



AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

Datos Generales

Nombre: AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-11-2023

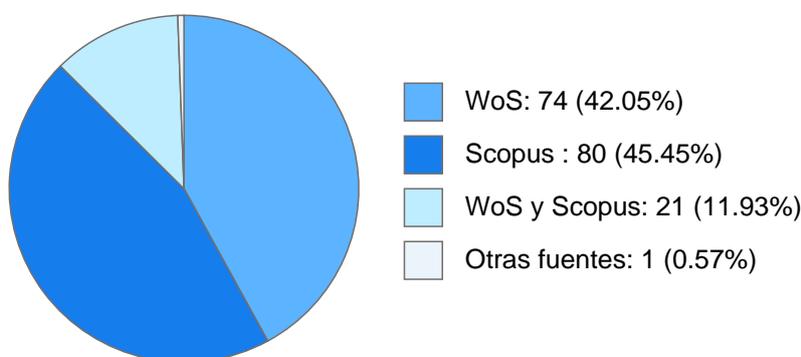
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2013 - VIGENTE
SNI I - 2012
PRIDE C 2023 - VIGENTE
PRIDE D - 2023
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2020, 7 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 7 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2018, 7 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 7 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2012 - 2016, 7 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2011 - 2012, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2010 - 2011, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2010, 7 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2009 - 2010, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2008 - 2009, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2008, 7 horas asignadas

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Conversion of fructose over mesoporous Sn-KIT-6-PrSO ₃ H catalysts: Impact of the Brønsted/Lewis acid sites molar ratio on the main reaction pathways	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Tututi-Ríos E. González H. et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2024
2	Hydrogen Sulfide Adsorption Mechanism and Breakthrough Curves of Highly Stable Na-, Na-H-, Ca- and K-Mordenites	ALINE VILLARREAL MEDINA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	CHEMPLUSCHE M	2024
3	Green diesel production using stearic and palmitic acids on Ni catalysts obtained from Ternary Hydrotalcites Ni-Mg?Al	JOSE LUIS SANCHEZ CUPIL ROGELIO CUEVAS GARCIA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2024
4	Chemical transformations of highly toxic H ₂ S to promising clean energy in MOFs	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO Obeso J.L. et al.	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS	2023
5	The role of methoxy species on the transesterification reaction of castor oil on Ni-Mg-Al calcined hydrotalcites	ROGELIO CUEVAS GARCIA AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Sánchez-Cupil J.L. et al.	CATALYSIS TODAY	2022

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

6	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
7	Acid properties of Sn-SBA-15 and Sn-SBA-15-PrSO ₃ H materials and their role on the esterification of oleic acid	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Tututi-Ríos E. González H. et al.	CATALYSIS TODAY	2022
8	Mn-CUK-1: A Flexible MOF for SO ₂ , H ₂ O, and H ₂ S Capture	JORGE GILBERTO FLORES GALLEGOS EVA MARIA DE JESUS MARTINEZ AHUMADA AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2022
9	A Mesoporous Zirconium-Isophthalate Multifunctional Platform	ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Wang S. et al.	Matter	2021
10	RhNPs supported on N-functionalized mesoporous silica: effect on catalyst stabilization and catalytic activity	JORGE ALEJANDRO SERRANO MALDONADO AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE KARLA PATRICIA SALAS MARTIN et al.	DALTON TRANSACTIONS	2021
11	Chemical Transformation of H ₂ S within the Pores of Metal-Organic Frameworks: Formation of Polysulfides	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO Alfredo Lopez-Olvera et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2021
12	Pt supported on C-TiO ₂ and C-ZrO ₂ Composite Materials and Their Evaluation in the Anodic Oxidation of Ethanol	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE MANUEL AGUILAR FRANCO Castro-Gómez M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMI CAL SCIENCE	2021
13	Partially Reversible H ₂ S Adsorption by MFM-300(Sc): Formation of Polysulfides	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN JORGE ROBERTO VALENZUELA GARCIA DE LEON AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2020
14	Tuning the Basic Properties of ZnAl Hydrotalcites Modified with Ce Applied to Transesterification of Soybean Oil	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE DORA ALICIA SOLIS CASADOS Denis A. Cabrera-Munguía et al.	CATALYSIS LETTERS	2020
15	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
16	Ethanol Conversion to Short-Chain Olefins Over ZSM-5 Zeolite Catalysts Enhanced with P, Fe, and Ni	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Ricardo H. Gil-Horan Juan C. Chavarria-Hernandez et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2020
17	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

