



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



JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

Datos Generales

Nombre: JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-07-2024

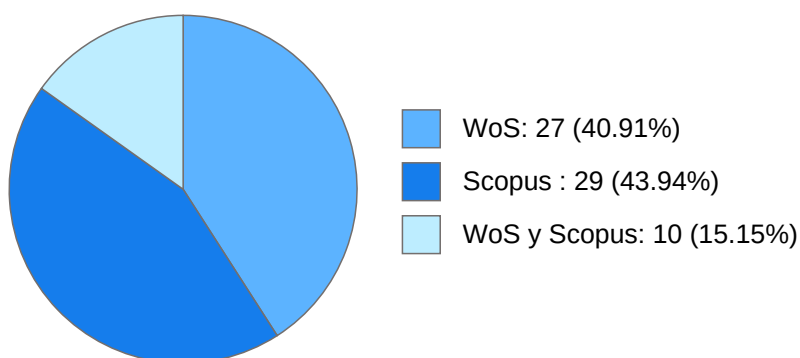
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE
PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Li ₂ ZrO ₃ modified with molten salts as potential materials for CO elimination: Effect of carbonate type and oxygen addition	HERIBERTO PFEIFFER PEREA JUAN ARTURO MENDOZA NIETO Soto-Pacheco S.A.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2023
2	A new kinetic model for CO ₂ capture on sodium zirconate (Na ₂ ZrO ₃): An analysis under different flow rates	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA JOSE FRANCISCO GOMEZ GARCIA et al.	JOURNAL OF CO ₂ UTILIZATION	2022
3	Investigation of H ₂ production via an integrated pathway of consecutive CO oxidation and dry methane reforming in the presence of Co ₃ O ₄ @HNTs catalyst	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA et al.	Applied Nanoscience	2022
4	New approach to consecutive CO oxidation and CO ₂ chemisorption using Li ₂ CuO ₂ ceramics modified with Na- and K-molten salts	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO Susana Hernandez-Castillo Hector Martinez-Hernandez	REACTION CHEMISTRY & ENGINEERING	2021
5	New evidences in CO oxidation and selective chemisorption of carbon oxides on different alkaline ferrite crystal phases (NaFeO ₂ and LiFeO ₂)	JOSE FRANCISCO GOMEZ GARCIA JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA et al.	FUEL PROCESSING TECHNOLOGY	2020

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

6	Co3O4 nanostructures and Co3O4 supported on halloysite nanotubes: New highly active and thermally stable feasible catalysts for CO oxidation	VICTOR FABIAN RUIZ RUIZ JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA et al.	APPLIED CLAY SCIENCE	2020
7	First insights for hydrogen production using an alkaline ceramic through the water-gas shift reaction	ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ HERIBERTO PFEIFFER PEREA JUAN ARTURO MENDOZA NIETO et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2020
8	Development of novel nano-hydroxyapatite doped with silver as effective catalysts for carbon monoxide oxidation	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA Martínez-Hernández H. et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2020
9	Pentalithium Ferrite (Li ₅ FeO ₄) as Highly Active Material for Hydrogen Production in the Chemical Looping Partial Oxidation of Methane	CARLOS HERNANDEZ FONTES JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HUGO ALBERTO LARA GARCIA et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2019
10	Trimetallic NiMoW and CoMoW catalysts supported on SBA-15 modified with titania or zirconia for deep hydrodesulfurization	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA Vizueth-Montes de Oca A. et al.	CATALYSIS TODAY	2019
11	CO _x -free hydrogen production from ammonia on novel cobalt catalysts supported on ID titanate nanotubes	HUGO ALBERTO LARA GARCIA JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2019
12	CO ₂ chemisorption enhancement produced by K ₂ CO ₃ - and Na ₂ CO ₃ -addition on Li ₂ CuO ₂	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA Ham-Liu I.	JOURNAL OF CO ₂ UTILIZATION	2018
13	Thermocatalytic analysis of CO ₂ -CO selective chemisorption mechanism on lithium cuprate (Li ₂ CuO ₂) and oxygen addition effect	JOSE FRANCISCO GOMEZ GARCIA JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA et al.	THERMOCHIMICA ACTA	2018
14	Nickel-doped sodium zirconate catalysts for carbon dioxide storage and hydrogen production through dry methane reforming process	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO SAMUEL TEHUACANERO CUAPA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2018
15	Nickel-doped sodium zirconate catalysts for carbon dioxide storage and hydrogen production through dry methane reforming process	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO SAMUEL TEHUACANERO CUAPA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2018
16	Alkaline zirconates as effective materials for hydrogen production through consecutive carbon dioxide capture and conversion in methane dry reforming	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA Duan Y.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2018

