



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



LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

Datos Generales

Nombre: LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-02-2026

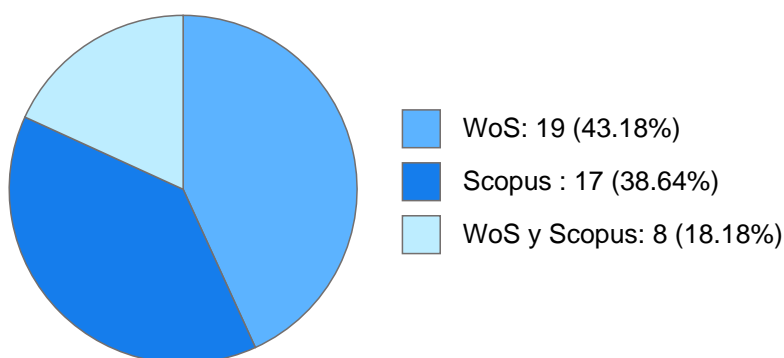
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - 2025

LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Adsorption of procarbazine anticancer drug over C24 and B12N12 nanocages: A comparative DFT study	CHRISTIAN ALEJANDRO CELAYA LOPEZ LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA DIEGO DANIEL GONZALEZ ARAIZA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING	2025
2	Molecular Insights on Coffee Components as Chemical Antioxidants	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA EDUARDO GABRIEL GUZMAN LOPEZ MIGUEL REINA TAPIA et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2024
3	Rational Design of Multifunctional Ferulic Acid Derivatives Aimed for Alzheimer's and Parkinson's Diseases	MIGUEL REINA TAPIA LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA Eduardo Gabriel Guzman-Lopez et al.	Antioxidants	2023
4	Casiopéinas (R) as SARS-CoV-2 main protease (M-pro) inhibitors: a combined DFT, molecular docking and ONIOM approach	MIGUEL REINA TAPIA LENA RUIZ AZUARA LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2022
5	Casiopéinas (R) third generation, with indomethacin: synthesis, characterization, DFT studies, antiproliferative activity, and nanoencapsulation	JESUS GRACIA MORA IVAN DARIO ROJAS MONTOYA LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA et al.	RSC ADVANCES	2022

LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

6	CADMA-Chem: A Computational Protocol Based on Chemical Properties Aimed to Design Multifunctional Antioxidants	MIGUEL REINA TAPIA LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA ROMINA CASTAÑEDA ARRIAGA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
7	Adsorption of melphalan anticancer drug on C-24, B12N12, B12C6N6, B6C12N12 and B6C6N12 nanocages: A comparative DFT study	CHRISTIAN ALEJANDRO CELAYA LOPEZ LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA FERNANDO BUENDIA ZAMUDIO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2021
8	Second generation of Casiopeinas (R): A joint experimental and theoretical study	MIGUEL REINA TAPIA LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA MARIA ELENA BRAVO GOMEZ et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2021
9	CADMIO: Creating and Curating an Educational YouTube Channel with Chemistry Videos	HECTOR GARCIA ORTEGA LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA ITZEL GUERREROS et al.	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	2021
10	Mixed Ru-II Complexes Containing Diselena-Ligand and alpha,beta-Diketones Donors with Anticancer Activity. Synthesis, Characterization, Electrochemical and DFT Studies	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA MIGUEL REINA TAPIA LENA RUIZ AZUARA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2021
11	Pyridyl based mono and di-selenoethers: Synthesis, characterization and DFT study	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA MIGUEL REINA TAPIA MARCOS FLORES ALAMO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2020
12	Identification of descriptors for structure-activity relationship in ruthenium (II) mixed compounds with antiparasitic activity	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA MIGUEL REINA TAPIA MARCOS FLORES ALAMO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2020
13	Heteroleptic NiII complexes: Synthesis, structural characterization, computational studies and amoebicidal activity evaluation	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA YANIS TOLEDANO MAGAÑA MARCOS FLORES ALAMO et al.	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	2020
14	Heteroleptic Ni-II complexes: Synthesis, structural characterization, computational studies and amoebicidal activity evaluation	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA YANIS TOLEDANO MAGAÑA LUIS ANTONIO ORTIZ FRADE et al.	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	2020
15	Synthesis, characterization, theoretical studies and biological activity of coordination compounds with essential metals containing N4-donor ligand 2,9-di(ethylaminomethyl)-1,10-phenanthroline	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA MARCOS FLORES ALAMO SIGFRIDO ESCALANTE TOVAR et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2018

LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

16	Polycyclic ferrocenyl(dihydro)thiazepine derivatives: Diastereo-selective synthesis, characterization, electrochemical behavior, theoretical and biological investigation	JESSICA JAZMIN SANCHEZ GARCIA MARCOS FLORES ALAMO ELENA KLIMOVA et al.	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	2017
17	A range of nitrate coordination modes in Nill complexes with the versatile ligand 1,8-bis(2-pyridyl)-3,6-dithiooctane: Structural, spectroscopic, electrochemical, and theoretical studies	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA JUAN CARLOS GARCIA RAMOS MARCOS FLORES ALAMO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2015
18	The Role of the pi Acceptor Character of Polypyridine Ligands on the Electrochemical Response of Co(II) Complexes and its Effect on the Homogenous Electron Transfer Rate Constant with the Enzyme Glucose Oxidase	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA JUAN CARLOS GARCIA RAMOS LENA RUIZ AZUARA et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2015
19	Electrochemical Behavior of Ni(II) Complexes with N2S2 and N-6 Ligands as Potential Catalysts in Hydrogen Evolution Reaction	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA JUAN CARLOS GARCIA RAMOS LENA RUIZ AZUARA et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2015



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



LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA



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



LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA



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



LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA



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



LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

DOCENCIA IMPARTIDA

No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:

LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA



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



LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024