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

18	A Robust and Biocompatible Bismuth Ellagate MOF Synthesized Under Green Ambient Conditions	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Ilich ARGEL IBARRA ALVARADO Erik Svensson Grape et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2020
19	Outstanding reversible H ₂ S capture by an Al(III)-based MOF	ELIZABETH GUADALUPE SANCHEZ GONZALEZ AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE IVAN CASTILLO PEREZ et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2019
20	Partially fluorinated MIL-101(Cr): from a miniscule structure modification to a huge chemical environment transformation inspected by Xe-129 NMR	MARIANA LIZETH DIAZ RAMIREZ ELIZABETH GUADALUPE SANCHEZ GONZALEZ EDUARDO GONZALEZ ZAMORA et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2019
21	Quantification of the sulfidation extent of Mo in CoMo HDS catalyst through XPS	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Bravo-Sanchez M. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2019
22	Phosphonium zwitterions for lighter and chemically-robust MOFs: Highly reversible H ₂ S capture and solvent-triggered release	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Ilich ARGEL IBARRA ALVARADO Reynolds J.E. et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2019
23	Optimizing FeNC Materials as Electrocatalysts for the CO ₂ Reduction Reaction: Heat-Treatment Temperature, Structure and Performance Correlations	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ANA SOFIA VARELA GASQUE González-Cervantes E. et al.	Chemcatchem	2019
24	Influence of incorporating a small amount of silica on the catalytic performance of a MoO ₃ /Al ₂ O ₃ catalyst in ethanol oxidative dehydrogenation	ALINE VILLARREAL MEDINA AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2018
25	Greener synthesis of Cu-MOF-74 and its catalytic use for the generation of vanillin	ELIZABETH GUADALUPE SANCHEZ GONZALEZ AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ et al.	DALTON TRANSACTIONS	2018
26	Transesterification of Caesalpinia eriostachys seed oil using heterogeneous and homogeneous basic catalysts	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Teresa Pamatz-Bolanos Denis A. Cabrera-Munguia et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY	2018
27	HYDROGENATION OF LIMONENE TO P-MENTHANE IN PRESENCE OF Pd/Al ₂ O ₃ -SiO ₂ CATALYSTS	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Ricardo Peralta-Robledo Felipe Sanchez-Minero et al.	AVANCES EN CIENCIAS E INGENIERIA	2018
28	Highly reversible sorption of H ₂ S and CO ₂ by an environmentally friendly Mg-based MOF	ELIZABETH GUADALUPE SANCHEZ GONZALEZ ALEJANDRO VILLARREAL LOPEZ AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2018

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

29	Acid properties of M-SBA-15 and M-SBA-15-SO ₃ H (M = Al, Ti) materials and their role on esterification of oleic acid	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Cabrera-Munguía D.A. González H. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	2018
30	Relevant changes in the properties of Co(Ni)Mo/Al ₂ O ₃ HDS catalysts modified by small amounts of SiO ₂	ADOLFO ROMERO GALARZA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	2018
31	New insights on the basicity of ZnAl-Zr hydrotalcites activated at low temperature and their application in transesterification of soybean oil	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Denis A. Cabrera-Munguía Horacio Gonzalez et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	2018
32	Molybdenum-containing systems based on natural kaolinite as catalysts for selective oxidation of aromatic sulfides	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Munoz, Mercedes Gallo, Maria A. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMEN TAL	2017
33	Reaction study for the esterification of oleic acid over M-SBA-15-SO ₃ H (M=Al, Ti) catalysts.	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Cabrera Munguía D.A. Tututi-Ríos E. et al.	Energy Procedia	2017
34	ZnAl-Zr hydrotalcite-like compounds activated at low temperature as solid base catalyst for the transesterification of vegetable oils	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Cabrera Munguía D.A. Tzompantzi F. et al.	Energy Procedia	2017
35	Heterogeneous acid conversion of a tricaprylin-palmitic acid mixture over Al-SBA-15 catalysts: Reaction study for biodiesel synthesis	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Cabrera-Munguía, Denis A. Gonzalez, Horacio et al.	CATALYSIS TODAY	2017
36	On the role of triethylene glycol in the preparation of highly active Ni-Mo/Al ₂ O ₃ hydrodesulfurization catalysts: A spectroscopic study	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Geovani LaurrabaquioRosas JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMEN TAL	2015
37	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
38	Preparación, caracterización y evaluación de catalizadores Ni(%peso)/ZSM-22Mes-Al ₂ O ₃ para la hidrodesoxigenación de ácido oleico	ROGELIO CUEVAS GARCIA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS MARIA CECILIA SALCEDO LUNA et al.	Superficies Y Vacío	2015
39	CHARACTERIZATION OF SULFIDED W/USY CATALYSTS AND THEIR ACTIVITY IN HYDRODESULFURIZATION OF GAS OIL	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE J. Ramirez Cid, R. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2014

