LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

Datos Generales

Nombre: LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-07-2025

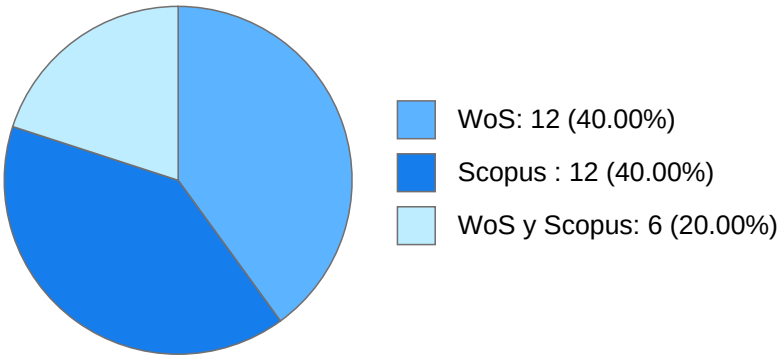
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2020 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Sustainable removal of methylene blue from water using three coffee waste types	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA Aguilar-Rosero J. Alejandre-García E.M. et al.	RSC ADVANCES	2026
2	Functionalized Imidazolium Ether-Free Polymer Backbones with Ion Transport Channels and Catalytic Activity	EUGENIA JOSEFINA ALDECO PEREZ RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ LILIAN IRAIS OLVERA GARZA et al.	ACS Materials Au	2025
3	Fluorinated, kink-structured aromatic ladder polymer: Effect of reaction conditions on structure, morphology and sorption properties	JORGE BALMASEDA ERA RICARDO VERA GRAZIANO SERGUEI FOMINE et al.	Polymer	2025
4	Highly active ruthenium-cobalt oxide via spray pyrolysis as OER electrocatalyst in alkaline medium	JOSE AMAURI SERRANO LAZARO LILIAN IRAIS OLVERA GARZA MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2025
5	Gas Separation Properties of Functional Semiladder Polymers Synthesized by Superacid-Catalyzed Polycondensation	RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ LILIAN IRAIS OLVERA GARZA et al.	Acs Applied Polymer Materials	2024
6	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

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

7	Green modification of graphene oxide nanosheets under specific pH conditions	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA Castellanos-Espinoza R. Fernández-Tavizón S. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2023
8	Surface Functionalization and Escherichia coli Detection Using Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Driven by Functional Organic Polymer/Gold Nanofilm-Based Microfluidic Chip	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA Herrera-Celis J. Oza G. et al.	BIOSENSORS-BASEL	2023
9	9-Trifluoromethylxanthenediols: Synthesis and Supramolecular Motifs	VICTOR MANUEL RODRIGUEZ MOLINA RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ LILIAN IRAIS OLVERA GARZA et al.	Acs Omega	2022
10	Biodiesel Production Using Lithium Metasilicate Synthesized from Non-Conventional Sources	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA FABRICIO ESPEJEL AYALA Eduardo Coutino-Gonzalez et al.	Materials	2022
11	High thermomechanical stability and ion-conductivity of anion exchange membranes based on quaternized modified poly(oxyndoleterphenylene)	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ et al.	POLYMER TESTING	2021
12	One-Step, Room Temperature Synthesis of Well-Defined, Organo-Soluble Multifunctional Aromatic Polyimides	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA MIKHAIL ZOLOTUKHIN Sandra L. Aristizabal et al.	Macromolecules	2021

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

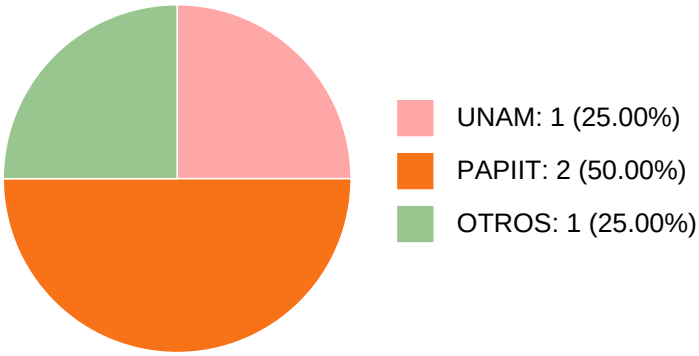
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Síntesis de nuevos materiales poliméricos multifuncionales para su aplicación como membranas de intercambio aniónico en sistemas de conversión, generación y almacenamiento de energía.	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Polihidroxialquilación en medio superácido: Técnica versátil para la obtención de nuevos polímeros aromáticos funcionales de última generación.	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA	Recursos CONAHCyT	23-09-2019	15-04-2024
3	Obtención de nuevos polímeros aromáticos.	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2025
4	Síntesis y caracterización de polímeros y copolímeros funcionalizados con sales multicatiónicas para su aplicación como membranas de intercambio aniónico en sistemas de conversión, generación y almacenamiento de energía	LILIAN IRAIS OLVERA GARZA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

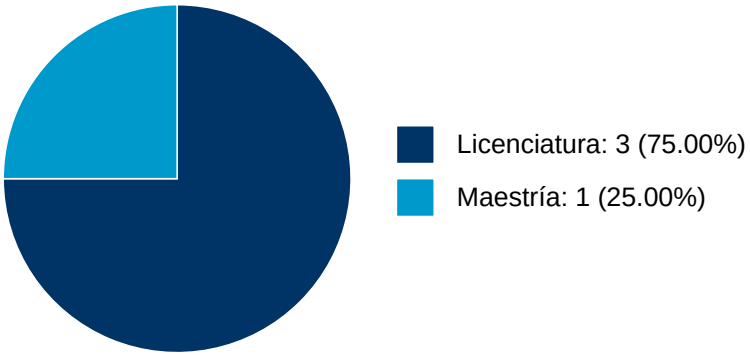
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SINTESIS DE POLIMEROS	Facultad de Química	12	2026-1
2	Licenciatura	SINTESIS DE POLIMEROS	Facultad de Química	9	2025-2
3	Licenciatura	SINTESIS DE POLIMEROS	Facultad de Química	10	2025-1
4	Maestría	TEMA SELECTO MÉTODOS AVANZADOS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	Facultad de Química	12	2024-1

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	NUEVO PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR BISFENOLES FLUORADOS	JORGE BALMASEDA ERA, JOSE MANUEL RODRIGUEZ MOLINA, LILIAN IRAIS OLVERA GARZA, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2025

LILIAN IRAIS OLVERA GARZA

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	2008-2026
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	2008-2026