ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

Datos Generales

Nombre: ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-10-2023

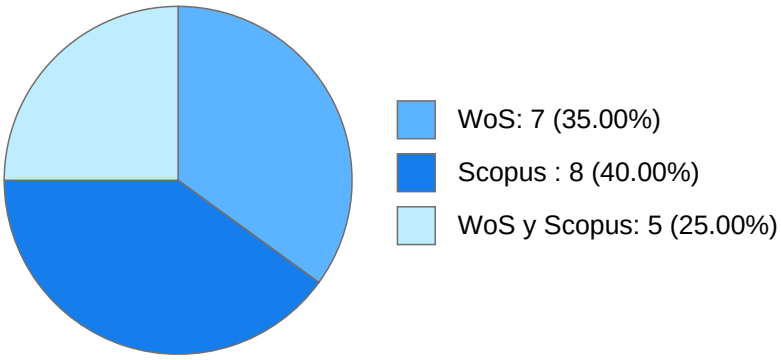
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2014 - 2015
PRIDE C 2021 - 2024
CATEDRA FERNANDO ESPINOZA GUTIERREZ 2023
RDUNJA Docencia en ciencias exactas 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2021

ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Influence of Calcium Scaling on Corrosion Behavior of Steel and Aluminum Alloys	GANDHI REYES OSORIO CELESTINO DIEGO SOLIS IBARRA SAMUEL TEHUACANERO CUAPA et al.	Acs Omega	2020
2	Chirality control in white-light emitting 2D perovskites	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA VOJTECH JANCIK GIUSEPPE PIRRUCCIO et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2020
3	Oil emulsions in naturally fractured Porous Media	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA RODOLFO GABRIEL CAMACHO VELAZQUEZ JOSE MANUEL GUADARRAMA CETINA et al.	Petroleum	2019
4	Metal Insertion in a Methylamine-Functionalized Zirconium Metal-Organic Framework for Enhanced Carbon Dioxide Capture	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA Mason, Jarad A. Gonzalez, Miguel I. et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2017
5	Ionic conductivity in the metal-organic framework UiO-66 by dehydration and insertion of lithium tert-butoxide	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA Ameloot R. Aubrey M. et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2013
6	beta-Diketiminate Gallium Amides: Useful Synthons in Gallium Chemistry	Diego Solis Ibarra ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA MARIA DE LAS NIEVES ZAVALA SEGOVIA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2009

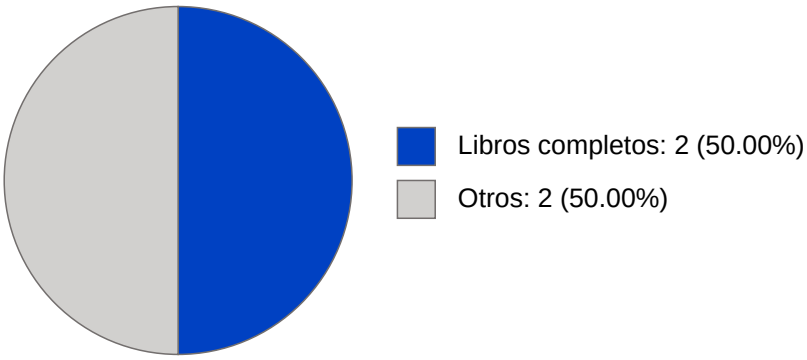
ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

7	The synthesis and structure of a heterobimetallic alumophosphite [2-P, S-LAI(-S)(-O)P(OEt)2]GaMe2	VOJTECH JANCIK ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA MONICA MERCEDES MOYA CABRERA et al.	SYNTH REACT INORG M	2007
8	An unknown coordination mode of the phosphite unit and a carbon-free heterocycle in two different heterobimetallic alumophosphites	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA VOJTECH JANCIK RAYMUNDO CEA OLIVARES et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2007

ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

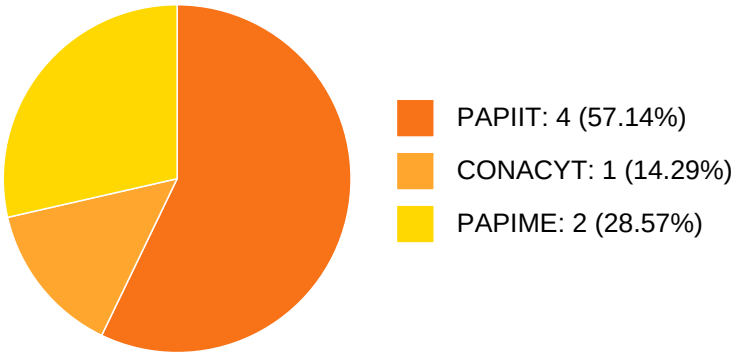


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química para ciencias de la Tierra:	JAVIER ARELLANO GIL ROGELIO SOTO AYALA ANA LAURA PEREZ MARTINEZ et al.	Libro Completo	2023	9786073069946
2	Permanent storage of CO2 in Mexican igneous rocks	ERICK CANTU APODACA PILAR ORTIZ LUCAS ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA et al.	Conference Paper	2019	9781613996638
3	Química para ciencias de la Tierra:	ALFREDO VICTORIA MORALES ROGELIO SOTO AYALA JAVIER ARELLANO GIL et al.	Libro Completo	2019	9786073016018
4	Flow assurance applied research proposal for heavy oil crudes from green offshore naturally fractured reservoirs to delivery points	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA Camacho-Velázquez R. Cortés-Cortés M. et al.	Conference Paper	2014	9781634395526

ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Formación y estabilidad de incrustaciones inorgánicas en distintos tipos de tubería y su impacto en la producción de hidrocarburos	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Soluciones para campos maduros y campos no convencionales.	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA	Recursos CONACYT	26-05-2017	31-12-2021
3	Estudio de emulsiones como alternativa para el transporte de hidrocarburos.	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
4	Diseño y construcción de celda de desplazamiento para favorecer el aprendizaje en Ingeniería Petrolera.	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2020
5	Evaluación de rocas ígneas para almacenar dióxido de carbono a través de la formación de carbonatos.	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022

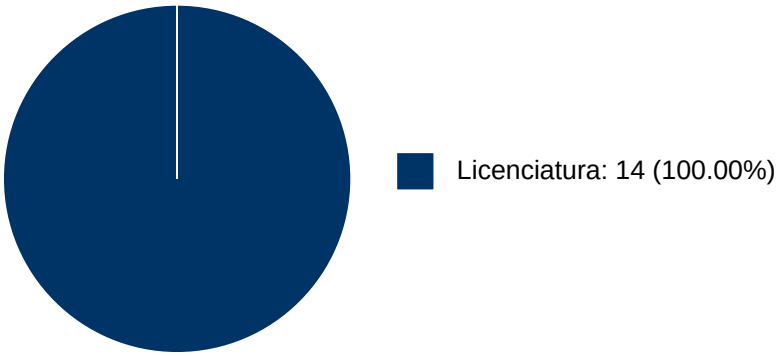
ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

6	NUEVO MANUAL DE PRACTICAS DEL LABORATORIO DE INGENIERIA DE PERFORACION DE POZOS PARA MODALIDAD PRESENCIAL, HIBRIDA Y A DISTANCIA	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA	Recursos PAPIME	01-01-2024	31-12-2024
7	Valoración de las interacciones entre fluidos, medios porosos y surfactantes con nanopartículas y sus implicaciones en la recuperación de hidrocarburos	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Recopilación y análisis de propiedades de emulsiones con ayuda de MATLAB	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Hernández Medrano, Abigali,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Metodología para la medición del cambio de mojabilidad en medios porosos mediante el uso de nanopartículas	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Peralta Jarquín, Adrián,	Facultad de Ingeniería,	2023
3	Análisis y optimización de productividad de pozos y red de distribución utilizando análisis nodal	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Sandoval Xospa, Thelma Alejandra,	Facultad de Ingeniería,	2023
4	Características del agua producida y su tratamiento para el aprovechamiento en la industria petrolera	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Valencia Ortíz, Carlos Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2023
5	Simulación de almacenamiento de CO2 en un campo petrolero mexicano	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	García García, Brenda Rebecca,	Facultad de Ingeniería,	2023
6	Consideraciones para la distribución de gas LP en México	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Ovando Mendoza, Aldo Cristopher,	Facultad de Ingeniería,	2022