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

40	Hydroconversion of 2-Methylnaphthalene on Pt/Mordenite Catalysts. Reaction Study and Mathematical Modeling	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Gonzalez, Horacio et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2013
41	Metabolic engineering of Escherichia coli to optimize melanin synthesis from glucose	Maria I. Chavez Bejar AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2013
42	HDS of 4,6-DMDBT over NiMoP/(x)Ti-SBA-15 catalysts prepared with H 3PMo 12O 40	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Victor Macias Alcantara et al.	ENERGY & FUELS	2012
43	In situ Raman studies during sulfidation, and operando Raman-GC during ammoxidation reaction using nickel-containing catalysts: A valuable tool to identify the transformations of catalytic species	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Felipe Sanchez Minero et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2011
44	Analysis of the promotion of CoMoP/Al ₂ O ₃ HDS catalysts prepared from a reduced H-P-Mo heteropolyacid Co salt	ADOLFO ROMERO GALARZA AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	JOURNAL OF CATALYSIS	2011
45	HDS of 4,6-DMDBT over NiW/Al-SBA15 catalysts	GABRIELA MACIAS ESQUIVEL JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE	CATALYSIS TODAY	2010
46	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
47	Relationship between sulfidation and HDS catalytic activity of activated carbon supported Mo, Fe-Mo, Co-Mo and Ni-Mo carbides	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Puello-Polo, Esneyder Gonzalez, Gema et al.	CATALYSIS LETTERS	2010
48	Characterization and hydrogenation activity of Ni/Si(Al)- MCM-41 catalysts prepared by deposition-precipitation	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2009
49	Kinetic study of the HDS of 4,6-DMDBT over NiMo/Al ₂ O ₃ -SiO ₂ (x) catalysts	Felipe Sanchez Minero JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2009
50	Liquid phase oxidation of dibenzothiophene with alumina-supported vanadium oxide catalysts: An alternative to deep desulfurization of diesel	H. Gomez Bernal LUIS CEDEÑO CAERO AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE	CATALYSIS TODAY	2009

Reporte individual

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

51	Synthesis, characterization and evaluation of NiMo/SiO ₂ -Al ₂ O ₃ catalysts prepared by the pH-swing method	CESAR FERNANDEZ VARGAS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	CATALYSIS TODAY	2008
52	Support effects in CoMo hydrodesulfurization catalysts prepared with EDTA as a chelating agent	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE LUIS CEDEÑO CAERO Rana M.S. et al.	JOURNAL OF CATALYSIS	2007
53	FT-IR evidence of the interaction of benzothiophene with the hydroxyl groups of H-MFI and H-MOR zeolites	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Larrubia M.A. Busca G. et al.	VIBRATIONAL SPECTROSCOPY	2006
54	Oxidative desulfurization of synthetic diesel using supported catalysts. Part II. Effect of oxidant and nitrogen-compounds on extraction-oxidation process	LUIS CEDEÑO CAERO AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE F. J. et al.	CATALYSIS TODAY	2006
55	Analysis of the hydrotreatment of Maya heavy crude with NiMo catalysts supported on TiO ₂ -Al ₂ O ₃ binary oxides: Effect of the incorporation method of Ti	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Rayo P. Ancheyta J. et al.	CATALYSIS TODAY	2005
56	Hydrodemetallation (HDM) kinetics of Ni-TPP over Mo/Al ₂ O ₃ -TiO ₂ catalyst	ROGELIO CUEVAS GARCIA AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE García-López A.J. et al.	CATALYSIS TODAY	2005
57	Hydrodesulfurization of 4,6-DMDBT on NiMo and CoMo catalysts supported on B ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃	ROGELIO CUEVAS GARCIA AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Torres-Mancera P. et al.	CATALYSIS TODAY	2005
58	Activity of NiW catalysts supported on TiO ₂ -Al ₂ O ₃ mixed oxides: Effect of Ti incorporation method on the HDS of 4,6-DMDBT	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Val I.J.-D. Peñuelas-Galaz M. et al.	CATALYSIS TODAY	2005
59	The role of titania in supported Mo, CoMo, NiMo, and NiW hydrodesulfurization catalysts: Analysis of past and new evidences	LUIS CEDEÑO CAERO AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	CATALYSIS TODAY	2004
60	Selective hydroconversion of a model mixture and hydrotreated FCC gasoline for octane enhancement	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE González H. Castillo P. et al.	CATALYSIS TODAY	2004
61	Hydrotreating of diluted Maya crude with NiMo/Al ₂ O ₃ -TiO ₂ catalysts: Effect of diluent composition	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Rayo P. Ancheyta J. et al.	CATALYSIS TODAY	2004
62	An FTIR study of the accessibility of the protonic sites of H-mordenites	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Bevilacqua M. Resini C. et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2002

