



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



FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-01-2023

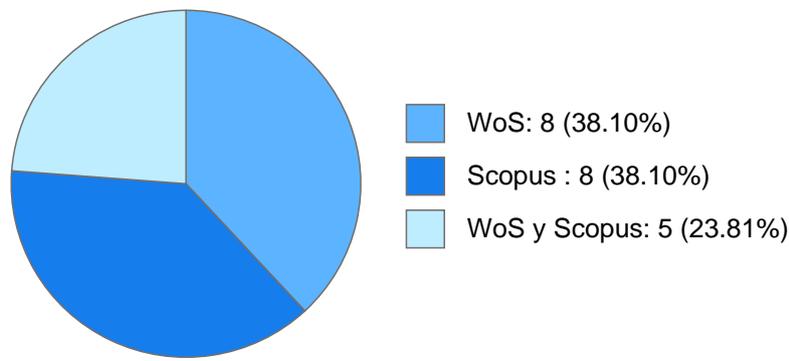
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2021
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Two-dimensional modeling of CO2 storage in high heat flow areas: Insights from the Las Tres Virgenes geothermal field, Mexico	FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ DANIEL PEREZ ZARATE ROSA MARIA PROL LEDESMA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL	2024
2	Soil CO2 fluxes measured in the Acoculco Geothermal System, Mexico: Baseline emissions from a long-term prospection programme	DANIEL PEREZ ZARATE EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ MARIANA PATRICIA JACOME PAZ et al.	GEOCHEMISTRY	2024
3	Corrigendum to ?Soil CO2 fluxes measured in the Acoculco Geothermal System, Mexico: Baseline emissions from a long-term prospection programme? [Geochem. In Press, Corrected Proof] (Geochemistry (2024) 84(2), (S0009281924000369), (10.1016/j.chemer.2024.126112))	DANIEL PEREZ ZARATE EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ MARIANA PATRICIA JACOME PAZ et al.	GEOCHEMISTRY	2024
4	A natural state model in TOUGH2 for the Las Tres Virgenes geothermal field, Baja California Sur, Mexico	FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ ROSA MARIA PROL LEDESMA MARTIN CARLOS VIDAL GARCIA et al.	Geothermics	2023



FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

5	A numerical experiment for geological sequestration of CO ₂ in the pre-Comondú sandstones of Las Tres Virgenes geothermal area, Baja California Sur, Mexico	FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ DANIEL PEREZ ZARATE ROSA MARIA PROL LEDESMA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL	2022
6	A numerical model for the magmatic heat reservoir of the Las Tres Virgenes volcanic complex, Baja California Sur, Mexico	FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS ROSA MARIA PROL LEDESMA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2021
7	A three-dimensional temperature model of the Acozulco caldera complex, Puebla, Mexico, from the Curie isotherm as a boundary condition	FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ ROSA MARIA PROL LEDESMA AUGUSTO ANTONIO RODRIGUEZ DIAZ et al.	Geothermics	2020
8	Transient thermo-solutal convection in a tilted porous enclosure heated from below and salted from above	FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ ROSA MARIA PROL LEDESMA Karimi N.	INTERNATIONAL COMMUNICATIO NS IN HEAT AND MASS TRANSFER	2020

FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A Natural State Model in TOUGH2 for Las Tres Virgenes Geothermal Reservoir, Baja California Sur, Mexico	FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ ROSA MARIA PROL LEDESMA MARTIN CARLOS VIDAL GARCIA et al.	Conferenc e Paper	2023	9789462824782



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



FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

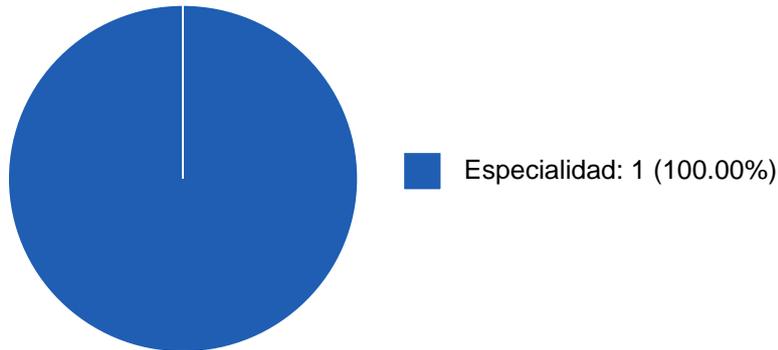
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

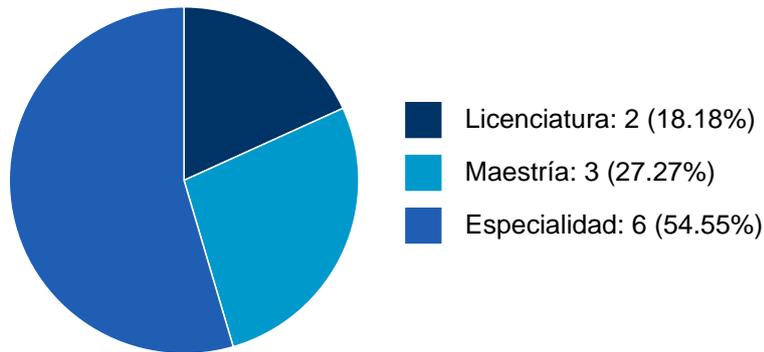


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Interfaz gráfica basada en Python para el uso de un simulador de convección termohalina en medios porosos"	Tesis de Especialidad	FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ,	Rosa Espinoza, Brenda Lizette de la,	Instituto de Energías Renovables,	2023

FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SUSTENTABILIDAD MUNDIAL Y REGIONAL	Centro de Investigación en Energía	3	2024-2
2	Especialidad	SEMINARIO DE CASOS DE ESTUDIO EN GEOTERMIA	Facultad de Ingeniería	6	2023-2
3	Licenciatura	SUSTENTABILIDAD MUNDIAL Y REGIONAL	Centro de Investigación en Energía	4	2023-2
4	Especialidad	INTRODUCCIÓN AL MODELADO DE YACIMIENTOS GEOTÉRMICOS	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES INTRODUCCIÓN AL MODELADO DE YACIMIENTOS GEOTÉRMICOS	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
6	Especialidad	SEMINARIO DE CASOS DE ESTUDIO EN GEOTERMIA	Facultad de Ingeniería	8	2023-1
7	Especialidad	INTRODUCCIÓN AL MODELADO DE YACIMIENTOS GEOTÉRMICOS	Facultad de Ingeniería	5	2023-1
8	Maestría	TEMA SELECTO DE EXPLORACIÓN	Instituto de Geofísica	0	2022-2
9	Especialidad	SEMINARIO DE CASOS DE ESTUDIO EN GEOTERMIA	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
10	Especialidad	INTRODUCCIÓN AL MODELADO DE YACIMIENTOS GEOTÉRMICOS	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
11	Maestría	MODELACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL DE SISTEMAS TERRESTRES	Instituto de Geofísica	4	2019-2

II



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



FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ



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



FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

PATENTES

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

FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
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	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024