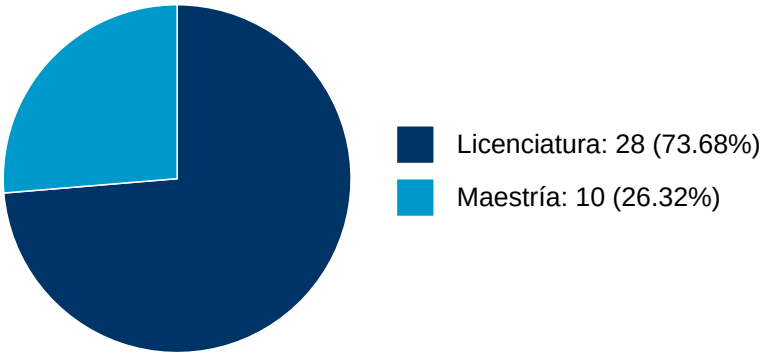
ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

7	Identificación de parámetros físicos para la mineralización de CO2 en olivino y rocas ígneas	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Almazán Mendoza, Josué Horacio,	Facultad de Ingeniería,	2022
8	Evaluación de nanofluido para recuperación mejorada de aceite	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Arguijo Muñiz, David Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2021
9	Implicaciones de los iones de calcio y magnesio en las propiedades reológicas de emulsiones para transporte del hidrocarburo	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Montaño Salazar, Janett,	Facultad de Ingeniería,	2021
10	Evaluación de la estabilidad de espumas utilizando una disolución SAP (Self-Assembling Polymer)	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Herrera Romero, Cristian Ramón,	Facultad de Ingeniería,	2020
11	Estudio sobre la mineralización de basaltos mexicanos en presencia de CO2	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Ortiz Lucas, Pilar,	Facultad de Ingeniería,	2020
12	Análisis de la factibilidad para la eliminación de dióxido de carbono mediante la formación de carbonatos a través de basaltos	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Cantú Apodaca, Erick,	Facultad de Ingeniería,	2018
13	Desarrollo y evaluación de nanofluidos con aplicación potencial en recuperación mejorada	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Magaña Trejo, Diego, Romero García, Adrián,	Facultad de Ingeniería,	2018
14	Estudio de la formación y estabilidad de incrustaciones de carbonato de calcio en campos naturalmente fracturados desde condiciones de yacimiento hasta superficie	Tesis de Licenciatura	ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA,	Morales Hernández, Javier,	Facultad de Ingeniería,	2017

ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	18	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
4	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	24	2023-2
5	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	40	2023-2
6	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	39	2023-1
7	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	20	2023-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
9	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
10	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	12	2022-2
11	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	36	2022-2
12	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	12	2022-1
13	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
14	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	41	2022-1
15	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	37	2021-2
16	Licenciatura	TEM. SEL. DE INGENIERIA PETROLERA	Facultad de Ingeniería	40	2021-2
17	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	26	2021-1
18	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
19	Maestría	FISICOQUÍMICA Y TERMODINÁMICA DE LOS HIDROCARBUROS	Facultad de Ingeniería	2	2021-1

ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

20	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	23	2020-2
21	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
22	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	8	2020-2
24	Maestría	FISICOQUÍMICA Y TERMODINÁMICA DE LOS HIDROCARBUROS	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
25	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	24	2020-1
26	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	25	2019-2
27	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	40	2019-1
28	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	28	2019-1
29	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	27	2018-2
30	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	30	2018-2
31	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	34	2018-1
32	Licenciatura	PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO	Facultad de Ingeniería	31	2018-1
33	Licenciatura	PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS	Facultad de Ingeniería	44	2017-2
34	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	10	2017-2
35	Licenciatura	PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS	Facultad de Ingeniería	40	2017-2
36	Licenciatura	PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS	Facultad de Ingeniería	39	2017-1
37	Maestría	SESION DE TUTORIA I-395057	Facultad de Ingeniería	7	2017-1
38	Licenciatura	PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS	Facultad de Ingeniería	42	2017-1

ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

PATENTES

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

ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

ANA PAULINA GOMORA FIGUEROA

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