JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

Datos Generales

Nombre: JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 16-04-2023

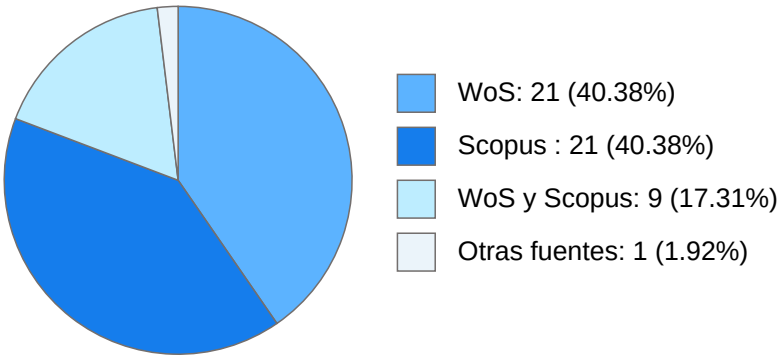
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
SNI C 2017 - 2019
PRIDE C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2022

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Evaluation of the Use of Limestones for the Removal of Arsenic from Groundwater	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ JOSE IVAN MORALES ARREDONDO ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	WATER	2025
2	Hydrogeochemical and isotopic assessment of the origin of NO3- and N?NH3 contents in the aquifer located in a closed lacustrine volcano-sedimentary basin in the metropolitan area of Mexico City	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ Ortega-Gutiérrez J.E. et al.	Acta Geochimica	2024
3	Effect of CO2 and H2SO4 on the dissolution of a carbonate basement and alteration of silicates in a volcano-sedimentary system in central Mexico	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ ITZAMNA ZAKNITE FLORES OCAMPO et al.	Groundwater for Sustainable Development	2024
4	Geochemical and Hydrogeochemical Processes Determining Arsenic Presence in Rocks and Groundwater in the Southeastern Portion of El Bajío Guanajuatense, Guanajuato, Mexico	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ FATIMA JUAREZ APARICIO et al.	JOURNAL OF EARTH SCIENCE	2024

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

5	Hydrochemistry and stable isotopes revealed focused and diffuse recharge processes in the Sonora River basin, Mexico	JUAN PEREZ QUEZADAS JOSE IVAN MORALES ARREDONDO Yesica Guadalupe Cabrera Sillas et al.	ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES	2023
6	Fluoride presence in drinking water along the southeastern part of El Bajío Guanajuatense, Guanajuato, Mexico: sources and health effects	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ Lugo-Dorantes A.E. et al.	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH	2023
7	Hydrogeochemistry and isotopic assessment of a new geothermal prospect in rancho Nuevo (Guanajuato-Central Mexico)	RUTH ESTHER VILLANUEVA ESTRADA JOSE IVAN MORALES ARREDONDO AUGUSTO ANTONIO RODRIGUEZ DIAZ et al.	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	2023
8	Edaphic properties as pieces of evidence of tailings deposit on soils	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OLIVIA CRUZ RONQUILLO ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH	2023
9	Hydrogeochemistry characterization of an overexploited municipal, agricultural, and industrial aquifer, central Mexico	RUTH ESTHER VILLANUEVA ESTRADA JOSE JAIME ALEJANDRO CARRILLO CHAVEZ JOSE IVAN MORALES ARREDONDO et al.	APPLIED GEOCHEMISTRY	2022
10	Hydrogeochemical behavior of Ba, B, Rb, and Sr in an urban aquifer located in central Mexico and its environmental implications	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OFELIA MORTON BERMEA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
11	Use of d18O, d 13C and NO3-to identify hydrogeochemical processes related to contamination in an aquifer located in central Mexico	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ FATIMA JUAREZ APARICIO et al.	Acta Geochimica	2022
12	Hydrogeochemistry and geothermometry of thermal springs in the eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	ELOISA DOMINGUEZ MARIANI JOSE IVAN MORALES ARREDONDO Martínez-Florentino T.A.K. et al.	Geothermics	2021
13	Identificacion de las fuentes de nitratos mediante metodos hidrogeoquimicos e isotopicos en el agua subterranea del bajio guanajuatense	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ Flores-Ocampo I.Z. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2020
14	IDENTIFICATION OF NITRATE SOURCES BY HYDROGEOCHEMICAL AND ISOTOPIC METHODS IN THE GROUNDWATER OF THE BAJIO GUANAJUATENSE	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO CELIA FLORES OCAMPO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2020
15	Quantification of the Mixture of Hydrothermal and Fresh Water in Tectonic Valleys	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ Moran-Ramírez J. et al.	JOURNAL OF EARTH SCIENCE	2020

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

16	Hydrogeochemical behavior of uranium and thorium in rock and groundwater samples from southeastern of El Bajío Guanajuatese, Guanajuato, Mexico	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2018
17	Estimation of exposure to high fluoride contents in groundwater supply in some villages in Guanajuato, Mexico	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2018
18	Characterizing the hydrogeochemistry of two low-temperature thermal systems in Central Mexico	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ Esteller-Alberich M.V. et al.	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	2018
19	Groundwater Chemistry and Overpressure Evidences in Cerro Prieto Geothermal Field	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ Nuria Segovia	Geofluids	2017
20	Geological differentiation of groundwater threshold concentrations of arsenic, vanadium and fluorine in El Bajio Guanajuatense, Mexico	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO JOSE IVAN MORALES ARREDONDO Rodriguez, Isaias	GEOFISICA INTERNACIONAL	2016
21	The origin of groundwater arsenic and fluorine in a volcanic sedimentary basin in central Mexico: a hydrochemistry hypothesis	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ et al.	HYDROGEOLOGY JOURNAL	2016
22	A low-Temperature geothermal system in central Mexico: Hydrogeochemistry and potential heat source	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ et al.	GEOCHEMICAL JOURNAL	2016

