



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



ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-07-2021

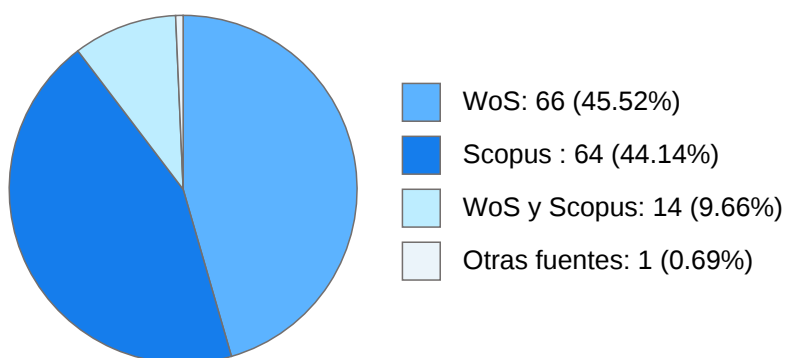
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2017 - 2023
SNI C 2014 - 2016
PRIDE D 2024
PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Exploring supramolecular C-Br $\cdots$ Br-C interactions as organizing tools in a novel Ni(II)-tetrabromophthalate complex. Crystal structure and solvatochromism studies	SIMON HERNANDEZ ORTEGA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Pinzón-Vanegas C. et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2025
2	New Fluorescent Chemodosimetric Mechanism for Selective Recognition of Selenocysteine by Dansyl-Appended Ruthenium Nitrosyl Complexes	IVAN JONATHAN BAZANY RODRIGUEZ PANDIYAN THANGARASU DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2025
3	Bifunctional Co(II)-porphyrin 1D-coordination polymer for selective cyanide sensing in tobacco smoke and efficient solid-liquid extraction	JUAN PABLO LEON GOMEZ ENRIQUE CAMARILLO GARCIA DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2025
4	Tetranuclear and dinuclear Cu(II) complexes with risedronate as anti-Trypanosoma cruzi and anti-Leishmania mexicana agents. Synthesis, crystal structures, and biological evaluation	IGNACIO MARTINEZ MARTINEZ BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2025

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

5	Novel Hybrid Composites Based on HKUST-1 and a Matrix of Magnetite Nanoparticles with Sustainable Materials for Efficient CO ₂ Adsorption	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Toledo-Jaldin H.P. Flores A.B. et al.	ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING	2025
6	Highly Selective Ratiometric Sensors for Pb ²⁺ Based on Luminescent Zn(II)-Coordination Polymers with Thiophenedicarboxylate. Crystal Structures and Spectroscopic Studies	DIEGO MARTINEZ OTERO JUAN PABLO LEON GOMEZ ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	JOURNAL OF FLUORESCENCE	2025
7	Synthesis of a new water-soluble highly Fe(III)-selective fluorescent chemosensor based on 4-quinolizin-4-one	JOSE MANUEL GUEVARA VELA CESAR IGNACIO SANDOVAL CHAVEZ ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2025
8	Natural matrix reinforced with a coordination compound and magnetic nanoparticles to remove organic contaminants from water	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Toledo-Jaldin H.P. Blanco-Flores A. et al.	ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY	2024
9	Pesticides luminescent sensing by a Tb ³⁺ -doped Zn metal-organic framework with selectivity towards parathion	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Toledo-Jaldin H.P. Pinzón-Vanegas C. et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2024
10	Molecular two-point recognition of fructosyl valine and fructosyl glycyl histidine in water by fluorescent Zn(II)-terpyridine complexes bearing boronic acids	DIEGO MARTINEZ OTERO JOAQUIN BARROSO FLORES ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	DALTON TRANSACTIONS	2024
11	Tri-fluoro-methane-sulfonate salt of 5,10,15,20-tetra-kis-(1-benzyl-pyridin-1-ium-4-yl)-21H,23H-porphyrin and its Callcomplex	DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Salomón-Flores M.K. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS	2024
12	Introducing the NUATEI Consortium: A Mexican Research Program for the Identification of Natural and Synthetic Antimicrobial Compounds for Prevalent Infectious Diseases	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Pharmaceuticals	2024

