



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



ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

Datos Generales

Nombre: ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 0 años, 8 meses, 1 día

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Química

Desde 01-11-2021 hasta 15-02-2022

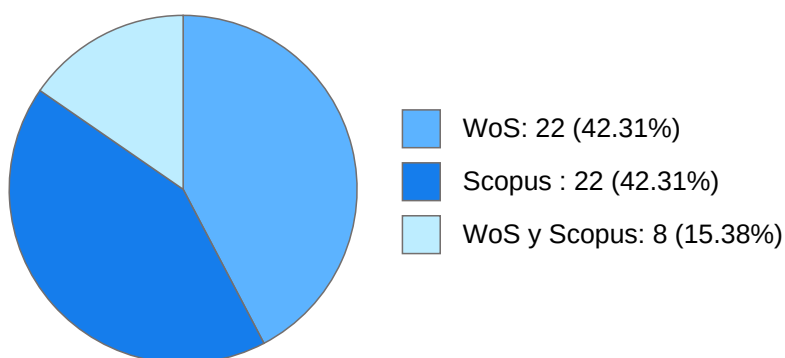
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023

ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A snapshot review on optical properties of pyrene-containing polythiophenes	EDGAR ALBERTO AGUILAR ORTIZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ et al.	Mrs Advances	2025
2	A review of porphyrin dendrimers as light-harvesting versatile platforms	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ALDO SALVADOR ESTRADA MONTAÑO et al.	DYES AND PIGMENTS	2024
3	Comparing water solubility of β -cyclodextrin derivatives with dendrimers modified with β -cyclodextrin units, how significant is the change in water solubility?	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ERNESTO RIVERA GARCIA ISRAEL GONZALEZ MENDEZ et al.	Mrs Advances	2024
4	Exploring the Influence of Spacers in EDTA- β -Cyclodextrin Dendrimers: Physicochemical Properties and In Vitro Biological Behavior	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ IGNACIO GONZALEZ SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
5	Azobenzene dyads containing fullerene, porphyrin and pyrene chromophores: Molecular design and optical properties	ALDO SALVADOR ESTRADA MONTAÑO ISRAEL GONZALEZ MENDEZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ et al.	DYES AND PIGMENTS	2022

ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

6	Dendronized Porphyrins: Molecular Design and Synthesis	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	CURRENT ORGANIC CHEMISTRY	2022
7	Pyrene-bodipy dyads: Optical properties and applications	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ALDO SALVADOR ESTRADA MONTAÑO et al.	DYES AND PIGMENTS	2022
8	Synthesis of beta-Cyclodextrin-Decorated Dendritic Compounds Based on EDTA Core: A New Class of PAMAM Dendrimer Analogs	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD et al.	Pharmaceutics	2022
9	Photoisomerizable azobenzene dyes incorporated into polymers and dendrimers. Influence of the molecular aggregation on the nonlinear optical properties	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ Cuétara-Guadarrama F. et al.	DYES AND PIGMENTS	2021
10	Guest-mediated reversal of the tumbling process in phosphorus-dendritic compounds containing β -cyclodextrin units: An nmr study	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ JAVIER ILLESCAS PEREZ et al.	Pharmaceutica ls	2021
11	β -Cyclodextrin PAMAM Dendrimer: How to Overcome the Tumbling Process for Getting Fully Available Host Cavities	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA Hameau A. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2020
12	Conformational analysis by NMR and molecular dynamics of adamantane-doxorubicin prodrugs and their assemblies with β -cyclodextrin: A focus on the design of platforms for controlled drug delivery	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ RODRIGO AGUAYO ORTIZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2020
13	Efficient modification of PAMAM G1 dendrimer surface with beta-cyclodextrin units by CuAAC: impact on the water solubility and cytotoxicity	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ JOSE DOLORES SOLANO BECERRA et al.	RSC ADVANCES	2020
14	First class of phosphorus dendritic compounds containing β -cyclodextrin units in the periphery prepared by CuAAC	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	Molecules	2020
15	Optimized synthesis, characterization and in vitro systematic evaluation of adamantane-doxorubicin prodrugs sensitive to pH in breast cancer cells	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ JOSE DOLORES SOLANO BECERRA YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2019

