



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



MIGUEL CRUZ IRISSON

Datos Generales

Nombre: MIGUEL CRUZ IRISSON

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

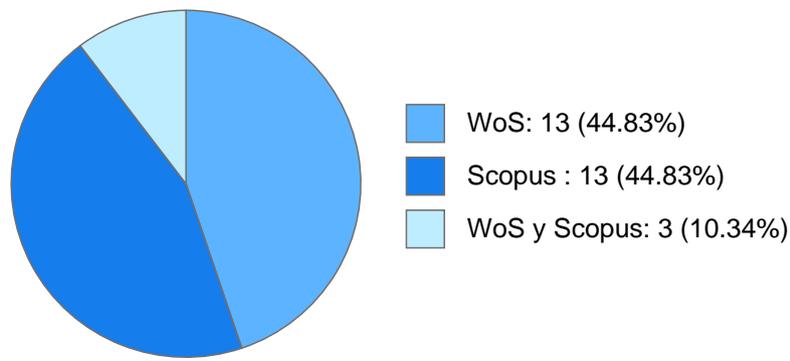
SNI III 2017 - 2023

SNI II 2010 - 2016

MIGUEL CRUZ IRISSON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Surface Li effects on the electronic properties of GaAs nanowires: A first principles approach	ALVARO MIRANDA DURAN FERNANDO SALAZAR POSADAS MIGUEL CRUZ IRISSON et al.	Surfaces And Interfaces	2023
2	Surface morphology effects on the mechanical and electronic properties of halogenated porous 3C-SiC: A DFT study	ALVARO MIRANDA DURAN MIGUEL CRUZ IRISSON Bermeo-Campos R. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2023
3	NH3 capture and detection by metal-decorated germanene: a DFT study	ALVARO MIRANDA DURAN LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ TAMARA ALICIA TREJO BECERRIL et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2022
4	Adsorption of diatomic gas molecules on transition-metal-decorated GeC monolayers	ALMA LORENA MARCOS VIQUEZ ALVARO MIRANDA DURAN MIGUEL CRUZ IRISSON et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2022
5	Sodium effects on the electronic and structural properties of porous silicon for energy storage	ALVARO MIRANDA DURAN MARIA DEL ROCIO NAVA LARA MIGUEL CRUZ IRISSON et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2022
6	Enhanced reversible hydrogen storage performance of light metal-decorated boron-doped siligene: A DFT study	ALVARO MIRANDA DURAN LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ MIGUEL CRUZ IRISSON et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2022

MIGUEL CRUZ IRISSON

7	Tin carbide monolayers decorated with alkali metal atoms for hydrogen storage	ALMA LORENA MARCOS VIQUEZ MIGUEL CRUZ IRISSON LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2022
8	Alkali and transition metal atom-functionalized germanene for hydrogen storage: A DFT investigation	TAMARA ALICIA TREJO BECERRIL LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ MIGUEL CRUZ IRISSON et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2021
9	Hydrogen storage capacities of alkali and alkaline-earth metal atoms on SiC monolayer: A first-principles study	ALVARO MIRANDA DURAN LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ MIGUEL CRUZ IRISSON et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2021
10	Molecular oxygen dissociation on tin carbide monolayers with gold adatoms	ALVARO MIRANDA DURAN MIGUEL CRUZ IRISSON LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ et al.	MATERIALS LETTERS	2021
11	Fluorinated porous silicon as sensor material for environmentally toxic gases: a first-principles study	ALVARO MIRANDA DURAN LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ MIGUEL CRUZ IRISSON et al.	Materials Advances	2021
12	Light metal functionalized two-dimensional siligene for high capacity hydrogen storage: DFT study	ALVARO MIRANDA DURAN LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ TAMARA ALICIA TREJO BECERRIL et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2021
13	Ab initio study of hydrogen storage on metal-decorated GeC monolayers	FRANCISCO DE SANTIAGO SILVA ALVARO MIRANDA DURAN LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2021



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



MIGUEL CRUZ IRISSON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MIGUEL CRUZ IRISSON



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



MIGUEL CRUZ IRISSON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MIGUEL CRUZ IRISSON



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



MIGUEL CRUZ IRISSON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MIGUEL CRUZ IRISSON



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



MIGUEL CRUZ IRISSON

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MIGUEL CRUZ IRISSON



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



MIGUEL CRUZ IRISSON

PATENTES

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

MIGUEL CRUZ IRISSON

MIGUEL CRUZ IRISSON

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