



## **ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 11 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra  
Desde 01-04-2024

---

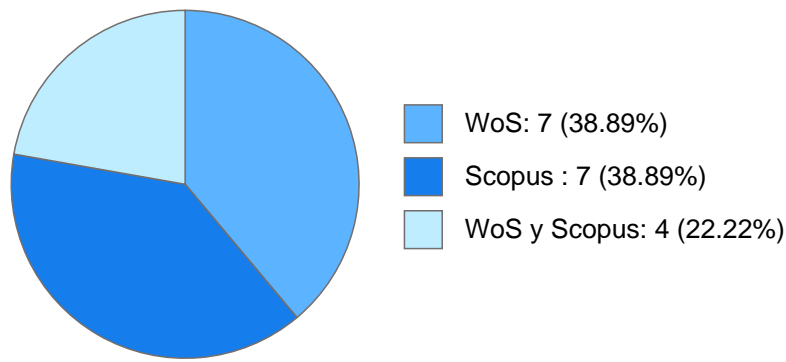
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2022 - VIGENTE  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2024 - 2024

**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Alkaline saline lakes: A chemical evolution experiment evaluating the stability of formaldehyde in an aqueous saline environment	CLAUDIO ALEJANDRO FUENTES CARREON ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ JORGE ARMANDO CRUZ CASTAÑEDA et al.	Heliyon	2024
2	Gamma irradiation of adenine and guanine adsorbed into hectorite and attapulgite	ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ JORGE ARMANDO CRUZ CASTAÑEDA ALICIA NEGRON MENDOZA et al.	Heliyon	2023
3	Prebiotic experiments simulating hydrothermal vents: Influence of olivine in the decomposition of simple carboxylic acids	MARIA COLIN GARCIA ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ JORGE ARMANDO CRUZ CASTAÑEDA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2021
4	Role of Na <sup>+</sup> -montmorillonite in the stability of guanine exposed to high-radiation energy in primitive environments: Heterogeneous models	ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ ALEJANDRO HEREDIA BARBERO JORGE ARMANDO CRUZ CASTAÑEDA et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2021
5	Role of the Interchangeable Cations on the Sorption of Fumaric and Succinic Acids on Montmorillonite and its Relevance in Prebiotic Chemistry	ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ MARIA COLIN GARCIA FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2021

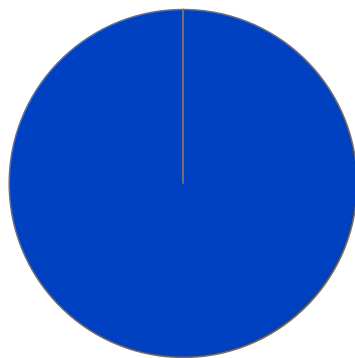
**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

6	Irradiation of cytosine adsorbed in a clay mineral	ALEJANDRO PAREDES ARRIAGA ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ JORGE ARMANDO CRUZ CASTAÑEDA et al.	Memorie della Societa Astronomica Italiana - Journal of the Italian Astronomical Society	2019
7	The importance of glyceraldehyde radiolysis in chemical evolution	JORGE ARMANDO CRUZ CASTAÑEDA SERGIO AGUSTIN RAMOS BERNAL ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTIC AL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2017
8	Stability of Guanine Adsorbed in a Clay Mineral under Gamma Irradiation at Temperatures (77 and 298 K): Implications for Chemical Evolution Studies	ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ SERGIO AGUSTIN RAMOS BERNAL M. L. Ramirez-Vazquez	AIP Conference Proceedings	2014

**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



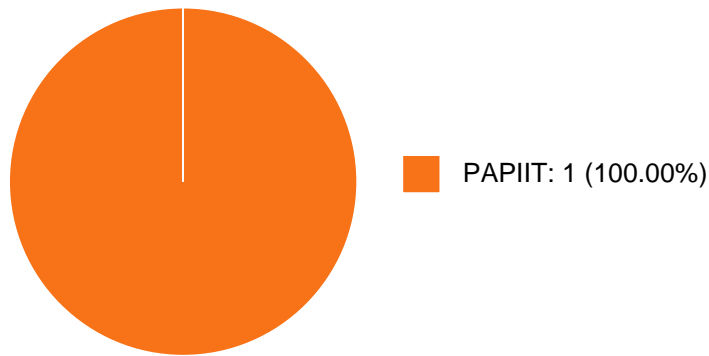
■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química general	ISABEL MEJIA LUNA JOSE MANUEL HERNANDEZ SOLIS SANDRA GUZMAN AGUIRRE et al.	Libro Completo	2018	9786073008051
2	Química orgánica	ISABEL MEJIA LUNA JOSE MANUEL HERNANDEZ SOLIS SANDRA GUZMAN AGUIRRE et al.	Libro Completo	2018	9786073008082

