



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



LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

Datos Generales

Nombre: LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Geología
Desde 16-03-2017

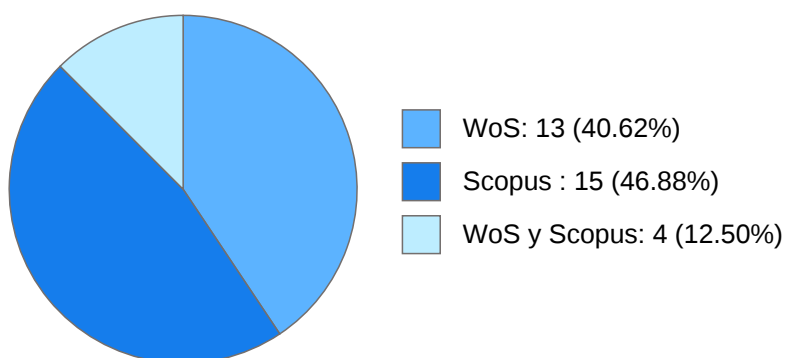
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2020 - 2022
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Short-term response of oat crop yield and soil microbial activity promoted by inorganic fertilization suppression and organic fertilization addition in a periurban agroecosystem	OFELIA IVETTE BELTRAN PAZ ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	APPLIED SOIL ECOLOGY	2024
2	Metabolic quotient and specific enzymatic activity in response to the addition of organic amendments to mining tailings	OFELIA IVETTE BELTRAN PAZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES BRUNO MANUEL CHAVEZ VERGARA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2024
3	Short-term response on microstructure and soil organic matter characteristics after fertilization change in an Andic Anthrosol	MARIA YAZMIN RIVERA URIA ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO OFELIA IVETTE BELTRAN PAZ et al.	SOIL & TILLAGE RESEARCH	2024
4	Development of sustainable hydromorphic Technosols within artificial wetlands in mining landscapes: the effects of wastewater and hydrothermal geological materials	JAIME DIAZ ORTEGA MARIA YAZMIN RIVERA URIA SERGUEI SEDOV et al.	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS	2024

LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

5	Arsenic and lead in the soils of San Antonio?El Triunfo mining district, B.C.S., México: a human health risk assessment	ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA DIANA MARIA MEZA FIGUEROA GRISelda BERENICE HERNANDEZ CRUZ et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2022
6	Acid spill impact on Sonora River basin. Part I. sediments: Affected area, pollutant geochemistry and health aspects	MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2022
7	Extraction and recovery of the strategic element gallium from an iron mine tailing	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ JOSE LUZ GONZALEZ CHAVEZ et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2019
8	Evolution of the landscape and pedodiversity on volcanic deposits in the south of the Basin of Mexico and its relationship with agricultural activities	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO MARIA YAZMIN RIVERA URIA BRUNO MANUEL CHAVEZ VERGARA et al.	Terra Latinoamericana	2019
9	Monitored natural attenuation of heavy metals in the sonora river: The water quality	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ FRANCISCO MARTIN ROMERO et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2018
10	MIGRATION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN CREEK SEDIMENTS FROM A SEMIARID COASTAL SYSTEM INFLUENCED BY THE ABANDONED GOLD MINING DISTRICT AT SAN ANTONIO - EL TRIUNFO	FRANCISCO MARTIN ROMERO MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2018
11	Characterization of mining tailings in Mexico for the possible recovery of strategic elements	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
12	Migration of potentially toxic elements in creek sediments from a semiarid coastal system influenced by the abandoned gold mining district at San Antonio ? el triunfo	FRANCISCO MARTIN ROMERO MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2018
13	Study of heavy metals mobility in acid drainage and its geological interaction in Taxco, Mexico	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2017

LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

14	Evaluation of the removal of arsenic and cadmium from aqueous solution using natural rhyolitic sediments and metallurgical wastes	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2012
15	Synthesis and microstructural characterization of Al-Mg alloy-SiC particle composite	SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	MATERIALS LETTERS	2008
16	New heterometallic di- μ -hydroxo chromium(III)-iridium(III) and rhodium(III)-iridium(III) dinuclear aqua ions	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES SILVIA ELENA CASTILLO BLUM Sánchez-Ortiz V.A. et al.	J CHEM SOC DALTON	1998

LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo	MARIA ANGELES GALLEGOS TAVERA FERNANDO AYALA NIÑO LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	Libro Completo	2023	9786079510657



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



LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

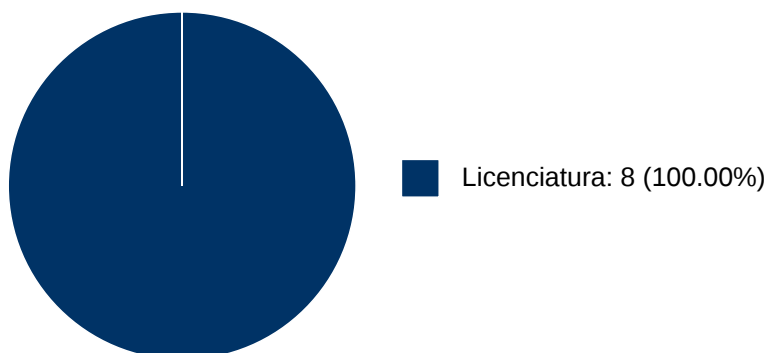
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Propuesta de revalorización y posible recuperación de cobre en residuos mineros históricos y sedimentos del arroyo El Barrilito en Cananea, Sonora"	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES,	Alvirde Meléndez, Ángel Leonardo,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Geología,	2024
2	"Cubierta geoquímica para el abandono seguro de una presa de jales"	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES,	Reyes Tenorio, Brayan,	Facultad de Química, Instituto de Geología,	2022
3	"Uso de diferentes tipos de rocas para el control de drenaje ácido en un depósito de jales de una mina de hierro, en el Sur de México"	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO MARTIN ROMERO,	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES, Martínez Moreno, Luis Fernando,	Facultad de Química, Instituto de Geología,	2020

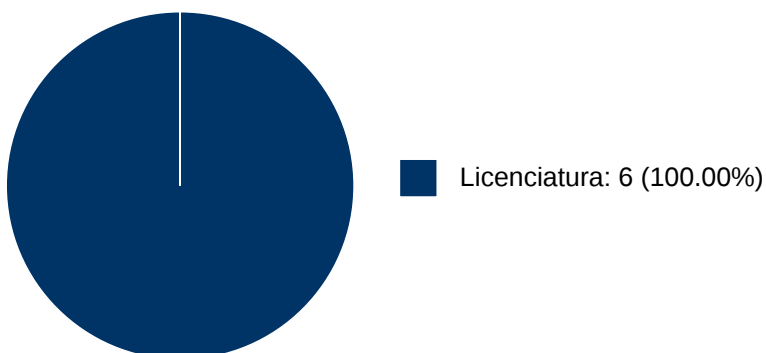
LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

4	Desarrollo, validación y aplicación de un método para la determinación de Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , Zn^{2+} , K^+ , Mn^{2+} , Mg^{2+} y Ca^{2+} en aguas superficiales procedentes de los ríos Taxco y Cacalotenango por cromatografía iónica	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES,	San Pedro Zavala, Francisco Alberto,	Facultad de Química, Instituto de Geología,	2018
5	Estudio de la biodegradación por <i>Chlorella vulgaris</i> de aminas alifáticas usadas como agentes de flotación	Tesis de Licenciatura	NORMA RUTH LOPEZ SANTIAGO,	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES, López Hernández, Leiny Karla,	Facultad de Química,	2016
6	Determinación espectrofotométrica de xantato amilico de potasio : desarrollo y validación	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES,	Rodriguez Quijano, Juan Manuel,		2003
7	Desarrollo y validación de una metodología electroquímica para determinar cromo hexavalente en muestras de matriz compleja	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES,	Cruz Mendiola, José Luis,		2003
8	Caracterización y tratamiento de un residuo tóxico proveniente de la obtención de cromatos, recuperación de cromo hexavalente	Tesis de Licenciatura	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES,	Gonzalez Mellado, Aida Araceli,		2002

LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	8	2024-1
2	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	8	2023-2
3	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	4	2021-2
4	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2021-2
5	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	3	2021-1
6	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2021-1



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



LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

PATENTES

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

LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES

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