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

13	Optical sensing of <sc>I</sc>-dihydroxy-phenylalanine in water by a high-affinity molecular receptor involving cooperative binding of a metal coordination bond and boronate-diol	DIEGO MARTINEZ OTERO JOAQUIN BARROSO FLORES JUAN MANUEL GERMAN ACACIO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2024
14	Two different 4,5-dichlorophthalate-extended Cu(II) 1D coordination polymers. Crystal structures, solvatochromism, and magnetic studies	DIEGO MARTINEZ OTERO JESUS VALDES MARTINEZ ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2024
15	Water-soluble fluorescent chemosensor for sorbitol based on a dicationic diboronic receptor. Crystal structure and spectroscopic studies	DIEGO MARTINEZ OTERO JOAQUIN BARROSO FLORES RAUL VILLAMIL RAMOS et al.	RSC ADVANCES	2023
16	Selective chemosensing of organophosphorus pesticide ethyl parathion explored by a luminescent Ru(III)-Salophen complex in water	VIRGINIA GOMEZ VIDALES ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ PANDIYAN THANGARASU et al.	DYES AND PIGMENTS	2023
17	Fluorescence Sensing of Monosaccharides by Bis-boronic Acids Derived from Quinolinium Dicarboxamides: Structural and Spectroscopic Studies	DIEGO MARTINEZ OTERO JOAQUIN BARROSO FLORES ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2023
18	Ball-Milling Preparation of the Drug?Drug Solid Form of Pioglitazone-Rosuvastatin at Different Molar Ratios: Characterization and Intrinsic Dissolution Rates Evaluation	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO KENNETH RUBIO CARRASCO ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA et al.	Pharmaceutics	2023
19	Facile, Single-Step Synthesis of a Series of D-Ring Ethisterones Substituted with 1,4-1,2,3-Triazoles: Preliminary Evaluation of Cytotoxic Activities	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ DAVID MORALES MORALES Daniel Canseco-Gonzalez et al.	Chemmedche m	2023
20	Selective Luminescent Chemosensing of Chloride Based on a Cyclometalated Platinum(II) Complex in Water: Crystal Structures, Spectroscopic Studies, Extraction, and Bioimaging	DIEGO MARTINEZ OTERO JOAQUIN BARROSO FLORES VIANNEY FRANCISCO ORTIZ NAVARRETE et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2023
21	THE CHEMICAL AND BIOLOGICAL ROLE OF PIMARANES AND LABDANES FROM MEXICAN SALVIA SPECIES	NANCY ORTIZ MENDOZA MARIA EVA GONZALEZ TRUJANO MARTHA JUANA MARTINEZ GORDILLO et al.	Revista Latinoamerican a De Química	2023

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

22	Sensitive luminescent chemosensing of fluoride based on Eu-doped Zn-LMOF in aqueous media: structural and spectroscopic studies	DIEGO MARTINEZ OTERO JAIME DANIEL CANSECO GONZALEZ ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Crystengcomm	2023
23	Diversity of Solid Forms Promoted by Ball Milling: Characterization and Intrinsic Dissolution Studies of Pioglitazone Hydrochloride and Fluvastatin Sodium Drug?Drug Systems	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Pharmaceutica Is	2023
24	Acetylcholinesterase inhibition and antioxidant activity properties of Petiveria alliacea L.	EVA AGUIRRE HERNANDEZ RENE DE JESUS CARDENAS VAZQUEZ ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2022
25	A water-stable luminescent Zn-MOF based on a conjugated pi-electron ligand as an efficient sensor for atorvastatin and its application in pharmaceutical samples	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO JOSE CARLOS PAEZ FRANCO DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2022
26	Efficient fluorescent recognition of ATP/GTP by a water-soluble bisquinolinium pyridine-2,6-dicarboxamide compound. Crystal structures, spectroscopic studies and interaction mode with DNA	DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Alejandro O. Viviano-Posadas et al.	RSC ADVANCES	2022
27	Crystal structures and study of interaction mode of bis-b enzimidazole-b enzene derivatives with DNA	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN EVA AGUIRRE HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2022
28	Recognition and visual detection of ADP and ATP based on a dinuclear Zn(II)-complex with pyrocatechol violet in water	CELIA BUSTOS BRITO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Rocio V. Velazquez-Castillo et al.	DYES AND PIGMENTS	2021
29	Synthesis, characterization, and intrinsic dissolution studies of drug?drug eutectic solid forms of metformin hydrochloride and thiazide diuretics	JOSE CARLOS PAEZ FRANCO ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Pharmaceutics	2021
30	Efficient naked eye sensing of tartrate/malate based on a Zn-Xylenol orange complex in water and membrane-based test strips	BRANDON MEZA GONZALEZ FERNANDO CORTES GUZMAN ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	DYES AND PIGMENTS	2021

