



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



ALFREDO SOLIS GARCIA

Datos Generales

Nombre: ALFREDO SOLIS GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la
UNAM
Desde 01-02-2022 hasta 15-08-2022

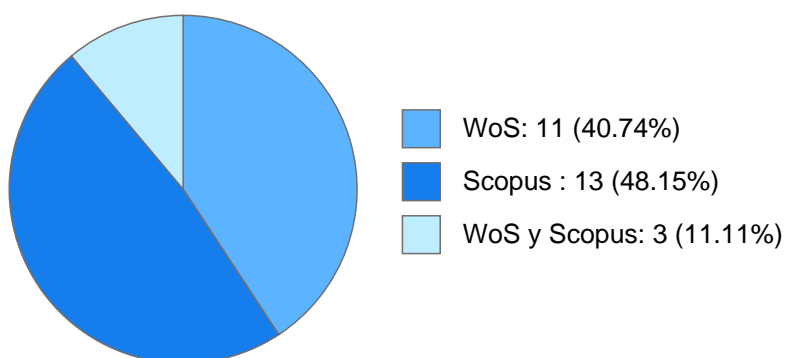
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - 2023

ALFREDO SOLIS GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Optimizing reverse water gas shift catalysis: Minimizing metal loading and enhancing performance with Pt/ZrO ₂ catalysts through Rh incorporation	TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA ALFREDO SOLIS GARCIA Renee S. Garcia-Orozco et al.	Molecular Catalysis	2025
2	Modulating selectivity in CO ₂ Methanation through Rhodium catalysts supported on Zirconia-Chemically grafted SBA-15	ALFREDO SOLIS GARCIA ERIC FLORES AQUINO TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA et al.	Molecular Catalysis	2024
3	The role of Ga and Y on binary Al ₂ O ₃ -Y ₂ O ₃ and Al ₂ O ₃ -Ga ₂ O ₃ mixed oxides nanoparticles towards potential Ni water-gas shift catalysts	ALFREDO SOLIS GARCIA SERGIO FUENTES MOYADO RODRIGO PONCE PEREZ et al.	Nano-Structure s and Nano-Objects	2024
4	Propane CO ₂ -oxidative dehydrogenation catalyzed by Pt-Sn supported on magnesium-chemically grafted SBA-15	FELIPE FRANCISCO CASTILLON BARRAZA ALFREDO SOLIS GARCIA TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA et al.	Molecular Catalysis	2024
5	One-pot synthesis of stable cationic gold species highly active in the CO oxidation confined into mordenite-like zeolite	TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA ALFREDO SOLIS GARCIA ANDREY SIMAKOV et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2023

ALFREDO SOLIS GARCIA

6	Boosting oxygen activation in ceria-oxide via gallium addition	TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA RODRIGO PONCE PEREZ ALFREDO SOLIS GARCIA et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMEN TAL	2023
7	Hydrogenation of CO ₂ to Valuable C-2-C-5 Hydrocarbons on Mn-Promoted High-Surface-Area Iron Catalysts	ALFREDO SOLIS GARCIA Trino A. A. Zepeda Sandra Aguirre et al.	CATALYSTS	2023
8	Pt and Ir supported on mixed Ce _{0.97} Ru _{0.03} O ₂ oxide as low-temperature CO oxidation catalysts	ALFREDO SOLIS GARCIA TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ et al.	CATALYSIS TODAY	2022
9	Spectroscopic evidence of the simultaneous participation of rhodium carbonyls and surface formate species during the CO ₂ methanation catalyzed by ZrO ₂ -supported Rh	ALFREDO SOLIS GARCIA TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA Fierro-Gonzalez J.C.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMEN TAL	2022
10	Spectroscopic evidence of surface species during CO ₂ methanation catalyzed by supported metals: A review	ALFREDO SOLIS GARCIA TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA Fierro-Gonzalez J.C.	CATALYSIS TODAY	2022
11	Effect of platinum addition on the reaction mechanism of the CO ₂ methanation catalyzed by ZrO ₂ -supported Rh	TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA ALFREDO SOLIS GARCIA Elvira M. Mendoza-Nunez et al.	Molecular Catalysis	2022
12	Reverse hydrogen spillover during ethanol dehydrogenation on TiO ₂ -supported gold catalysts	ALFREDO SOLIS GARCIA Cornejo-Romero J. Vega-Diaz S.M. et al.	Molecular Catalysis	2017
13	Participation of surface bicarbonate, formate and methoxy species in the carbon dioxide methanation catalyzed by ZrO ₂ -supported Ni	ALFREDO SOLIS GARCIA Louvier-Hernandez J.F. Almendarez-Camarillo A. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMEN TAL	2017



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



ALFREDO SOLIS GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALFREDO SOLIS GARCIA



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



ALFREDO SOLIS GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALFREDO SOLIS GARCIA



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



ALFREDO SOLIS GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ALFREDO SOLIS GARCIA



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



ALFREDO SOLIS GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ALFREDO SOLIS GARCIA



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



ALFREDO SOLIS GARCIA

PATENTES

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

ALFREDO SOLIS GARCIA

ALFREDO SOLIS GARCIA

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	2008-2024
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