



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



JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

Datos Generales

Nombre: JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 52 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

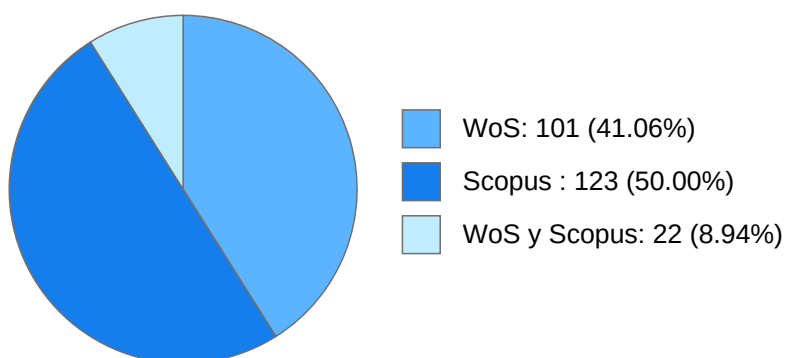
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2022 - VIGENTE
SNI III - 2021
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2010
PUN Docencia en ciencias exactas 2001

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	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
3	Effect of the preparation method on particle size and reaction selectivity on naphthalene hydrogenation over Ni/H-MOR catalysts	ROGELIO CUEVAS GARCIA JOSE GABRIEL TELLEZ ROMERO JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	CATALYSIS TODAY	2021
4	Preface	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Manuel Ramos Jose Manuel Dominguez et al.	CATALYSIS TODAY	2020
5	Catalytic hydrocracking of a Mexican heavy oil on a MoS ₂ /Al ₂ O ₃ catalyst: I. Study of the transformation of isolated saturates fraction obtained from SARA analysis	ROGELIO CUEVAS GARCIA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Alonso-Ramírez G. et al.	CATALYSIS TODAY	2020

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

6	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
7	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
8	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
9	Analysis of the thermal hydrocracking of heavy fuel oil	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA G. Alonso-Ramirez et al.	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
10	Introduction	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Manuel Ramos Jose Manuel Dominguez et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	2018
11	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
12	Adsorption and separation of CO ₂ from N ₂ -rich gas on zeolites: Na-X faujasite vs Na-mordenite	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Villarreal, Aline Garbarino, Gabriella et al.	JOURNAL OF CO ₂ UTILIZATION	2017
13	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
14	Special issue on selected contributions of the 8th International Symposium on "Advanced Catalytic Materials", Cancun, Mexico, August 17-20, 2015	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Manuel Dominguez, Jose Ramos Murillo, Manuel	CATALYSIS TODAY	2017
15	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
16	Characterizing off-diagonal regions of one-electron density matrix	JACINTO SANDOVAL LIRA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Hô M. et al.	THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS	2016

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

17	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
18	Effects of high medium pH on growth, metabolism and transport in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ Helber Alvarez et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2015
19	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
20	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
21	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
22	Hydrocracking of Maya crude oil in a slurry-phase reactor. I. Effect of reaction temperature	H. Martinez Grimaldo HUGO ORTIZ MORENO JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	CATALYSIS TODAY	2014
23	Effect of phosphorus on Mo/Al ₂ O ₃ catalysts for Maya crude improvement	ANTONIO GARCIA VILA ROGELIO CUEVAS GARCIA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	CATALYSIS TODAY	2014
24	Hydrocracking of Maya crude oil in a slurry-phase batch reactor. II. Effect of catalyst load	HUGO ORTIZ MORENO JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	Fuel	2014
25	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
26	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
27	Heavy Maya oil upgrading at moderate pressure using dispersed catalysts	HUGO ORTIZ MORENO JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2012
28	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 Víctor Macias Alcantara et al.	ENERGY & FUELS	2012