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

31	Chemosensing of neurotransmitters with selectivity and naked eye detection of I-DOPA based on fluorescent Zn(ii)-terpyridine bearing boronic acid complexes	JOAQUIN BARROSO FLORES DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	DALTON TRANSACTIONS	2021
32	Efficient chemosensors for toxic pollutants based on photoluminescent Zn(ii) and Cd(ii) metal-organic networks	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Rosales-Vázquez L.D. Sánchez-Mendieta V.	DALTON TRANSACTIONS	2021
33	Anion recognition by anthracene appended ortho-aminomethylphenylboronic acid: a new PET-based sensing mechanism	LUIS RAMON ORTEGA VALDOVINOS ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ ANATOLI IATSIMIRSKI et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2021
34	Synthesis, structural analysis, and photophysical properties of bi-1,2,3-triazoles	DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Ivette Santana-Martinez et al.	STRUCTURAL CHEMISTRY	2020
35	Structure of a luminescent MOF-2 derivative with a core of Zn(II)-terephthalate-isoquinoline and its application in sensing of xylenes	SIMON HERNANDEZ ORTEGA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Rosales-Vázquez L.D. et al.	Crystals	2020
36	Chemosensing of Guanosine Triphosphate Based on a Fluorescent Dinuclear Zn(II)-Dipicolylamine Complex in Water	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Ivan J. Bazany-Rodriguez Maria K. Salomon-Flores et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2020
37	Dinuclear complexes of Mn, Co, Zn and Cd assembled with 1,4-cyclohexanedicarboxylate: synthesis, crystal structures and acetonitrile fluorescence sensing properties	DIEGO MARTINEZ OTERO ROBERTO ESCUDERO DERAT ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2020
38	Antinociceptive and anxiolytic-like effects of aneo-clerodane diterpene from Salvia semiatrata aerial parts	NANCY ORTIZ MENDOZA LIZETH MARIEL ZAVALA OCAMPO MARTHA JUANA MARTINEZ GORDILLO et al.	PHARMACEUTIC AL BIOLOGY	2020
39	Hydroxy-neo-Clerodanes and 5,10-seco-neo-Clerodanes from Salvia decora	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ CELIA BUSTOS BRITO DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2020
40	Recent Advances in Luminescent Recognition and Chemosensing of Iodide in Water	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Josue Valdes-Garcia Luis D. Rosales-Vazquez et al.	CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL	2020
41	SERS properties of biogenic gold nanoparticles synthesized using Anemopsis californica extract.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR R. D. Avila-Aviles et al.	Mrs Advances	2020
42	Efficient fluorescent chemosensing of iodide based on a cationic meso-tetraarylporphyrin in pure water	JOAQUIN BARROSO FLORES DIEGO MARTINEZ OTERO JESUS VALDES MARTINEZ et al.	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2019