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

63	Ni/H β -zeolite catalysts prepared by deposition-precipitation	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE ROGELIO CUEVAS GARCIA TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA et al.	STUD SURF SCI CATAL	2002
64	A FT-IR study of the adsorption of indole, carbazole, benzothiophene, dibenzothiophene and 4,6-dibenzothiophene over solid adsorbents and catalysts	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Larrubia M.A. Ramrez J. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2002
65	Ni-H β -zeolite catalysts prepared by deposition-precipitation	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA et al.	J PHYS CHEM B	2002
66	Redox and acid reactivity of wolframyl centers on oxide carriers: Brønsted, Lewis and redox sites	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Castillo P. Ramis G. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2001
67	Hydroconversion of hydrocarbons over HZSM5 and Mo-HZSM5 catalysts: A FTIR and flow reactor study	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE González H. Busca G. et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2001
68	Conversion and hydroconversion of hydrocarbons on zeolite-based catalysts: An FT-IR study	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Trombetta M. Armaroli T. et al.	CATALYSIS TODAY	2001
69	FTIR studies of the interaction of aromatic and branched aliphatic compounds with internal, external and extraframework sites of MFI-type zeolite materials	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Armaroli, T. et al.	STUD SURF SCI CATAL	2001
70	A study of the external and internal sites of MFI-type zeolitic materials through the FT-IR investigation of the adsorption of nitriles	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Armaroli T. Bevilacqua M. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2001
71	An FT-IR study of the adsorption of aromatic hydrocarbons and of 2,6-lutidine on H-FER and H-ZSM-5 zeolites	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Armaroli T. Bevilacqua M. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2001
72	An FT-IR study of the internal and external surfaces of HZSM5 zeolite	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Trombetta M. Armaroli T. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2000
73	FTIR study of the interaction of some branched aliphatic molecules with the external and internal sites of H-ZSM5 zeolite	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Armaroli T. Trombetta M. et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2000
74	An FT-IR study of the reactivity of hydrocarbons on the acid sites of HZSM5 zeolite	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Trombetta M. Ramirez Solis J. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2000

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

75	Relationship between hydrodesulfurization activity and morphological and structural changes in NiW hydrotreating catalysts supported on Al ₂ O ₃ -TiO ₂ mixed oxides	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	CATALYSIS TODAY	1998
76	Characterization of alumina-titania mixed oxide supports: Part II: Al ₂ O ₃ -based supports	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE González-Cruz M. Trombetta M. et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	1998
77	²⁹ Si NMR study of hydrolyzed TEOS-RTEOS (R: methyl, ethyl, phenyl) systems	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Mendez-Vivar J. Mendoza-Bandala A. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1998
78	A vibrational and spectroscopic study of WO ₃ /TiO ₂ -Al ₂ O ₃ catalyst precursors	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Busca G. JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	Langmuir	1998
79	The electronic structure of oxide-supported tungsten oxide catalysts as studied by UV spectroscopy	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Busca G.	CATALYSIS LETTERS	1998
80	Characterization of alumina-titania mixed oxide supports. I. TiO ₂ -based supports	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE Trombetta M. Busca G. et al.	MICROPOROUS MATER	1997
81	Characterization and hydrodesulfurization activity of W-based catalysts supported on Al ₂ O ₃ -TiO ₂ mixed oxides	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE	JOURNAL OF CATALYSIS	1997

