



## **ALINE VILLARREAL MEDINA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ALINE VILLARREAL MEDINA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 9 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-03-2022

---

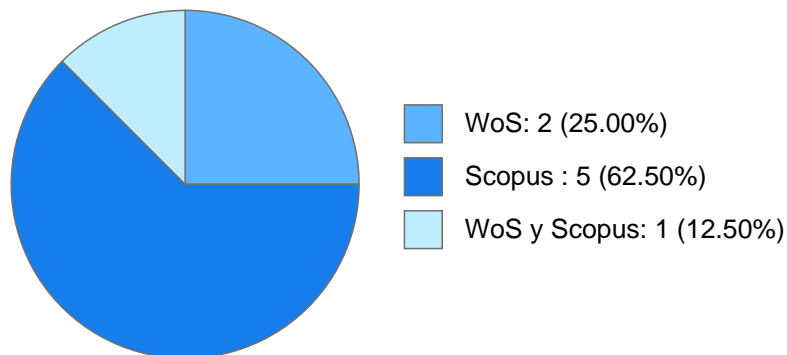
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2023 - VIGENTE  
SNI C 2021 - 2022  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2018, 3 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2017 - 2018, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2014, 6 horas asignadas  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

## ALINE VILLARREAL MEDINA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos

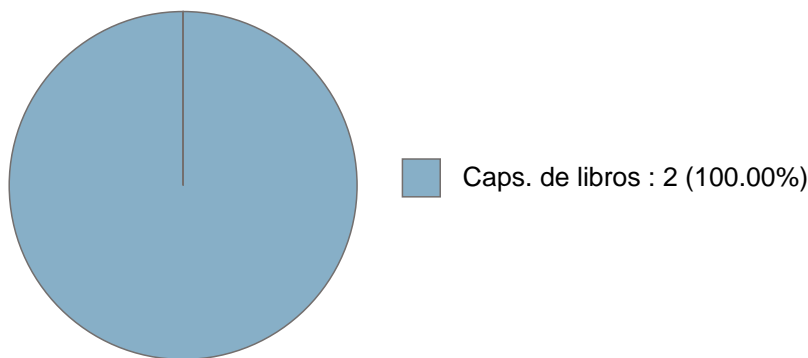


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Hydrogen Sulfide Adsorption Mechanism and Breakthrough Curves of Highly Stable Na <sup>-</sup> , Na-H <sup>-</sup> , Ca <sup>-</sup> and K-Mordenites	ALINE VILLARREAL MEDINA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	CHEMPLUSCHE M	2024
2	Determinación de la constante de Henry de la disolución del CO <sub>2</sub> en un refresco dietético	GERARDO OMAR HERNANDEZ SEGURA ALINE VILLARREAL MEDINA LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS et al.	Educación Química	2024
3	Mexican Scientist Diaspora in North America: A Perspective on Collaborations With México	ANGELICA ARACELI MAZA ALBORES ALINE VILLARREAL MEDINA Gómez-Flores P. et al.	Frontiers In Research Metrics And Analytics	2022
4	Influence of incorporating a small amount of silica on the catalytic performance of a MoO <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalyst in ethanol oxidative dehydrogenation	ALINE VILLARREAL MEDINA AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2018
5	Importance of the sulfidation step in the preparation of highly active NiMo/SiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> hydrodesulfurization catalysts	ALINE VILLARREAL MEDINA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS LUIS CEDEÑO CAERO et al.	CATALYSIS TODAY	2015

**ALINE VILLARREAL MEDINA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

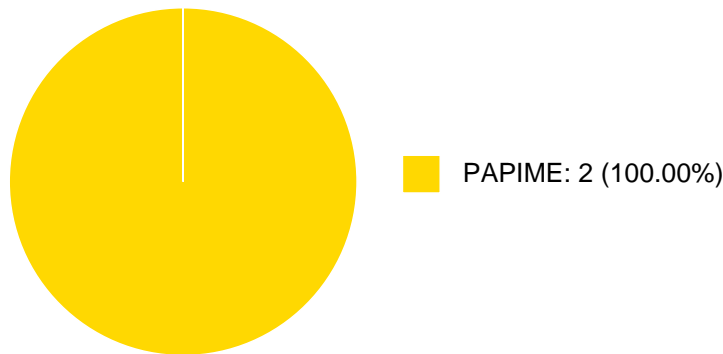


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A Comprehensive Outlook to Hydrothermal Liquefaction Technology: Economic and Environmental Benefits	ROGELIO CUEVAS GARCIA ALINE VILLARREAL MEDINA Nava-Bravo I.	Capítulo de un Libro	2022	9783031065620
2	Catalytic materials for hydrodesulfurization processes, experimental strategies to improve their performance	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	Capítulo de un Libro	2019	9783030259938