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

43	A sensitive photoluminescent chemosensor for cyanide in water based on a zinc coordination polymer bearing ditert-butyl-bipyridine	JUAN MANUEL GERMAN ACACIO DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	DALTON TRANSACTIONS	2019
44	Amarisolide A and pedalitin as bioactive compounds in the antinociceptive effects of <i>Salvia circinata</i> (Lamiaceae)	MARIA EVA GONZALEZ TRUJANO MARTHA JUANA MARTINEZ GORDILLO RUBEN SAN MIGUEL CHAVEZ et al.	Botanical Sciences	2019
45	Structure of a luminescent 3D coordination polymer constructed with a trinuclear core of cadmium-trimesate and isoquinoline	DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Carlos Rendón-Balboa J. et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2018
46	Synthesis of Metforminium Succinate by Melting. Crystal Structure, Thermal, Spectroscopic and Dissolution Properties	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ INES FUENTES NORIEGA DAVID MORALES MORALES et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2017
47	Pharmacological evaluation of the anxiolytic-like effects of <i>Lippia graveolens</i> and bioactive compounds	VERONICA MUÑOZ OCOTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ PATRICIA GUEVARA FEFER et al.	PHARMACEUTIC AL BIOLOGY	2017
48	Synthesis and Characterization of Ag-Modified V2O5 Photocatalytic Materials	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Alicia Solís-Casados, Dora et al.	JOURNAL OF CHEMISTRY	2017
49	Bifunctional colorimetric chemosensing of fluoride and cyanide ions by nickel-POCOP pincer receptors	DIEGO MARTINEZ OTERO DAVID MORALES MORALES ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	DALTON TRANSACTIONS	2017
50	Ozonation enhancement by Fe-Cu biometallic particles	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Torres-Blancas, Teresa Roa-Morales, Gabriela et al.	JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS	2017
51	Anion and sugar recognition by 2,6-pyridinedicarboxamide bis-boronic acid derivatives	DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Martínez-Aguirre, Mayte A. et al.	HETEROCYCLIC COMMUNICATIO NS	2017
52	Interaction between aromatic rings as organizing tools and semi-coordination in Cu(II) compounds	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	Crystengcomm	2017
53	Cadmium-1,4-cyclohexanedicarboxylato coordination polymers bearing different di-alkyl-2,2'-bipyridines: syntheses, crystal structures and photoluminescence studies	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ DIEGO MARTINEZ OTERO Rosales-Vazquez, Luis D. et al.	DALTON TRANSACTIONS	2017

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

54	Fluorescent chemosensing for chloride and nucleotides based on artificial receptors in water	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2017
55	Crystal structure of 3-benzamido-1-(4-nitrobenzyl)quinolinium trifluoromethanesulfonate	SIMON HERNANDEZ ORTEGA ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Nicolas-Gomez, Mariana et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS	2016
56	Sensitive water-soluble fluorescent chemosensor for chloride based on a bisquinolinium pyridine-dicarboxamide compound	Ivan J. BazanyRodriguez DIEGO MARTINEZ OTERO JOAQUIN BARROSO FLORES et al.	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2015
57	Crystal structure of bis(μ -2-tetrabromophthalato- η^2 O1:O2)bis	DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Tobon-Trujillo L.M. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS	2015
58	Crystal structure of N,N'-bis[(pyridin-4-yl)methyl]naphthalene diimide	MARIANA PATRICIA GOMEZ NICOLAS DIEGO MARTINEZ OTERO ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2014
59	Fluorescent anion sensing by bisquinolinium pyridine-2,6-dicarboxamide receptors in water	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ MARCOS FLORES ALAMO Anatoly K. Yatsimirsky et al.	RSC ADVANCES	2014
60	Chemosensing of chloride based on a luminescent platinum(II) NCN pincer complex in aqueous media	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Organometallics	2014
61	Anion sensing based on cationic receptors by fluorescence spectroscopy in water	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Ivan Jonathan Bazany Rodriguez Mariana Nicolas Gomez et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2014

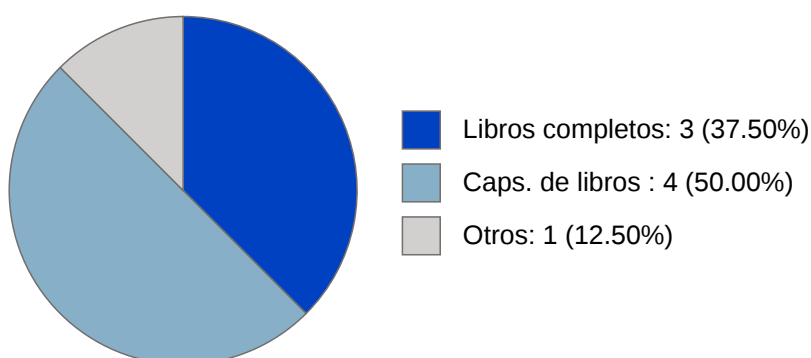
ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

