



**SARA SOLIS VALDEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** SARA SOLIS VALDEZ

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 23 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Geociencias  
Desde 16-04-2024

---

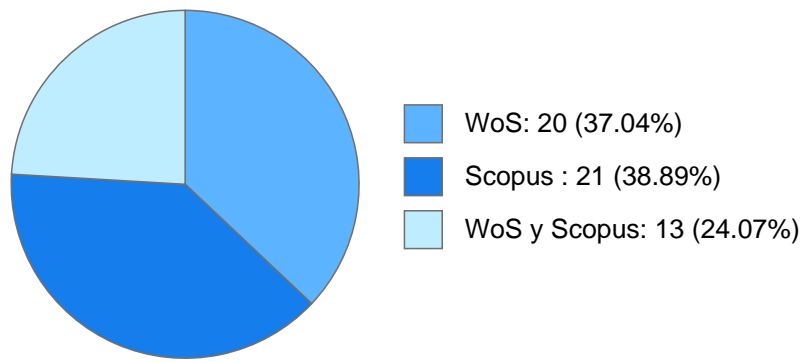
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2014 - 2016  
PRIDE C 2011 - 2024  
PRIDE B - 2011  
PRIDE A 2008

**SARA SOLIS VALDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Detection of sodium ion in aqueous soil extract using Prussian blue modified screen-printed electrodes	SARA SOLIS VALDEZ González-Nava V.J. Manríquez J. et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2025
2	ELECTRO-PHYTOREMEDIATION OF POLLUTED SOIL AT PILOT LEVEL USING MAIZE;	SARA SOLIS VALDEZ Acosta-Santoyo G. González-Jasso E. et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2024
3	Comparison of the effects of biological and electrical stimulation on the growth of Zea mays	SARA SOLIS VALDEZ SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS Bacame-Valenzuela F.J. et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2023
4	Monitoring the efficiency of electro-kinetic soil remediation process with geophysical surveying method	SARA SOLIS VALDEZ Zsuzsanna Plank Jesus Cardenas et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2023
5	Electrical stimulation of Cucumis sativus germination and growth using IrO <sub>2</sub> -Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> vertical bar Ti anodes in Vertisol pelic	SARA SOLIS VALDEZ C. Morales F. J. Bacame et al.	APPLIED SOIL ECOLOGY	2021
6	Electrical stimulation of Cucumis sativus in an Antrosol using modified electrodes with transition metal oxides at the in situ pilot level	SARA SOLIS VALDEZ RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ C. Morales et al.	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	2021

**SARA SOLIS VALDEZ**

7	Combinando árboles de decisión y métodos geoestadísticos para estimar la relación del mercurio total con propiedades químicas del suelo en el distrito minero de San Joaquín, Querétaro, México	Sergio Martinez Trinidad GILBERTO HERNANDEZ SILVA SARA SOLIS VALDEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2020
8	Analysis of the biological recovery of soils contaminated with hydrocarbons using an electrokinetic treatment	SARA SOLIS VALDEZ GILBERTO HERNANDEZ SILVA Acosta-Santoyo G. et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2019
9	Analysis of the variation of the compressibility index (Cc) of volcanic clays and its application to estimate subsidence in lacustrine areas	DORA CELIA CARREON FREYRE SARA SOLIS VALDEZ MARINA VEGA GONZALEZ et al.	Proceedings Of The International Association Of Hydrological Sciences	2015
10	Electrokinetic Treatment of Mercury-Polluted Soil Facilitated by Ethylenediaminetetraacetic Acid Coupled with A Reactor with A Permeable Reactive Barrier of Iron to Recover Mercury (II) from Water	SARA SOLIS VALDEZ GILBERTO HERNANDEZ SILVA Robles I. et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2015
11	Total mercury in terrestrial systems (air-soil-plant-water) at the mining region of San Joaquín, Queretaro, Mexico	Sergio Martinez Trinidad GILBERTO HERNANDEZ SILVA JUVENTINO MARTINEZ REYES et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2013
12	Isolation and Characterization of Mercury Resistant Bacillus sp. from Soils with an Extensive History as Substrates for Mercury Extraction in Mexico	ROCIO GARCIA MARTINEZ SARA SOLIS VALDEZ GILBERTO HERNANDEZ SILVA et al.	GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	2013
13	Electroremediation of Mercury Polluted Soil Facilitated by Complexing Agents	SARA SOLIS VALDEZ GILBERTO HERNANDEZ SILVA Robles, I. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2012
14	Effect in the Physical and Chemical Properties of Gleysol Soil after an Electro-kinetic Treatment in Presence of Surfactant Triton X-114 to Remove Hydrocarbon	GILBERTO HERNANDEZ SILVA SARA SOLIS VALDEZ GILLES PIERRE RENE LEVRESSE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2011
15	A promising Electrochemical Test for Evaluating the Hydrocarbon - Type Pollutants Contained in Industrial Waste Soils	GILBERTO HERNANDEZ SILVA SARA SOLIS VALDEZ Ramirez, V. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2011