**ALINE VILLARREAL MEDINA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

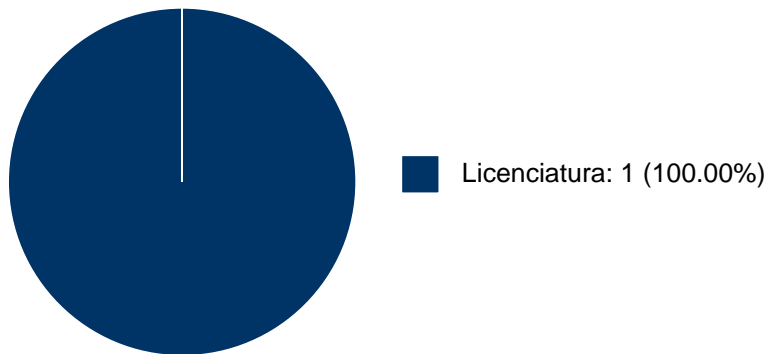


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Docencia experimental en equilibrio y cinética.	ALINE VILLARREAL MEDINA	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2022
2	IMPLEMENTACION DE UN PORTAFOLIO ELECTRONICO PARA FOMENTAR EL APRENDIZAJE AUTONOMO EN LA ASIGNATURA DE CINETICA QUIMICA Y CATALISIS UTILIZANDO B-LEARNING	ALINE VILLARREAL MEDINA	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023

**ALINE VILLARREAL MEDINA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

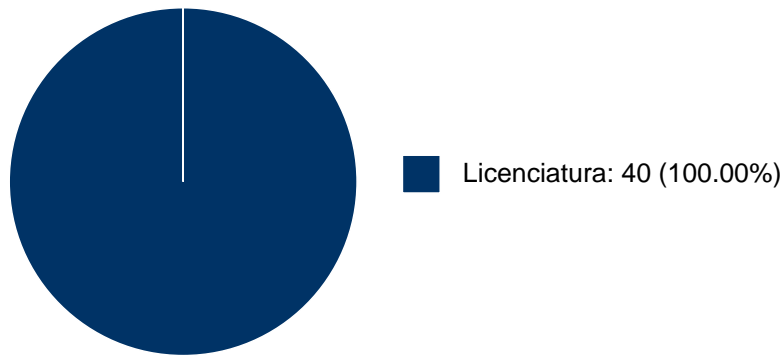


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Preparación y caracterización de catalizadores nimop-ac para hidrodesulfuración	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	ALINE VILLARREAL MEDINA, Hernández Islas, María Lorena,	Facultad de Química,	2015

**ALINE VILLARREAL MEDINA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	52	2024-2
2	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	53	2024-2
3	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	36	2024-2
4	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	50	2024-1
5	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	54	2024-1
6	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	63	2024-1
7	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	38	2024-1
8	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	54	2023-2
9	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	59	2023-2
10	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	54	2023-2
11	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	49	2023-2
12	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	56	2023-1
13	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	60	2023-1
14	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	23	2023-1
15	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	58	2022-2
16	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	68	2022-2
17	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	51	2022-2
18	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	20	2022-1
19	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	64	2022-1
20	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	66	2022-1
21	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	62	2022-1
22	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	65	2021-2
23	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	66	2021-2
24	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	65	2021-2

**ALINE VILLARREAL MEDINA**

25	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	26	2021-2
26	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	66	2021-1
27	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA I	Facultad de Química	10	2018-1
28	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2018-1
29	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2017-2
30	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2017-2
31	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA I	Facultad de Química	9	2017-1
32	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2017-1
33	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2016-2
34	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	10	2015-1
35	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA I	Facultad de Química	10	2015-1
36	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	13	2014-2
37	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	11	2014-2
38	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA I	Facultad de Química	11	2014-1
39	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	14	2013-2
40	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA I	Facultad de Química	11	2013-1



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



**ALINE VILLARREAL MEDINA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**ALINE VILLARREAL MEDINA**





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



**ALINE VILLARREAL MEDINA**

**PATENTES**

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

**ALINE VILLARREAL MEDINA**

**ALINE VILLARREAL MEDINA**

**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