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

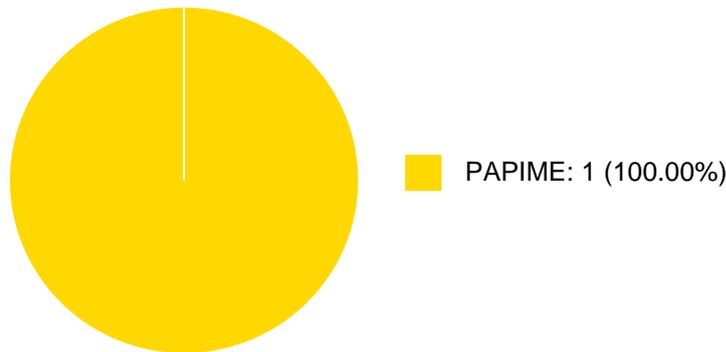


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Sustainability and development: I. Socioecological aspects/Sustentabilidad y Desarrollo: I. Aspectos socioecológicos	ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA TELMA GLORIA CASTRO ROMERO CARLOS AMADOR BEDOLLA et al.	Libro Completo	2021	9786078732425
2	Catalytic materials for hydrodesulfurization 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
3	Influence of the zeolite structure, in Mo/alumina-zeolite catalysts, on the hydroconversion of a model mixture of n-heptane-methylcyclohexane-toluene	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE González H. Lara J. et al.	Conferencia Paper	2005	0816909962

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

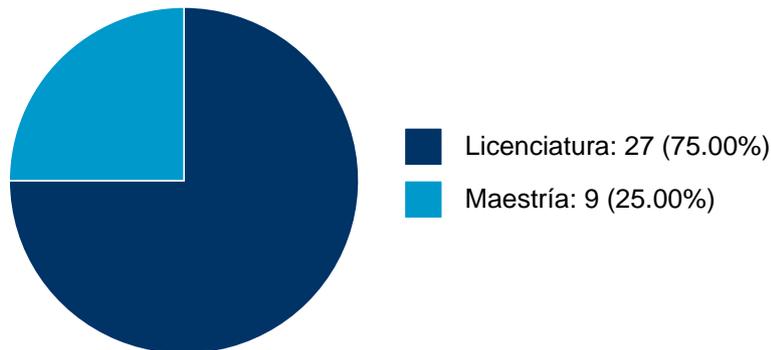


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE REACCION CATALITICO HETEROGENEO PARA LA DOCENCIA EXPERIMENTAL EN INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS CON UN ENFOQUE SUSTENTABLE	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelo de adsorción de mezclas binarias de gases en MIL-53(AI), para el mejoramiento de biogás	Tesis de Maestría	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Guerrero Navarro, Carlos Humberto,	Facultad de Química,	2022
2	Efecto de la concentración de los iones Na ⁺ en la capacidad de adsorción de la estructura metal orgánica MIL53 (AI)	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Fragoso Islas, Clara Fernanda,	Facultad de Química,	2021
3	Capacidad de adsorción de H ₂ S y CO ₂ de la MOF ZIF-8 dopada con cationes Na ⁺	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Contreras León, Erika,	Facultad de Química,	2020
4	Producción de etileno por deshidratación de bioetanol utilizando heteropoliácidos soportados	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Martínez Domínguez, Jonatán Vladimir,	Facultad de Química,	2019
5	Análisis de la adsorción selectiva de CO ₂ y H ₂ S presente en biogás sobre mordenita-Na intercambiada con Li	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Morales Herrera, Alejandro, Herrera Cerecero, Ramses Emmanuel,	Facultad de Química,	2019