62	Directed self-assembly of mono and dinuclear copper(ii) isophthalates into 1D polymeric structures. Design and an unusual cocrystallization	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA JESUS VALDES MARTINEZ et al.	Crystengcomm	2013
63	Binding of ureas and amides to a Cu(II) terpyridine complex in methanol	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Anatoly K. Yatsimirsky	INORGANICA CHIMICA ACTA	2010
64	Recognition of Anions and Neutral Guests by Dicationic Pyridine-2,6-dicarboxamide Receptors	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Anatoly K. Yatsimirsky Hoepfl, Herbert et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2010
65	Recognition of urea derivatives with copper(II) complexes in polar solvents	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Anatoly K. Yatsimirsky	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2009
66	New bisamide dicationic receptors for recognition of anions and neutral molecules	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Anatoly K. Yatsimirsky Hoepfl, Herbert	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2009
67	Cis-Bis(thio-semicarbazide-2 N 1,S)palladium(II) dinitrate	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA JESUS VALDES MARTINEZ	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2007
68	Ethylenediammonium tetraaquabis(pyridine-3,5-dicarboxylato-?N) cuprate(II) dihydrate	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO VIRGINIA GOMEZ VIDALES et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2006

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Luminescent (bio)sensors for pesticide detection: An innovative tool for water monitoring	IVAN JONATHAN BAZANY RODRIGUEZ JUAN PABLO LEON GOMEZ ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Book chapter	2025	9789815322439
2	Magnetic nanocomposite of sugarcane bagasse/HKUST-1 for pesticide removal	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Jaldin H.P.T. Flores A.B. et al.	Capítulo de un Libro	2024	9780323955355
3	Luminescent metal-organic frameworks for sensing of toxic organic pollutants in water and real samples	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ Rosales-Vázquez L.D. Sánchez-Mendieta V.	Capítulo de un Libro	2022	9780323994255
4	La Ciencia de Materiales en la Facultad de Química - UAEM	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Libro Completo	2018	9786074229660
5	La Ciencia de Materiales en la Facultad de Química-UAEM	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Libro Completo	2018	9786078559466
6	Use of pincer compounds as metal-based receptors for chemosensing of relevant analytes	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Capítulo de un Libro	2018	9780128129326
7	LA QUÍMICA Y LA LUZ, COMBINACIÓN PARA CREAR NUEVOS QUIMIOSENSORES LUMINISCENTES	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Capítulo de un Libro	2016	9786070285486



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



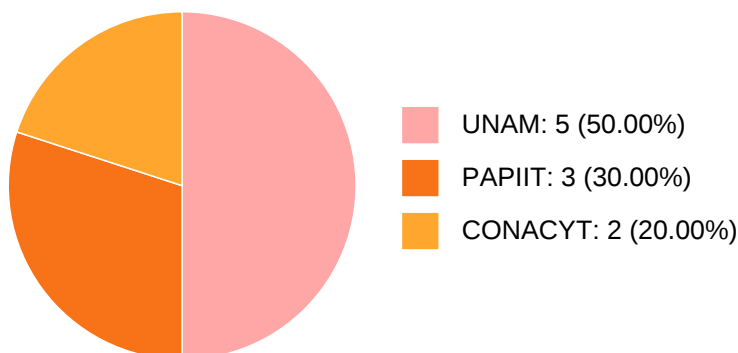
ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

8	La química entre nosotros	JOSE ENRIQUE BARQUERA LOZADA JOAQUIN BARROSO FLORES LAURA DOMINGUEZ DUEÑAS et al.	Libro Completo	2016	978607028548 6
---	---------------------------	---	-------------------	------	-------------------