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

17	Ce _{0.8} Sm _{0.15} Sr _{0.05} O ₂ as Possible Oxidation Catalyst and Assessment of the CaO Addition in the Coupled CO Oxidation-CO ₂ Capture Process	OSCAR OVALLE ENCINIA JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2017
18	NiO-CaO materials as promising catalysts for hydrogen production through carbon dioxide capture and subsequent dry methane reforming	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA Cruz-Hernández, A.	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY	2017
19	Bifunctional application of lithium ferrites (Li ₅ FeO ₄ and LiFeO ₂) during carbon monoxide (CO) oxidation and chemisorption processes. A catalytic, thermogravimetric and theoretical analysis	HUGO ALBERTO LARA GARCIA ELIZABETH VERA BERNAL JUAN ARTURO MENDOZA NIETO et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2017
20	Methane Reforming Process by means of a Carbonated Na ₂ ZrO ₃ Catalyst	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO ELIZABETH VERA BERNAL HERIBERTO PFEIFFER PEREA	CHEMISTRY LETTERS	2016
21	Thermogravimetric study of sequential carbonation and decarbonation processes over Na ₂ ZrO ₃ at low temperatures (30-80 °C): Relative humidity effect	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO HERIBERTO PFEIFFER PEREA	RSC ADVANCES	2016
22	Support effect on the catalytic performance of trimetallic NiMoW catalysts prepared with citric acid in HDS of dibenzothiophenes	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO Fernando RoblesMendez TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA	CATALYSIS TODAY	2015
23	Influence of Na content on behavior of NiMo catalysts supported on titania nanotubes in hydrodesulfurization	RODRIGO ARTURO ORTEGA DOMINGUEZ JUAN ARTURO MENDOZA NIETO PATRICIA HERNANDEZ HIPOLITO et al.	JOURNAL OF CATALYSIS	2015
24	Effect of the amount of citric acid used in the preparation of NiMo/SBA-15 catalysts on their performance in HDS of dibenzothiophene-type compounds	Miguel Angel Calderon Magdaleno JUAN ARTURO MENDOZA NIETO TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA	CATALYSIS TODAY	2014
25	Nanostructured SBA-15 materials as appropriate supports for active hydrodesulfurization catalysts prepared from HSiW heteropolyacid	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO RAFAEL IVAN PUENTE LEE MARIA CECILIA SALCEDO LUNA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2013
26	Development of new trimetallic NiMoW catalysts supported on SBA-15 for deep hydrodesulfurization	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO OSCAR ISAAC VERA VALLEJO Dora Solis Casados et al.	Fuel	2013

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

27	Behavior of NiMo/SBA-15 catalysts prepared with citric acid in simultaneous hydrodesulfurization of dibenzothiophene and 4,6-dimethyldibenzothiophene	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA DIEGO GERARDO VALENCIA MENDOZA JUAN ARTURO MENDOZA NIETO et al.	JOURNAL OF CATALYSIS	2013
28	Effect of titania grafting on behavior of NiMo hydrodesulfurization catalysts supported on different types of silica	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO RAFAEL IVAN PUENTE LEE MARIA CECILIA SALCEDO LUNA et al.	Fuel	2012
29	Effect of titania grafting on behavior of NiMo HDS catalysts supported on nanostructured silica materials	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO RAFAEL IVAN PUENTE LEE MARIA CECILIA SALCEDO LUNA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2012