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

6	Oligomerización de bioetileno como etapa preliminar para la producción de biocombustibles	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Aroche Muñoz, Sandra,	Facultad de Química,	2019
7	Propiedades de adsorción-desorción de CO ₂ , CH ₄ y H ₂ S utilizando estructuras MOF MIL-53 (Al) para el mejoramiento de biogás	Tesis de Maestría	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Valenzuela García de León, Jorge Roberto,	Facultad de Química,	2019
8	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
9	Implementación de un sistema de evaluación catalítica para la producción de etileno	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Martínez Peláez, Rita Andrea,	Facultad de Química,	2018
10	Hidrogenación de aromáticos con catalizadores NiMop soportados en Al ₂ O ₃	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Martínez Lomovskoi, Adrián,	Facultad de Química,	2018
11	Deshidratación de etanol como etapa preliminar en la producción de bioturbosina, estudio de la influencia de la acidez superficial del catalizador en la selectividad a olefinas	Tesis de Maestría	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Zapata López, Eric,	Facultad de Química,	2018
12	Evaluación de la capacidad hidrogenante de catalizadores como (x) soportados	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Valenzuela García de León, Jorge Roberto,	Facultad de Química,	2017

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

13	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
14	Análisis del proceso de activación en catalizadores para hdt	Tesis de Maestría	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Téllez Pérez, Roxana,	Facultad de Química,	2015
15	Estudio del método de preparación en la adición de trietilenglicol en catalizadores nimo/al ₂ o ₃ para la reacción hds de 4,6 dmdbt	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Ramírez Díaz, Florencia Margarita,	Facultad de Química,	2015
16	Efecto de la adición de Ti y P en la dispersión de la fase activa de catalizadores nimo para la HDS de 4,6-DMDBT	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Venegas Chaparro, Marco Octavio,	Facultad de Química,	2015
17	Desarrollo de catalizadores másicos para hidrodesulfuración de combustibles de transporte	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Chávez Salgado, Lucero Paola,	Facultad de Química,	2014
18	Hidrodesulfuración de alquildibenzotiofenos presentes en combustibles de transporte diesel	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Teófilo López, Auriel,	Facultad de Química,	2014
19	Evaluación del pretratamiento y sacarificación de residuos lignocelulósicos para la optimización de generación de azúcares susceptibles de fermentación a etanol	Tesis de Licenciatura	JORGE ARTURO ABURTO ANELL,	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE, JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE, et al.	Facultad de Química,	2014
20	Oxidación anódica de etanol con electrocatalizadores de pt soportados en c-tio ₂ y c-zro ₂	Tesis de Maestría	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Castro Gomez, Marisol,	Facultad de Química,	2013

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

21	Efecto de la carga de Nitrógeno en la HDS de 4,6-DMDBT con catalizadores nimo(x)p	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Nájera Pérez, Luis Guillermo,	Facultad de Química,	2013
22	Catalizadores de hidrogenación y apertura de anillo en moléculas nafténicas	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Maldonado Herrera, Manuel,	Facultad de Química,	2013
23	Caracterización de catalizadores de NiMo(W) soportados en alúmina modificados con tiosales	Tesis de Maestría	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Espinoza Almeraya, Marcela Liliana,	Facultad de Química,	2013
24	HDS de 4,6-DMDBT con catalizadores N ^o Mo(x)P soportados en óxidos mixtos, preparados a partir de heteropolicompuestos reducidos : estudio del efecto del soporte y carga metálica	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Téllez Pérez, Roxana,	Facultad de Química,	2012
25	Hidrodesulfuración de fracciones de petróleo : interacción de aditivos en la preparación de catalizadores nimo	Tesis de Maestría	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Laurrabaqui o Rosas, Geovani Ulises,	Facultad de Química,	2012
26	Catalizadores de hidrot ratamiento NiMoP/TiO ₂ preparados con heteropolicompuestos reducidos	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Osorio Hernández, Jorge Omar,	Facultad de Química,	2011
27	Trietilenglicol como aditivo en catalizadores Nimop soportados en γ-Al ₂ O ₃ : efecto del método de impregnación y de la concentración	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Espinoza Almeraya, Marcela Liliana,	Facultad de Química,	2011
28	Desempeño catalítico de NiMoTEG/Al ₂ O ₃ en la reacción de HDS de 4,6-DMDBT	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Laurrabaqui o Rosas, Geovani Ulises,	Facultad de Química,	2010