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Reconocimiento de hemoglobina glicosilada por una interacción cooperativa de ácidos borónicos y centros metálicos. Una aproximación a la detección de diabetes en fase temprana.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-08-2013	31-01-2018
2	Desarrollo de receptores luminiscentes para hemoglobina glicosilada y especies con interés biológico.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Recursos CONACYT	09-06-2015	10-06-2019
3	Quimiosensores luminiscentes para hemoglobina glicosilada. Una nueva perspectiva para detección y control de diabetes mellitus.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Recursos CONACYT	18-12-2015	15-01-2019
4	Sensores luminiscentes y cromogénicos para la detección de bioanalitos: aniones, monosacáridos y hemoglobina glicosilada	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018

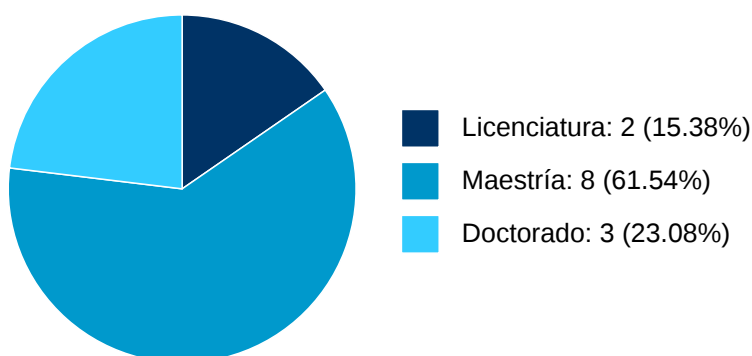
ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

5	Quimiosensores luminiscentes para hemoglobina glicosilada. Una nueva perspectiva para detección y control de Diabetes mellitus.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-06-2015	31-12-2018
6	Receptores luminiscentes para la quimiodetección de aniones biológicos, monosacáridos y modelos de hemoglobina glicosilada basados en múltiples sitios de unión.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	09-01-2017	31-12-2023
7	Receptores moleculares para la detección luminiscente de neurotransmisores, nucleótidos y aniones basados en sitios cooperativos de unión	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
8	Receptores luminiscentes para la quimiodetección de aniones biológicos y sacáridos basados en múltiples sitios de unión.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	01-01-2023
9	Quimiosensores para contaminantes tóxicos basados en redes fotoluminiscentes de ZN(II), CD(II) y lantánidos	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
10	Redes metal-orgánicas luminiscentes de metales D10 y lantánidos para la detección de aniones y pesticidas.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudios de interacción entre complejos de Cu(II) y bisfosfonatos en agua : síntesis, caracterización espectroscópica/estructural y pruebas biológicas	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Romero Solano, Miguel Angel,	Instituto de Química,	2023
2	Receptores luminiscentes de aniones, monosacáridos y neurotransmisores basados en un complejo organometálico de platino y compuestos con ácidos diborónicos	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Valdés García, Josué,	Instituto de Química,	2023
3	Redes metal-orgánicas con metales diamagnéticos d ¹⁰ estudios estructurales y detección espectroscópica de aniones	Tesis de Doctorado	SILVIA ELENA CASTILLO BLUM,	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ, Rosales Vázquez, Luis David,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2022

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

4	Reconocimiento de cisteína, homocisteína y glutatión basado en un complejo catiónico luminiscente de platino(II), síntesis y estudios espectroscópicos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Viviano Posadas, Oswaldo Alejandro,	Instituto de Química,	2021
5	Quimiosensores fluorescentes para nucleótidos, neurotransmisores y analitos modelo de hemoglobina glicosilada basados en receptores bifuncionales de zinc(II)-boronato	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Bazany Rodríguez, Iván Jonathan,	Instituto de Química,	2021
6	Diseño de un quimiosensor fluorescente para cisteína y homocisteína basado en un complejo tipo pinza de cobre(II) con piridin-2,6-dicarboxiamida	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Ordiales Caballero, Carolina,	Instituto de Química,	2021
7	Reconocimiento molecular de ureas y derivados por complejos de Cu(II) : síntesis, estudios estructurales y espectroscópicos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Pinzón Vanegas, Cristian Leonardo,	Instituto de Química,	2021
8	Reconocimiento molecular de aniones basado en macrociclos luminiscentes de plata(I) : estudio estructural y espectroscópico	Tesis de Maestría	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Valdes García, Josué,	Instituto de Química,	2019
9	Detección de monosacáridos por receptores fluorescentes basados en sales de quinolinio y ácidos diborónicos : síntesis y estudios espectroscópicos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Álvarez Hernández, Magali Lucero,	Instituto de Química,	2019