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



JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

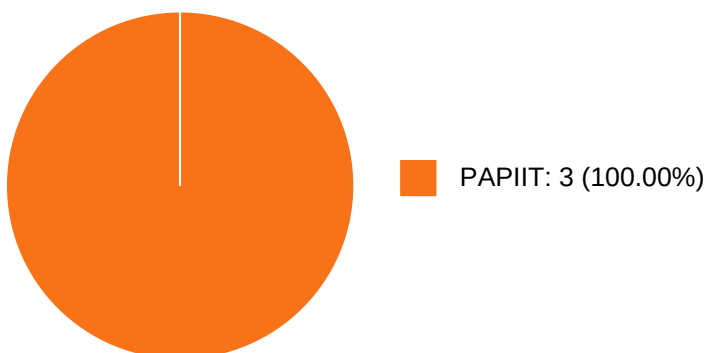
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Materiales avanzados para almacenamiento y transformación química de gases de efecto invernadero.	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Desarrollo de un nuevo tren de tratamiento para la eliminación, tratamiento y almacenamiento de gases de efecto invernadero.	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
3	Materiales avanzados con funcionalidad múltiple para la eliminación de gases de efecto invernadero	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

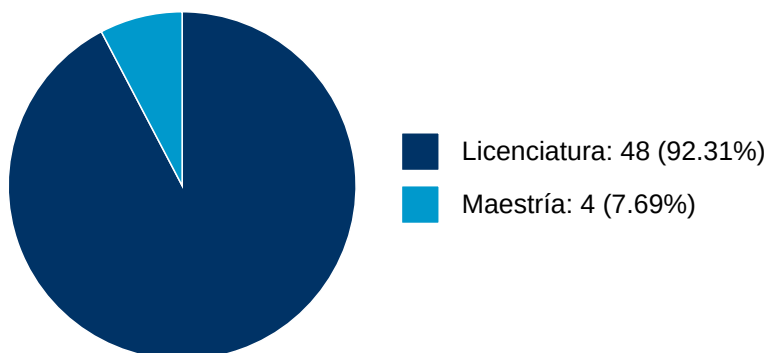
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	54	2024-2
2	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	61	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
5	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	46	2024-1
6	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	61	2024-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2024-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
9	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	27	2023-2
10	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	57	2023-2
11	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	43	2023-1
12	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	30	2023-1
13	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	74	2022-2
14	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	51	2022-2
15	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	44	2022-1
16	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	59	2022-1
17	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	67	2021-2
18	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	50	2021-2
19	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	65	2021-1
20	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	42	2021-1
21	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	54	2020-2
22	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	64	2020-2
23	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	67	2020-2

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

24	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	55	2020-1
25	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	53	2020-1
26	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	64	2019-2
27	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	32	2019-2
28	Licenciatura	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	56	2019-1
29	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	54	2019-1
30	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	60	2018-2
31	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	45	2018-1
32	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	57	2017-2
33	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	50	2017-1
34	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	53	2016-2
35	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	58	2016-1
36	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	60	2015-2
37	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	47	2015-1
38	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	14	2015-1
39	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	12	2014-2
40	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	56	2014-2
41	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	16	2014-1
42	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	9	2014-1
43	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	8	2013-2
44	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	52	2013-2
45	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	46	2013-1
46	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	9	2013-1
47	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	54	2012-2
48	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	8	2012-2
49	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	9	2012-1
50	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	40	2012-1
51	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	46	2011-2
52	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	36	2011-1



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



JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

PATENTES

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

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

JUAN ARTURO MENDOZA NIETO

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