



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



IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-04-2025

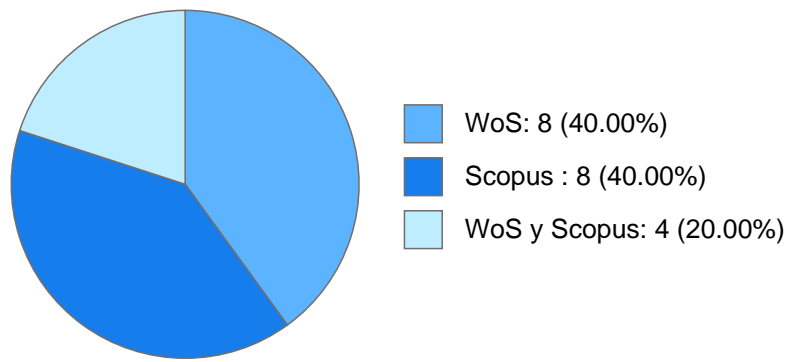
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2024
SNI C 2019 - 2021

IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Doped germanene as anchoring material for lithium polysulfides for Li-S batteries: A DFT study	ALMA ROSA HEREDIA VELASCO IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ ALVARO MIRANDA DURAN et al.	MATERIALS LETTERS	2025
2	Volatile biomarker detection using metal-decorated silicon nanowires for environmental and biomedical applications: A DFT study	IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ Santana J.E.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2025
3	DNA/RNA nucleobases sensing by silicon nanowires: A DFT study	IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ García K.J. et al.	Vacuum	2025
4	First principles study of hydrogen storage on B-doped SiC monolayers through light transition metal atoms	IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ De Santiago F. Arellano L.G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2024
5	A comparative DFT study of CO and NO capture by copper- and titanium-functionalized SiC and GeC monolayers	IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ FRANCISCO DE SANTIAGO VARELA ALMA LORENA MARCOS VIQUEZ et al.	MATERIALS LETTERS	2024
6	Urea adsorption and detection using silicon nanowires doped with B, Al, C, Ge, N, and P: A DFT investigation	IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ Santana J.E. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2024



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



IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

7	Theoretical study of [111]-germanium nanowires as anode materials in rechargeable batteries: a density functional theory approach	IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ Jiménez-Sánchez R. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2023
8	Effects of substitutional doping and vacancy formation on the structural and electronic properties of siligene: A DFT study	IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ Sosa A.N. Cid B.J. et al.	MATERIALS LETTERS	2022



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



IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ



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



IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ



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



IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

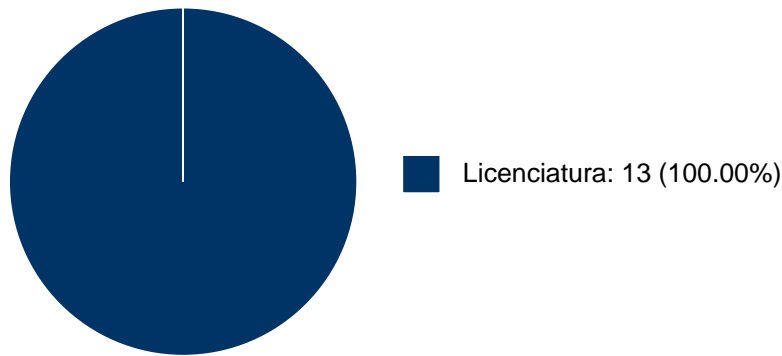
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	12	2025-2
2	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	16	2024-2
3	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	3	2024-1
4	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	30	2023-2
5	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	22	2023-1
6	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	37	2022-2
7	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	13	2022-1
8	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	14	2021-2
9	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	31	2021-1
10	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	25	2020-2
11	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	31	2020-1
12	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	35	2019-2
13	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	36	2019-1



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



IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

PATENTES

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

IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

IVONNE JUDITH HERNANDEZ HERNANDEZ

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