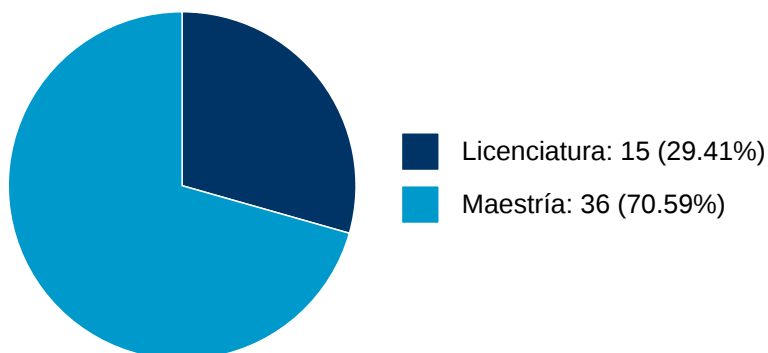
ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

10	Reconocimiento molecular y detección espectroscópica de aniones y tioles biológicos basado en una sal de porfirina y complejos de paladio (II) tipo pinza	Tesis de Maestría	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Salomón Flores, María Karina,	Instituto de Química,	2019
11	Receptores artificiales fluorescentes para neurotransmisores basados en complejos catiónicos de Cu(II) con ácidos borónicos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Hernández Juárez, Cinthia Laura,	Instituto de Química,	2018
12	Quimiosensores fluorescentes para nucleótidos y aniones biológicos basados en receptores dinucleares de zin (II) : síntesis y reconocimiento molecular	Tesis de Maestría	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Bazany Rodríguez, Iván Jonathan,	Instituto de Química,	2017
13	Polímeros de coordinación de Zn(II) y Cd(II) funcionales para la captura de especies n-donadoras : síntesis y estudios espectroscópicos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ,	Villanueva Sánchez, Luis Felipe,	Instituto de Química,	2016

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	Facultad de Química	4	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	64	2021-1
3	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	76	2020-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
5	Maestría	TEMA SELECTO QUIMICA SUPRAMOLECULAR MEDICINAL	Facultad de Química	4	2020-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
7	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	54	2020-1
8	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	65	2019-2
9	Maestría	TEMA SELECTO QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	Facultad de Química	3	2019-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
19	Maestría	TEMA SELECTO, RECONOCIMIENTO MOLECULAR: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	Facultad de Química	9	2018-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
26	Maestría	TEMA SELECTO-324494	Facultad de Química	2	2017-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395505	Facultad de Química	1	2017-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395671	Facultad de Química	1	2017-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
34	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	13	2016-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
40	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	5	2015-1
41	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	22	2012-1
42	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	11	2011-2
43	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	25	2011-2
44	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	19	2011-1
45	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	23	2010-2
46	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	21	2010-1
47	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	21	2009-1
48	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	18	2008-2
49	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2008-2
50	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	10	2008-1
51	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	21	2008-1

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	FASES SOLIDAS EUTECTICAS FARMACO-FARMACO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES DIABETICOS HIPERTENSOS.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ, JUAN MANUEL GERMAN ACACIO, DAVID MORALES MORALES, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021
2	SÍNTESIS Y USO DE UNA SAL DE PORFIRINA PARA LA RÁPIDA CUANTIFICACIÓN FLUORESCENTE DE YODURO EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS CON APLICACIÓN EN ANÁLISIS DE ORINA.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ, JESUS VALDES MARTINEZ, JOAQUIN BARROSO FLORES, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2022
3	FASES SÓLIDAS FÁRMACO FÁRMACO CONTENIENDO METFORMINA Y ESTATINAS.	ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ, DAVID MORALES MORALES, JUAN MANUEL GERMAN ACACIO,	HUMAN NECESSITIES	2023

ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ

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