



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



PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

Datos Generales

Nombre: PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018
Desde 01-02-2018 PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-04-2025

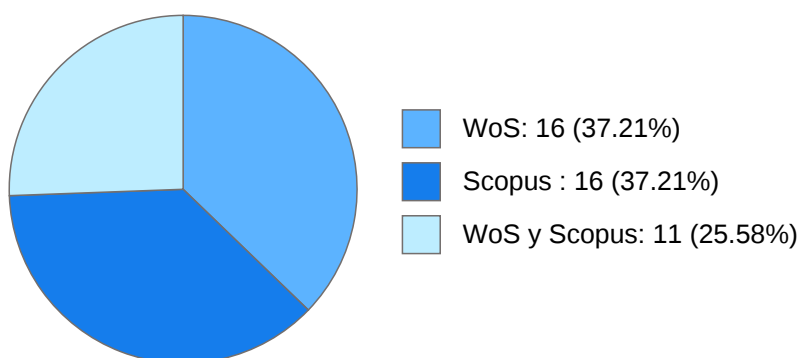
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2024
SNI I 2016 - 2018
SNI I 2009 - 2014
PRIDE D - 2024
PRIDE C 2008
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2010 - 2011

PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On the contribution of the cobalt sulfide phase to the global activity of industrial-type CoMo/Al ₂ O ₃ catalysts in the HDS of DBT	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	CATALYSIS TODAY	2022
2	Improved NiMoSA catalysts: Analysis of EDTA post-treatment in the HDS of 4,6-DMDBT	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Jorge Ramirez et al.	CATALYSIS TODAY	2020
3	Interaction of different molecules with the hydrogenation and desulfurization sites of NiMoS supported particles with different morphology	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	CATALYSIS TODAY	2020
4	Analysis of the interaction of CO ₂ with Na, K, and Ca-exchanged Mordenite. An infrared spectroscopic study	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Villarreal, A.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2017
5	Influence of the support on the catalytic performance of Mo, CoMo, and NiMo catalysts supported on Al ₂ O ₃ and TiO ₂ during the HDS of thiophene, dibenzothiophene, or 4,6-dimethyldibenzothiophene	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	CATALYSIS TODAY	2016

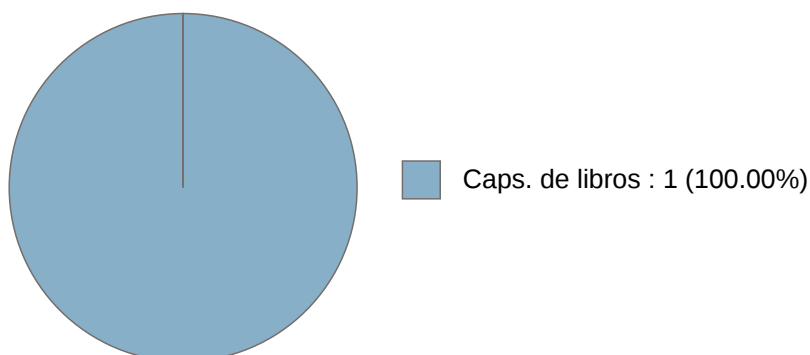
PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

6	Simultaneous naphthalene and thiophene hydrogenation over Ni(X)-Pt/HMOR catalysts	JOSE GABRIEL TELLEZ ROMERO ROGELIO CUEVAS GARCIA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	CATALYSIS TODAY	2015
7	Importance of the sulfidation step in the preparation of highly active NiMo/SiO ₂ /Al ₂ O ₃ hydrodesulfurization catalysts	ALINE VILLARREAL MEDINA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS LUIS CEDEÑO CAERO et al.	CATALYSIS TODAY	2015
8	Analysis of the role of citric acid in the preparation of highly active HDS catalysts	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS J. Antonio Vargas Luciano	JOURNAL OF CATALYSIS	2014
9	HDS of 4,6-DMDBT over NiMoP/(X)Ti-SBA-15 catalysts prepared with H ₃ PMo 12O 40	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Víctor Macias Alcantara et al.	ENERGY & FUELS	2012
10	Relationship between the hydrodesulfurization of thiophene, dibenzothiophene, and 4,6-dimethyl dibenzothiophene and the local structure of Co in Co-Mo-S sites: Infrared study of	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Rocio Castaneda	JOURNAL OF CATALYSIS	2012
11	Preparation and characterization of Pt/HMFI-SBA-15 hybrid catalyst for tetralin transformation	R. Contreras JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	CATALYSIS TODAY	2010
12	Spectroscopic study of the electronic interactions in Ru/TiO ₂ HDS catalysts	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	JOURNAL OF CATALYSIS	2009
13	Transformation of thiophene, benzothiophene and dibenzothiophene over Pt/HMFI, Pt/HMOR and Pt/HFAU: Effect of reactant molecular dimensions and zeolite pore diameter over catalyst activity	Roberto Contreras ROGELIO CUEVAS GARCIA LENA RUIZ AZUARA et al.	CATALYSIS TODAY	2008
14	Characterization and catalytic performance of ruthenium sulfide catalysts supported on H-BEA, Na- and Cs-H-BEA zeolites	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON Louis, Catherine Massiani, Pascale et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2008
15	Structure, stability and activity of RuS(2) supported on alumina	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON Mauge, Francoise JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	JOURNAL OF CATALYSIS	2008
16	Effect of boron addition on the activity and selectivity of hydrotreating CoMo/Al ₂ O ₃ catalysts	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON LUIS CEDEÑO CAERO ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	1995

PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	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



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



PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

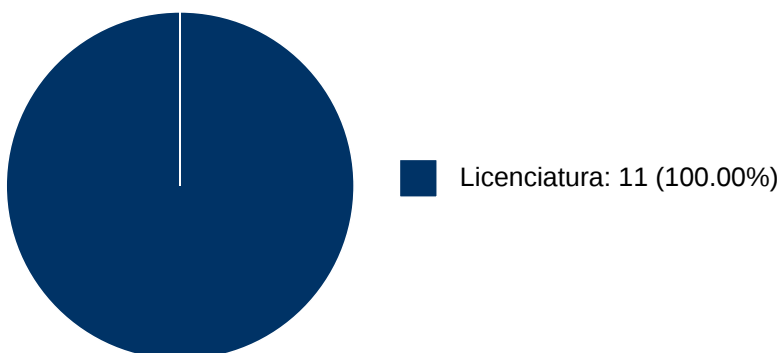
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la acidez en catalizadores para HDS de CoMo/Al ₂ O ₃	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE, Segura García, Alejandro,	Facultad de Química,	2019
2	Estudio IR de CO adsorbido a baja temperatura en catalizadores de hidrodesulfuración como Al ₂ O ₃ preparados con cantidades crecientes de CO	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE, Leyva Ramírez, Erick Eddy,	Facultad de Química,	2017
3	Estudio espectroscópico del efecto del soporte en la magnitud de la promoción en catalizadores como para hidrodesulfuración	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	Velasco del Hoyo, José María,	Facultad de Química,	2017

PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

4	Efecto de la modificación del método de preparación de catalizadores de Mo soportados SiO ₂ /Al ₂ O ₃ : estudio de la adición de ácido cítrico en catalizadores NiMo/SiO ₂ /Al ₂ O ₃	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	Abad Robles, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2016
5	Estudio de la promoción de catalizadores como/Al ₂ O ₃ mediante la variación en la relación de promotor y su efecto en la reacción de hidrodesulfuración del 4,6-dmdbt	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	Delgado Narváez, Juan,	Facultad de Química,	2016
6	Optimización del procedimiento de preparación convencional de catalizadores MO/Al ₂ O ₃ para HDS efecto de la adición de ácido cítrico en catalizadores promovidos con Ni	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	Galindo Vázquez, Karina Ivonne,	Facultad de Química,	2015
7	Estudio de los procesos de sulfuración y reducción de catalizadores de hidrodesulfuración Mo/Al ₂ O ₃ y como/Al ₂ O ₃	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	García Nocetti, Josué,	Facultad de Química,	2015
8	Estudio de la reactividad de dibenzotiofenos en un proceso continuo de ods con catalizadores de mo	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	LUIS CEDEÑO CAERO, ROGELIO CUEVAS GARCIA, et al.	Facultad de Química,	2013
9	Estudio de la promoción de MoS ₂ con Co (Ni) en catalizadores de hidrodesulfuración soportados en titanía	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	Vázquez Firó, Pamela,	Facultad de Química,	2011

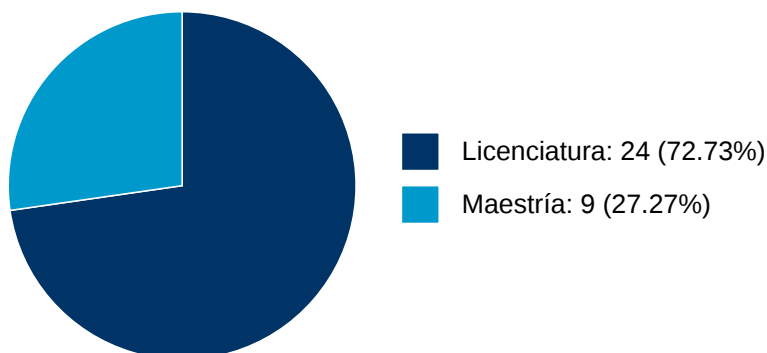
PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

10	Estudio de la promoción de MoS ₂ con Co (Ni) en catalizadores de hds soportados en alúmina	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	Castañeda Sánchez, Rocío Alejandrina,	Facultad de Química,	2011
11	Modificación del método de preparación de catalizadores Co(Ni)Mo(EDTA)/SiO ₂ para HDS	Tesis de Licenciatura	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON,	Romualdo Escobar, David,	Facultad de Química,	2010

PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	21	2024-2
2	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	12	2023-2
3	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	16	2023-1
4	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	21	2021-2
5	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	19	2021-1
6	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	15	2020-2
7	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	24	2020-1
8	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	28	2019-1
9	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	10	2018-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS,PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CATALIZADORES	Facultad de Química	2	2018-2
11	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	20	2018-1
12	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	23	2017-2
13	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	20	2016-2
14	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	20	2016-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2015-2
16	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	4	2015-2
17	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	32	2015-1
18	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	21	2014-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2014-2

PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

20	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	15	2014-1
21	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	29	2013-2
22	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	23	2013-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2013-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2012-2
25	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	7	2012-1
26	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	28	2011-2
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2011-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2010-2
29	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	31	2010-1
30	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	20	2009-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2009-2
32	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	17	2009-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2008-2



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



PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

PATENTES

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

PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON

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