Reporte individual

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

29	HDS de 4,6 DMDBT en presencia de carbazol con catalizadores NiMoP/Al ₂ O ₃ preparados a partir de heteropolícompuestos reducidos	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Campos García, Mara Cindy,	Facultad de Química,	2010
30	HDS de 4,6-DMDBT en presencia de carbazol con catalizadores NiMoP(x)/SiO ₂ /Al ₂ O ₃ : efecto del contenido de fósforo	Tesis de Maestría	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Chicas Reyes, Angélica Vianney,	Facultad de Química,	2010
31	Estudio de efecto de la carga de heteropolíácido en la reacción de HDS de 4,6-DMDBT con catalizadores NiMoP/SiO ₂ /Al ₂ O ₂	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Chávez Salgado, Lucero Paola,	Facultad de Química,	2009
32	Actividad catalítica de catalizadores NiMo/Al ₂ O ₃ + Pd/HYx en reacciones de apertura de anillos	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Díaz Romero, Diana Nahyeli,	Facultad de Química,	2008
33	Desarrollo de catalizadores de hidrotratamiento NiMoP soportados en alumina recubierta con silice	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Chicas Reyes, Angélica Vianney,		2007
34	Análisis de hidrodesulfuración de 4,6-DMDBT en catalizadores NiMoP/SiO ₂ /Al ₂ O ₃ preparados con heteropolícompuestos	Tesis de Maestría	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Romero Galarza, Adolfo,		2007
35	Catalizadores CoMo soportados, preparados con y sin agente quelante : estudio fair in-situ de la fase activa	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Saenz Mendez, Libertad Iberica,		2006



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



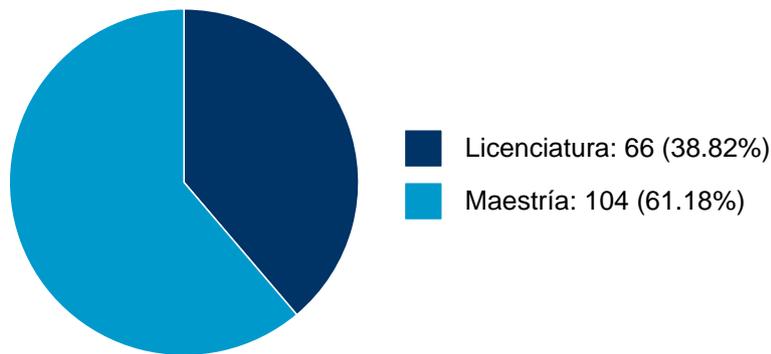
AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

36	Catalizadores CoMo soportados : estudio FTIR in-situ de la influencia del soporte en la formacion de la fase activa	Tesis de Licenciatura	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	Nava Borrego, Luz Edain,	2006
----	---	-----------------------	---------------------------	--------------------------	------

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	64	2024-2
2	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	21	2024-2
3	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	60	2024-1
4	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	42	2024-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES	Facultad de Química	3	2023-2
6	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2023-2
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2023-2
9	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	45	2023-2
10	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	40	2023-1
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2023-1
12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2023-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
14	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2023-1
15	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2023-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS.	Facultad de Química	3	2022-2
17	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2022-2
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-2

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

19	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2022-2
20	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	41	2022-2
21	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	40	2022-1
22	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2022-1
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2022-1
24	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2022-1
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2022-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
28	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2021-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES	Facultad de Química	1	2021-2
30	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2021-2
31	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2021-2
32	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	53	2021-2
33	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	46	2021-1
34	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2021-1
35	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2021-1
36	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2021-1
37	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2021-1
38	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2021-1
39	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2021-1
40	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2021-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
42	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES	Facultad de Química	4	2020-2
45	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2020-2
46	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	47	2020-2
47	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	38	2020-2
48	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2020-2
49	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2020-2
50	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2020-2
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
52	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2020-1
53	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	48	2020-1
54	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	34	2020-1

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

55	Licenciatura	INGENIERIA DE FLUIDOS	Facultad de Química	41	2020-1
56	Licenciatura	INGENIERIA DE CALOR	Facultad de Química	3	2020-1
57	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	37	2020-1
58	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
59	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2020-1
60	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES	Facultad de Química	5	2019-2
61	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
62	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2019-2
63	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-2
64	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	53	2019-2
65	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	43	2019-2
66	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	53	2019-1
67	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2019-1
68	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2019-1
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
70	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	49	2019-1
71	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2019-1
72	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
73	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	51	2018-2
74	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	38	2018-2
75	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2018-2
76	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS,PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CATALIZADORES	Facultad de Química	2	2018-2
77	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2018-2
78	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
79	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
80	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2018-1
81	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2018-1
82	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
85	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2018-1
86	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	49	2018-1
87	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	48	2018-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
89	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CATALIZADORES	Facultad de Química	4	2017-2