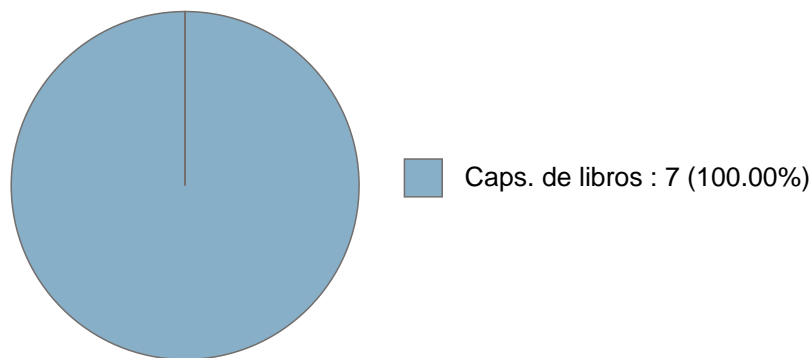
## SARA SOLIS VALDEZ

16	Influence of immobilization parameters on endopolygalacturonase productivity by hybrid <i>Aspergillus</i> sp. HL entrapped in calcium alginate	SARA SOLIS VALDEZ Reyes N. Rivas-Ruiz I. et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2006
17	Improvement of pectinase production by interspecific hybrids of <i>Aspergillus</i> strains	SARA SOLIS VALDEZ MARIA ELENA DEL CARMEN FLORES CARRASCO CARLOS HUITRON VARGAS	LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY	1997
18	Preparation of a complete series of single phase homogeneous sol-gels of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and MgO for basic catalysts	SARA SOLIS VALDEZ OCTAVIO AUGUSTO NOVARO Y PEÑALOZA EDITH CATALINA LOPEZ HERNANDEZ et al.	MATERIALS LETTERS	1997
19	Endo-pectinase production by intraspecific hybrids of <i>Aspergillus</i> sp. CH-Y-1043 obtained by protoplast fusion	SARA SOLIS VALDEZ CARLOS HUITRON VARGAS Flores-Sánchez E.	Progress In Biotechnology	1996
20	Protoplasts from pectinolytic fungi: Isolation, regeneration and pectinolytic enzyme production	SARA SOLIS VALDEZ MARIA ELENA DEL CARMEN FLORES CARRASCO CARLOS HUITRON VARGAS	LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY	1996
21	Isolation of endopolygalacturonase hyperproducing mutants of <i>Aspergillus</i> sp. CH-Y-1043	SARA SOLIS VALDEZ CARLOS HUITRON VARGAS Flores M.E.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	1990

**SARA SOLIS VALDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Influence of the Electrical Stimulation Using IrO <sub>2</sub> -Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  Ti and RuO <sub>2</sub> -Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  Ti Anodes in the Edaphological Properties for the Germination and Growth of Zea mays L	SARA SOLIS VALDEZ Acuña J. Acosta-Santoyo G. et al.	Capítulo de un Libro	2022	9789811644450
2	Characterization and Remediation of Soils and Sediments Polluted with Mercury: Occurrence, Transformations, Environmental Considerations and San Joaquins Sierra Gorda Case	GILBERTO HERNANDEZ SILVA SARA SOLIS VALDEZ	Capítulo de un Libro	2014	9789535112358
3	Propiedades geomécánicas de los materiales arcillosos del Valle de Queretaro	SARA SOLIS VALDEZ	Capítulo de un Libro	2012	9789685435840
4	Los Suelos del Municipio de Querétaro: Características Físicas, Químicas y Biológicas	GILBERTO HERNANDEZ SILVA JOSE GREGORIO SOLORIO MUNGUIA SARA SOLIS VALDEZ	Capítulo de un Libro	2012	9789685435840
5	Electroremediation of mercury polluted soil by complexing agents	SARA SOLIS VALDEZ GILBERTO HERNANDEZ SILVA	Capítulo de un Libro	2012	9789616498357
6	Soil organic matter role in Hg stability in an ancient mining site	SARA SOLIS VALDEZ GILBERTO HERNANDEZ SILVA	Capítulo de un Libro	2012	9789616498357



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



**SARA SOLIS VALDEZ**

7	Total mercury content in some crops, in San Joaquín, Querétaro, México	SARA SOLIS VALDEZ GILBERTO HERNANDEZ SILVA OFELIA PEREZ ARVIZU	Capítulo de un Libro	2012	9789616498357
---	--	---	----------------------	------	---------------



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



**SARA SOLIS VALDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**SARA SOLIS VALDEZ**



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



**SARA SOLIS VALDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

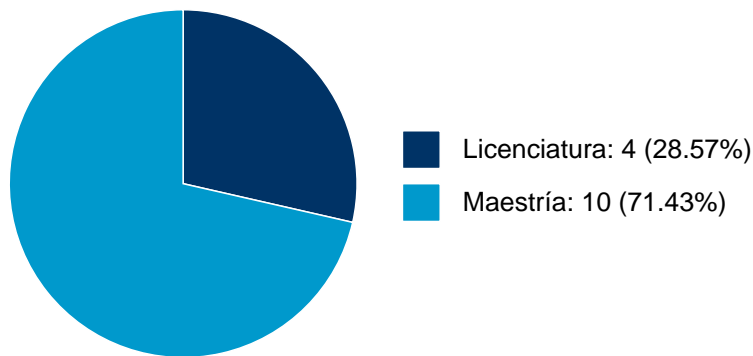
**SARA SOLIS VALDEZ**



**SARA SOLIS VALDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
2	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
3	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
4	Maestría	PEDOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2016-2
5	Maestría	GEOLOGIA AMBIENTAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2015-2
6	Maestría	GEOLOGIA AMBIENTAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2014-2
7	Maestría	PEDOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2014-2
8	Maestría	GEOLOGIA AMBIENTAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2013-2
9	Maestría	DEGRADACION Y CONTAMINACION DE SUELOS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2013-2
10	Maestría	GEOLOGIA AMBIENTAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2013-1
11	Maestría	PEDOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2013-1
12	Maestría	GEOLOGIA AMBIENTAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	4	2012-2
13	Licenciatura	CONTAMINACION DE SUELOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	2011-2



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



**SARA SOLIS VALDEZ**

14	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2009-1
----	----------	--------------	---	---	--------



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



**SARA SOLIS VALDEZ**

**PATENTES**

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

**SARA SOLIS VALDEZ**

**SARA SOLIS VALDEZ**

**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	2008-2024
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