarrama Morales, Francisco Oscar,	Instituto de Química,	2012
43	Síntesis del sistema de anillos abdo de los alcaloides alstoscholarina y obtención de dihidropirroles a partir de aductos de ugi	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	LUIS ANGEL POLINDARA GARCIA, Polindara García, Luis Angel,	Instituto de Química,	2012
44	Síntesis de materias primas para la preparación de isatisina a un alcaloide natural con actividad contra VIH	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	HOLBER ZULETA PRADA, Santos Sandoval, Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Química,	2011
45	Síntesis de amidas usando una reacción de Hooz	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	HOLBER ZULETA PRADA, Contreras Cruz, David Atahualpa,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Química,	2011

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

46	Adición de xantatos sobre derivados del pirrol y estudio de una reacción en cascada para la construcción del esqueleto del ácido martinélico	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Flórez López, Edwin,	Instituto de Química,	2011
47	Síntesis de compuestos 1,3-dicarbonílicos empleando un proceso de multicomponentes entre un halogenuro de ácido, un compuesto diazocarbonílico y un trialkilborano	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	García Carrillo, Mario Alfredo,	Instituto de Química,	2010
48	Síntesis de isoquinolinas sustituidas usando un proceso radical oxidativo	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Zuleta Prada, Holber,	Instituto de Química,	2010
49	Síntesis de análogos de la piperina mediante una adición vía radicales libres	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Solache León, Fernando,	Instituto de Química,	2009
50	Alquilación de benzoilpirrol asistida por microondas rumbo a la síntesis del ketorolaco	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Gómez Pérez, Liliana Beatriz,	Instituto de Química,	2008
51	Estudio de la reacción de [beta]-nitroestirenos por radicales electrofílicos a temperatura ambiente	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Castellanos Avendaño, Diana Cristina,		2007
52	Desarrollo de una metodología para la generación de radicales carbamoilo a partir de xantatos de carbamoilo	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	López Valdez, Luis Germán,		2007
53	Adición del o-etilxantato de potasio sobre aductos de Baylis-Hillman mediada por 9-BBN	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Hernández Ibinarriaga, Ilsa,		2007
54	Adición nucleofílica de la sal de potasio del ácido O-etilxantico en aductos Morita-Baylis-Hillman	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Sanchez Ramírez, Maribel,		2007

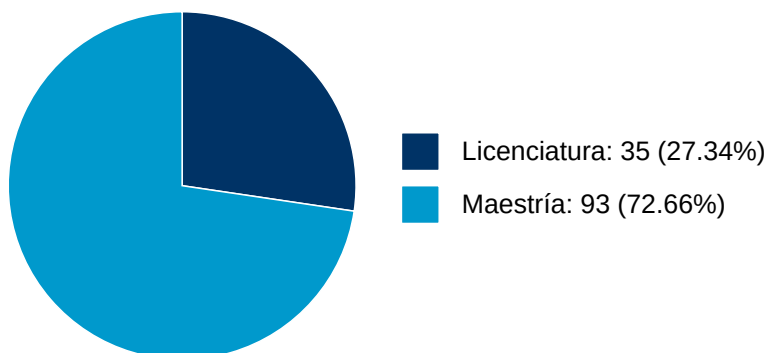
LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

55	Reacciones de Strecker/radicales libres; una fusión para la síntesis de heterociclos nitrogenados	Tesis de Maestría	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Barrios Francisco, Rigoberto,	2006
56	Reacciones de adición de radicales a [beta]-nitroestirenos	Tesis de Licenciatura	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Guzman Prieto, José David,	2006
57	Desarrollo de una nueva metodología radical-oxidativa utilizando HsnBu3	Tesis de Doctorado	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	Guerrero Morales, Miguel Angel,	2006

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	26	2024-2
2	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA HETEROCÍCLICA	Facultad de Química	5	2024-2
3	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	35	2024-1
4	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	27	2023-2
5	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	32	2023-1
6	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	7	2022-2
7	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	74	2022-2
8	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	30	2022-1
9	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	19	2022-1
10	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA HETEROCÍCLICA	Facultad de Química	5	2021-2
11	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	36	2021-2
12	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	17	2021-1
13	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	51	2021-1
14	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA HETEROCÍCLICA	Facultad de Química	6	2020-2
15	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	32	2020-2
16	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	19	2020-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

24	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	54	2020-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
28	Maestría	TEMA SELECTO QUIMICA HETEROCICLICA	Facultad de Química	16	2019-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
30	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	41	2019-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
35	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Facultad de Química	36	2019-1
36	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	59	2019-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
41	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	33	2018-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
49	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA	Facultad de Química	53	2018-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
51	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	56	2018-1
52	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	31	2017-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
60	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA-323868	Facultad de Química	58	2017-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395474	Facultad de Química	1	2017-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395494	Facultad de Química	1	2017-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395528	Facultad de Química	1	2017-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395557	Facultad de Química	1	2017-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395568	Facultad de Química	1	2017-1

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395605	Facultad de Química	1	2017-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395606	Facultad de Química	1	2017-1
68	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	55	2017-1
69	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	30	2016-2
70	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	12	2016-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
77	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA	Facultad de Química	36	2016-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
83	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	51	2016-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
85	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	10	2015-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
92	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	22	2015-2
93	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	49	2015-1
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
99	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA	Facultad de Química	34	2015-1
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-2
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-2
104	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	6	2014-2
105	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	32	2014-2
106	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	42	2014-1
107	Maestría	FUNDAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA	Facultad de Química	17	2014-1
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2014-1

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

109	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	13	2014-1
110	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	25	2013-2
111	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	33	2013-1
112	Maestría	REACCIONES DE RADICALES LIBRES	Facultad de Química	9	2013-1
113	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	5	2012-2
114	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	50	2012-1
115	Maestría	REACCIONES DE RADICALES LIBRES	Facultad de Química	8	2012-1
116	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	17	2011-2
117	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	43	2011-1
118	Maestría	REACCIONES DE RADICALES LIBRES	Facultad de Química	5	2011-1
119	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	46	2010-2
120	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	52	2010-1
121	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	28	2009-2
122	Maestría	REACCIONES DE RADICALES LIBRES	Facultad de Química	9	2009-2
123	Maestría	REACCIONES DE RADICALES LIBRES	Facultad de Química	9	2009-1
124	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	47	2009-1
125	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA III	Facultad de Química	9	2008-2
126	Maestría	REACCIONES DE RADICALES LIBRES	Facultad de Química	3	2008-1
127	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	2	2008-1
128	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA I	Facultad de Química	51	2008-1

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	MACROCICLOS INÉDITOS DERIVADOS DE INDOLES 1,3-DISUBSTITUIDOS CON ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA.	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021
2	MACROCICLOS DE DIFENILAMINA CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA.	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS, EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ, ANTONIO NIETO CAMACHO, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021
3	PIRAZINONAS PEPTÍDICAS CON CAPACIDAD ANTI-INFLAMATORIA.	ALEJANDRA CHAVEZ RIVEROS, ANTONIO NIETO CAMACHO, EDUARDO HERNANDEZ VAZQUEZ, et al.	HUMAN NECESSITIES	2022

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024