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

90	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2017-2
91	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
92	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	49	2017-2
93	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	23	2017-2
94	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	45	2017-1
95	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	48	2017-1
96	Maestría	SESION DE TUTORIA I-321920	Facultad de Química	1	2017-1
97	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-322020	Facultad de Química	1	2017-1
98	Licenciatura	CATALISIS II	Facultad de Química	38	2016-2
99	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	35	2016-2
100	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	46	2016-1
101	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	52	2016-1
102	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2015-2
103	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	55	2015-2
104	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	45	2015-2
105	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	66	2015-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
108	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	21	2015-1
109	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	55	2014-2
110	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	50	2014-2
111	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	2	2014-2
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
113	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2014-2
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
115	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	2	2014-1
116	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	2	2014-1
117	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2014-1
118	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	65	2014-1
119	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	44	2014-1
120	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	46	2013-2
121	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	47	2013-2
122	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2013-2
123	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2013-2
124	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2013-2
125	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	2	2013-2
126	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2013-2
127	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2013-1

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

128	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2013-1
129	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2013-1
130	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2013-1
131	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
132	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
133	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	10	2013-1
134	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	49	2013-1
135	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	9	2012-2
136	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	47	2012-2
137	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-2
138	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2012-2
139	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2012-2
140	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2012-1
141	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2012-1
142	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
143	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2012-1
144	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	50	2012-1
145	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	49	2011-2
146	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	10	2011-2
147	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-2
148	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-2
149	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2011-2
150	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	8	2011-1
151	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	53	2011-1
152	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	48	2010-2
153	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	10	2010-2
154	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2010-2
155	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	26	2010-1
156	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	10	2010-1
157	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	12	2010-1
158	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES II	Facultad de Química	45	2009-2
159	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2009-2
160	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
161	Licenciatura	CATALISIS II	Facultad de Química	34	2009-2
162	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
163	Licenciatura	INGENIERIA DE REACTORES I	Facultad de Química	64	2009-1
164	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	12	2009-1
165	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA I	Facultad de Química	4	2008-2
166	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA I	Facultad de Química	9	2008-2
167	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-2
168	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2008-2
169	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA I	Facultad de Química	10	2008-1



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



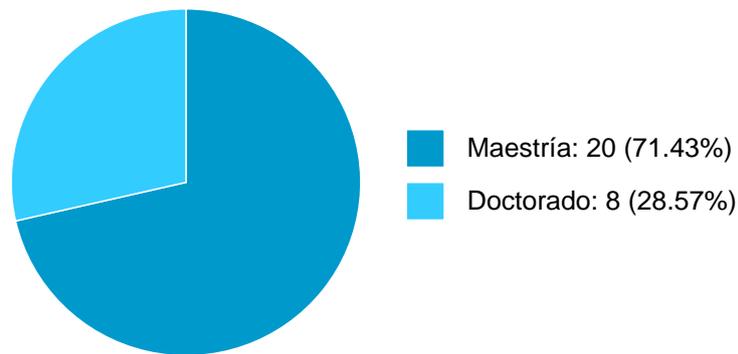
AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

170 Licenciatura INGENIERIA DE PROYECTOS Facultad de Química 1 2008-1

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2021	2021-2
2	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2019	2020-1
3	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2018	2019-1
4	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2018	2018-2
5	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2018	2018-2
6	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2017	2017-2
7	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2017	2018-1
8	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2017	2017-2
9	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2016	2016-2
10	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2015	2015-2
11	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2015	2016-1
12	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2014	2014-2
13	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2014	2015-1
14	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2013	2013-2
15	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química	2013	2014-1
16	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2013	2013-2
17	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2012	2012-2
18	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2012	2013-1
19	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)	2011	2011-2
20	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)	2011	2012-1

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

21	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)	2011	2011-2
22	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)	2011	2012-1
23	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería Química	2011	2012-1
24	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)	2010	2011-1
25	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)	2010	2011-1
26	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)	2009	2009-2
27	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)	2009	2010-1
28	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)	2008	2009-1



AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA FORMULACION CATALITICA PARA LA PRODUCCION DE DIESEL DE ULTRABAJO AZUFRE, EL PRODUCTO OBTENIDO Y SU APLICACION.	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE, JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2022

AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE

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