**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

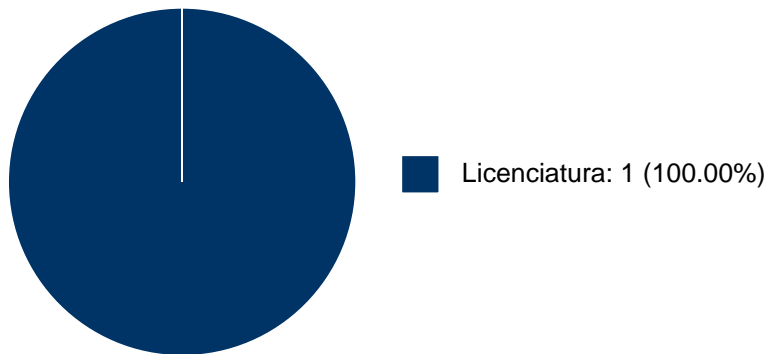


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Procesos de superficie y de oxidación avanzada aplicados a la degradación y eliminación de contaminantes emergentes	ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

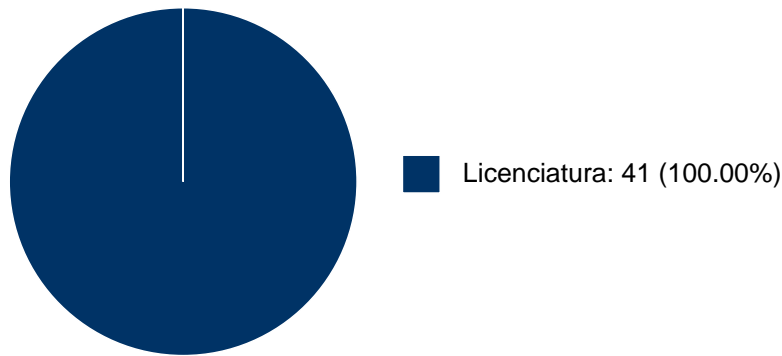


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la interacción entre la L-Alanina y la hematita en condiciones que simulan un ambiente primigenio terrestre y/o extraterrestre	Tesis de Licenciatura	ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ,	Zamudio Ramírez, Rodrigo,	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias,	2022

**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	27	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA ACUATICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	14	2024-2
3	Licenciatura	BIOGEOQUIMICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	40	2024-1
4	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	22	2024-1
5	Licenciatura	QUIMICA ACUATICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	16	2023-2
6	Licenciatura	GEOQUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	2	2023-2
7	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	50	2023-2
8	Licenciatura	BIOGEOQUIMICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	38	2023-1
9	Licenciatura	BIOSISTEMAS	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	38	2023-1
10	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	7	2022-2
11	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	42	2022-2
12	Licenciatura	QUIMICA ACUATICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	15	2022-2
13	Licenciatura	BIOGEOQUIMICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	41	2022-1

**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

14	Licenciatura	BIOSISTEMAS	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	41	2022-1
15	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	7	2022-1
16	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	7	2021-2
17	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	44	2021-2
18	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	8	2021-1
19	Licenciatura	GEOQUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	7	2021-1
20	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	8	2020-2
21	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	23	2020-2
22	Licenciatura	GEOQUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	6	2020-1
23	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	12	2020-1
24	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	25	2019-2
25	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	6	2019-2
26	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	13	2019-1
27	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	21	2019-1
28	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	20	2018-2
29	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	15	2018-2
30	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	18	2018-1
31	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	5	2018-1
32	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	12	2017-2
33	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	6	2017-2
34	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	6	2017-1
35	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	8	2016-2
36	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2016-2
37	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	20	2016-1
38	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL	Facultad de Ciencias	9	2016-1
39	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	9	2015-2
40	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2015-1
41	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	8	2014-1





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



**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

**PATENTES**

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

**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

**ADRIANA LETICIA MELENDEZ LOPEZ**

**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