



## **RENE LOREDO PORTALES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** RENE LOREDO PORTALES

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** años, meses, días

---

### **Nombramientos**

**Último:** OTROS CÁTEDRA CONACYT CÁTEDRA CONACYT TC  
No Definitivo  
Instituto de Geología  
Desde 16-09-2016 hasta 15-09-2019

---

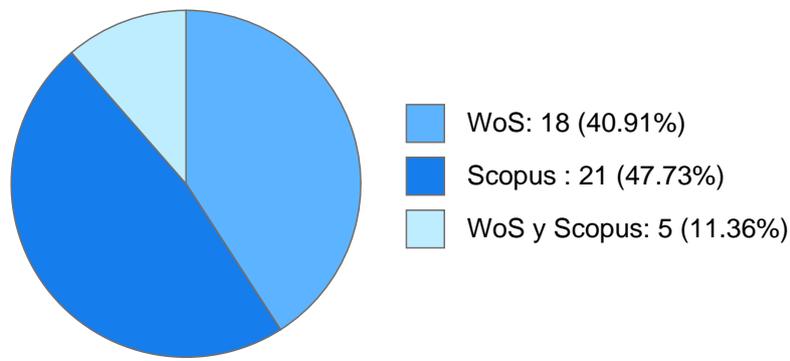
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

## RENE LOREDO PORTALES

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	EXAFS study of the local environment of lead and iron sorbed onto volcanic ash	RENE LOREDO PORTALES Thiodjio Sendja B. Tchana Kamgne D. et al.	JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA	2023
2	An identification of arsenic retention mechanisms in column filtration systems packed with limestone	ANTONIO SALVADOR SOSA ISLAS MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ RENE LOREDO PORTALES et al.	APPLIED GEOCHEMISTRY	2023
3	Distribution of heavy metals polluting the soil near an abandoned mine in Northwestern Mexico	BLANCA GONZALEZ MENDEZ RENE LOREDO PORTALES FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2022
4	Geochemical changes of Mn in contaminated agricultural soils nearby historical mine tailings: Insights from XAS, XRD and, SEP	RAFAEL EDUARDO DEL RIO SALAS BLANCA GONZALEZ MENDEZ TERESA PI PUIG et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2021
5	Water resources affected by potentially toxic elements in an area under current and historical mining in northwestern Mexico	BLANCA LUCIA PRADO PANO RENE LOREDO PORTALES FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2021

## RENE LOREDO PORTALES

6	Iron adsorption in Cameroon volcanic ashes insights from x-ray absorption spectroscopy	RENE LOREDO PORTALES Thiodjio Sendja B. Medellín Castillo N.A. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2021
7	Paracyclops chiltoni inhabiting water highly contaminated with arsenic: Water chemistry, population structure, and arsenic distribution within the organism*	RENE LOREDO PORTALES Mendoza-Chávez Y.J. Uc-Castillo J.L. et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2021
8	Naica's Giant Crystals: Characterization and Evolution of the Wall-Crystal Interface	RENE LOREDO PORTALES Bernardo Perez-Cazares Maria Fuentes-Montero et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2021
9	Arsenic removal and activity of a sulfate reducing bacteria-enriched anaerobic sludge using zero valent iron as electron donor	RENE LOREDO PORTALES Zacarías-Estrada O.L. Ballinas-Casarrubias L. et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2020
10	Mobility and accessibility of Zn, Pb, and As in abandoned mine tailings of northwestern Mexico	RENE LOREDO PORTALES RAFAEL EDUARDO DEL RIO SALAS FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2020
11	Synchrotron radiation X-ray absorption fine structure and magnetization improvement of A-site Ce <sup>3+</sup> doped LaFeO <sub>3</sub>	RENE LOREDO PORTALES Arman M.M. Imam N.G. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2020
12	Are the Naica giant crystals deteriorating because of human action?	RENE LOREDO PORTALES Montero-Cabrera M.E. Carreño-Márquez I.J.A. et al.	POWDER DIFFRACTION	2020
13	Barriers for plant establishment in the abandoned tailings of Nacozari, Sonora, Mexico: the influence of compost addition on seedling performance and tailing properties	MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA DIANA MARIA MEZA FIGUEROA RENE LOREDO PORTALES et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2020
14	Abandoned agricultural lands as a source of arsenic in semi-arid regions: Influence on human exposure and health risk assessment in vulnerable rural areas	RAFAEL EDUARDO DEL RIO SALAS RENE LOREDO PORTALES Moreno-Rodríguez V. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
15	Multi-synchrotron techniques to constrain mobility and speciation of Zn associated with historical mine tailings	RENE LOREDO PORTALES RAFAEL EDUARDO DEL RIO SALAS Cruz-Jiménez G. et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2020
16	Mineralogy and Geochemistry of Rural Road Dust and Nearby Mine Tailings: A Case of Ignored Pollution Hazard from an Abandoned Mining Site in Semi-arid Zone	RAFAEL EDUARDO DEL RIO SALAS RENE LOREDO PORTALES FRANCISCO MARTIN ROMERO et al.	Natural Resources Research	2019