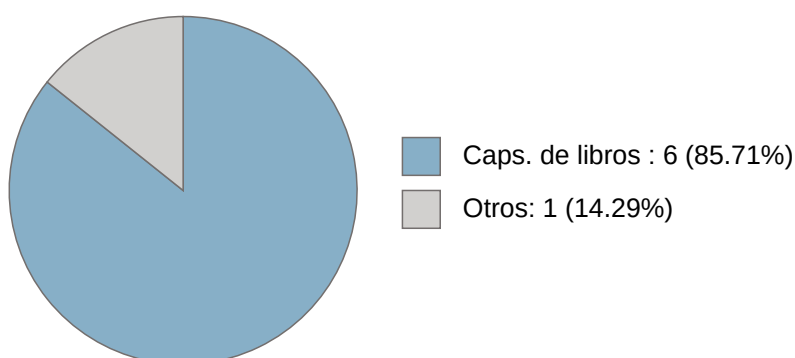
ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

16	Pyrene chemosensors for nanomolar detection of toxic and cancerogenic amines	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA RUIU A. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2019
17	Unusual fluorescence behavior of pyrene-amine containing dendrimers	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA RUIU A. et al.	Molecules	2019
18	Electrosynthesis of thin films of polythiophenes containing pyrene groups and flexible spacers, useful in the preparation of graphene polymer composites	BIANCA XIUTEC VALDERRAMA GARCIA ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	Mrs Advances	2019
19	Synthesis of a poly(ester) dendritic β -cyclodextrin derivative by click chemistry: Combining the best of two worlds for complexation enhancement	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ RODRIGO AGUAYO ORTIZ YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2018
20	Highly Sensitive Sensors for the Detection of Nitro Compounds Based on Pyrene Labeled Dendrons	Andrea Rui Mireille Vonlanthen Pasquale Porcu et al.	JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS	2018
21	Design of novel pyrene-bodipy dyads: Synthesis, characterization, optical properties, and fret studies	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA Porcu P. et al.	Molecules	2018
22	Energy transfer in dendritic systems having pyrene peripheral groups as donors and different acceptor groups	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA Porcu P. et al.	POLYMERS	2018

ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Introduction and types of wounds	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	Book chapter	2025	9780443220272
2	Nanomedicine's delivery using microneedles	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA	Capítulo de un Libro	2024	9780443138812
3	Types of microneedles for drug delivery	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ERNESTO RIVERA GARCIA	Capítulo de un Libro	2024	9780443138812
4	An overview of theranostic nanomedicine	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	Capítulo de un Libro	2024	9780443220449
5	Drug delivery aspects of carbon nanotubes	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	Capítulo de un Libro	2022	9780323851992



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



ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

6	Carbon nanotubes for anticancer therapy: new trends and innovations	ISRAEL GONZALEZ MENDEZ KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ Ruiu A. et al.	Capítulo de un Libro	2022	9780323851992
7	Design and properties of dendrimers for pharmaceutical applications	KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ ISRAEL GONZALEZ MENDEZ ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	Capítulo de un Libro	2021	9780128212509



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



ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ISRAEL GONZALEZ MENDEZ



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



ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ISRAEL GONZALEZ MENDEZ



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



ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ISRAEL GONZALEZ MENDEZ



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



ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	DISEÑO Y SÍNTESIS DE UN DENDRÍMERO PAMAM G1 CON β -CICLODEXTRINA EN LA PERIFERIA PARA ACARREAR FÁRMACOS.	ERNESTO RIVERA GARCIA, ISRAEL GONZALEZ MENDEZ, KENDRA IVON SORROZA MARTINEZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2023

ISRAEL GONZALEZ MENDEZ

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