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

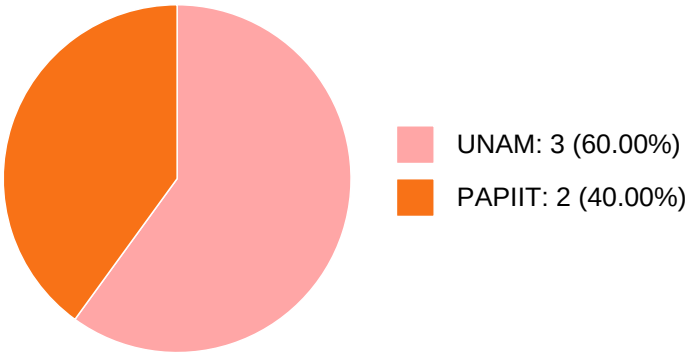
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Evaluación hidrogeoquímica de acuíferos localizados en el centro de México: para definir origen de elementos tóxicos.	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Monitoreo de las concentraciones de nitratos en la porción oeste del Acuífero del Valle de Celaya: actividades agrícolas y sus implicaciones ambientales.	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Caracterización hidrogeológica e hidrogeoquímica de acuíferos contaminados en México.	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2022
4	Caracterización hidrogeoquímica e isotópica para definir la calidad del agua de diversos acuíferos ubicados en la porción central de México.	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023

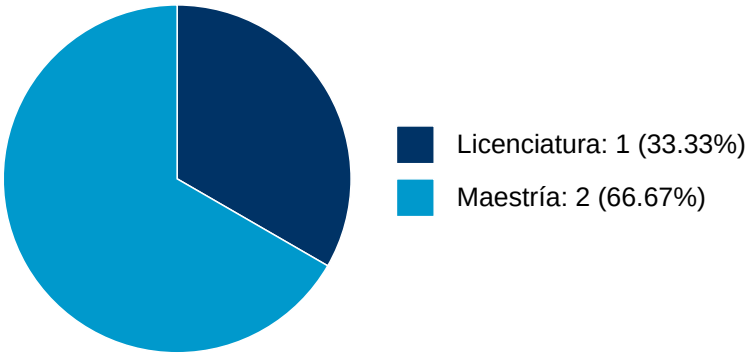
JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

5	Aplicación de herramientas hidrogeológicas, hidrogeoquímicas, isotópicas, geofísicas y de modelación matemática, en la comparación de dos acuíferos contaminados por As y F- en el centro de México.	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

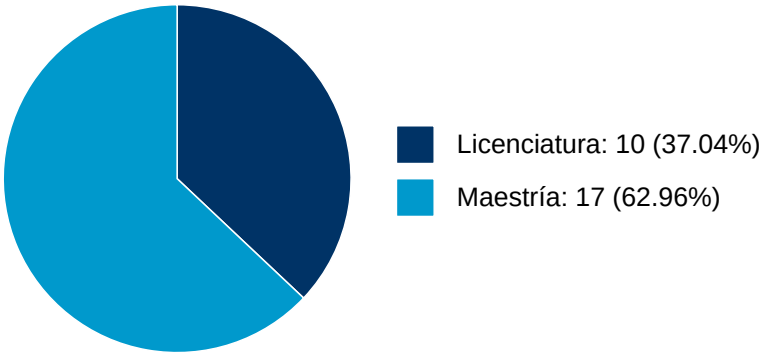


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelo conceptual del comportamiento hidrogeoquímico e isotópico de los esteros de farrapos : aportes para la identificación de la posible interacción entre humedal y acuífero	Tesis de Maestría	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO,	Giménez Martínez, Manuel Camilo,	Instituto de Geofísica,	2022
2	Evaluación de la vulnerabilidad a la contaminación acuífera en el Municipio de Salamanca, Guanajuato mediante la metodología DRASTIC	Tesis de Licenciatura	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO,	Olan Flores, José Eduardo,	Instituto de Geofísica,	2019
3	Evaluación de rocas calizas del bajío guanajuatense en la remoción de arsénico y fluoruro en el agua subterránea	Tesis de Maestría	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO,	Juárez Aparicio, Fátima,	Instituto de Geofísica,	2019

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS ACUATICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	12	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Geofísica	1	2024-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS DE LA TIERRA HIDROGEOLOGÍA DE CONTAMINANTES	Instituto de Geofísica	3	2024-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2024-1
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	1	2024-1
7	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS ACUATICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	10	2024-1
8	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	1	2023-2
9	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS	Instituto de Geofísica	3	2023-2
10	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2023-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2023-1
12	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS	Instituto de Geofísica	4	2022-2
13	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2021-2
14	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	3	2021-2
15	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS	Instituto de Geofísica	6	2021-2
16	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	3	2021-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2021-1

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

18	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS	Instituto de Geofísica	2	2020-2
19	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2019-2
20	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS	Instituto de Geofísica	4	2019-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2019-1
22	Maestría	CONTAMINACION DE ACUIFEROS	Instituto de Geofísica	5	2018-2
23	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
24	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	2	2018-1
25	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
26	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	2	2017-2
27	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS	Instituto de Geofísica	9	2017-2

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

PATENTES

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

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

JOSE IVAN MORALES ARREDONDO

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