## RENE LOREDO PORTALES

17	Naturally occurring radioactive materials in metallic mine wastes from northeastern Guanajuato Mexico: A scoping study	RENE LOREDO PORTALES Mandujano-García C.D. Mantero J. et al.	International Journal of Environment and Waste Management	2019
18	Review of Constructed Wetlands for Acid Mine Drainage Treatment	AURORA MARGARITA PAT ESPADAS RENE LOREDO PORTALES Leonel E. Amabilis-Sosa et al.	WATER	2018
19	Synchrotron based study of As mobility and speciation in tailings from a mining site in Mexico	RENE LOREDO PORTALES Castillo-Michel H. Aquilanti G. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2017
20	Weathering in soil increases nanoparticle CuO bioaccumulation within a terrestrial food chain	RENE LOREDO PORTALES Servin A.D. Pagano L. et al.	Nanotoxicology	2017
21	Understanding Copper speciation and mobilization in soils and mine tailings from "Mineral La Aurora" in central Mexico: Contributions from Synchrotron techniques	RENE LOREDO PORTALES GASTON CONTRERAS JIMENEZ ANABEL DE LA ROSA GOMEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015



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



**RENE LOREDO PORTALES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**RENE LOREDO PORTALES**



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



**RENE LOREDO PORTALES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

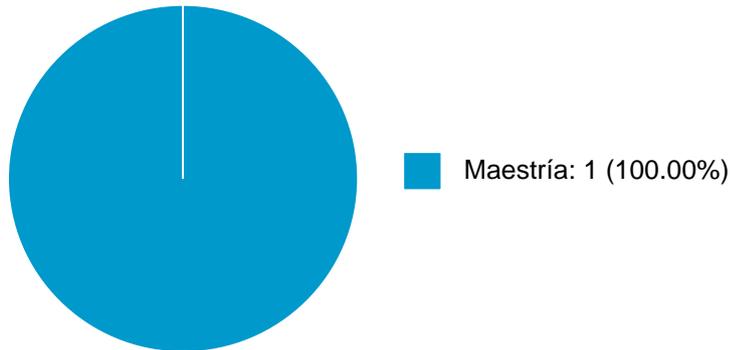
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**RENE LOREDO PORTALES**

**RENE LOREDO PORTALES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

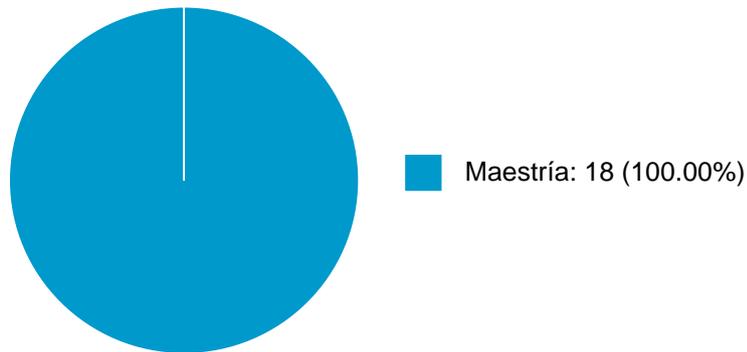


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Dinámica geoquímica y especiación de MN y PB en el sistema de jales mineros suelos agrícolas de San Felipe de Jesús, Sonora	Tesis de Maestría	RAFAEL EDUARDO DEL RIO SALAS,	BLANCA GONZALEZ MENDEZ, RENE LOREDO PORTALES, et al.	Instituto de Geología,	2021

## RENE LOREDO PORTALES

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2022-2
2	Maestría	DEGRADACIÓN Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS	Instituto de Geología	1	2022-2
3	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA	Instituto de Geología	0	2022-2
4	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA	Instituto de Geología	1	2022-1
5	Maestría	MINERALOGÍA AVANZADA	Instituto de Geología	1	2021-2
6	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA BIOGEOQUÍMICA	Instituto de Geología	1	2021-2
7	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA BIOGEOQUÍMICA	Instituto de Geología	2	2021-1
8	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2020-2
9	Maestría	MINERALOGIA AVANZADA	Instituto de Geología	1	2020-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2020-1
11	Maestría	MINERALOGIA AVANZADA	Instituto de Geología	2	2019-2
12	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA BIOGEOQUIMICA	Instituto de Geología	2	2019-1
13	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA BIOGEOQUIMICA DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS.	Instituto de Geología	1	2019-1
14	Maestría	RIESGOS AMBIENTALES	Instituto de Geología	2	2019-1
15	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA, TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN SOSTENIBLES PARA LA REMOCIÓN DE METALES PESADOS	Instituto de Geología	2	2018-2



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



**RENE LOREDO PORTALES**

16	Maestría	RIESGOS AMBIENTALES	Instituto de Geología	2	2018-1
17	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA,BIOGEOQUIMICA	Instituto de Geología	2	2018-1
18	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA,BIOGEOQUIMICA DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS.	Instituto de Geología	2	2018-1



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



**RENE LOREDO PORTALES**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**RENE LOREDO PORTALES**



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



**RENE LOREDO PORTALES**

**PATENTES**

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

**RENE LOREDO PORTALES**

## RENE LOREDO PORTALES

### 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