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

29	Activity and surface properties of NiMo/SiO ₂ -Al ₂ O ₃ catalysts for hydroprocessing of heavy oils	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Leyva, Carolina Ancheyta, Jorge et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2012
30	Hydrodesulfurization and hydrocracking of Maya crude with P-modified NiMo/Al ₂ O ₃ catalysts	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS LEON PABLO TORRES MANCERA Rayo, Patricia et al.	Fuel	2012
31	Heavy oil upgrading at moderate pressure using dispersed catalysts: Effects of temperature, pressure and catalytic precursor	HUGO ORTIZ MORENO JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	Fuel	2012
32	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
33	Kinetic Study of the Reaction System 4,6-DMDBT + Naphthalene plus Carbazole, Using NiMo/Al ₂ O ₃ -SiO ₂ (x) Catalysts	Felipe Sanchez Minero JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2011
34	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
35	CO oxidation on gold nanoparticles supported over titanium oxide nanotubes	Mario Mendez Cruz JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS RODOLFO ZANELLA SPECIA	CATALYSIS TODAY	2011
36	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
37	Prediction of Sulfur Content, API Gravity, and Viscosity Using a Continuous Mixture Kinetic Model for Maya Crude Oil Hydrocracking in a Slurry-Phase Reactor	Hector J. Martinez Grimaldo JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROGELIO CUEVAS GARCIA et al.	ENERGY & FUELS	2011
38	Oxidative desulfurization of dibenzothiophene compounds with titania based catalysts	LUIS CEDEÑO CAERO MARIANA ALINE RAMOS LUNA Mario Mendez Cruz et al.	CATALYSIS TODAY	2011
39	Gene expression analysis during dengue virus infection in HepG2 cells reveals virus control of innate immune response	JOSE GERARDO COELLO COUTIÑO JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Conceicao, Thais M. et al.	J INFECTION	2010

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

40	Gene expression analysis during dengue virus infection in HepG2 cells reveals virus control of innate immune response (vol 60, pg 65, 2010)	JOSE GERARDO COELLO COUTIÑO JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Conceicao, Thais M. et al.	J INFECTION	2010
41	HDS of 4,6-DMDBT over NiW/Al-SBA15 catalysts	GABRIELA MACIAS ESQUIVEL JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE	CATALYSIS TODAY	2010
42	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
43	Spectroscopic study of the electronic interactions in Ru/TiO ₂ HDS catalysts	PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	JOURNAL OF CATALYSIS	2009
44	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
45	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
46	Modeling Ideal and Nonideal Hydrocracking of Paraffins Using the Single-Event Lumped Parameter Hybrid (SELPH) Model	JUAN CARLOS CHAVARRIA HERNANDEZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2009
47	Effects of amiodarone on K ⁺ , internal pH and Ca ²⁺ homeostasis in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2009
48	Modelling of the synthetic dye Orange II degradation using Fenton's reagent: From batch to continuous reactor operation	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Duarte F.M. Martins F.G. et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2009
49	Synthesis and characterization of carbon-supported platinum-molybdenum and platinum-tungsten catalysts for methanol oxidation in direct alcohol fuel cells	PEDRO ROQUERO TEJEDA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Ordóñez L.C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING	2007
50	Fenton-like oxidation of Orange II solutions using heterogeneous catalysts based on saponite clay	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Costa C.A. Madeira L.M. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMEN TAL	2007

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

51	Food restricted schedules promote differential lipoperoxidative activity in rat hepatic subcellular fractions	EVA OLIVIA VAZQUEZ MARTINEZ GERMAN ADRIAN BAEZ RUIZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2007
52	Azo-dye Orange II degradation by heterogeneous Fenton-like reaction using carbon-Fe catalysts	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Maldonado-Hódar F.J. Pérez-Cadenas A.F. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2007
53	CO oxidation on carbon-supported PtMo electrocatalysts: Effect of the platinum particle size	PEDRO ROQUERO TEJEDA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2007
54	The yeast potassium transporter TRK2 is able to substitute for TRK1 in its biological function under low K and low pH conditions	BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ CARLOS LOZANO FLORES ROBERTO CORIA ORTEGA et al.	Yeast	2006
55	Deviation of carbohydrate metabolism by the SIT4 phosphatase in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	SIMON GUZMAN LEON JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Jablonka W. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2006
56	Timing of the maternal-to-zygotic transition during early seed development in maize	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Grimanelli D. Perotti E. et al.	Plant Cell	2005
57	Fumonisin B1, a sphingoid toxin, is a potent inhibitor of the plasma membrane H ⁺ -ATPase	ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS SOBEIDA SANCHEZ NIETO et al.	Planta	2005
58	Cyanide-resistant respiration in <i>Taenia crassiceps</i> metacestode (cysticerci) is explained by the H ₂ O ₂ -producing side-reaction of respiratory complex I with O ₂	IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2005
59	The Gβ (K1Ste4p) subunit of the heterotrimeric G protein has a positive and essential role in the induction of mating in the yeast <i>Kluyveromyces lactis</i>	LAURA KAWASAKI WATANABE LAURA MARIA ONGAY LARIOS JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	Yeast	2005
60	Experimental design to optimize the degradation of the synthetic dye Orange II using Fenton's reagent	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Costa C.A. Madeira L.M.	CATALYSIS TODAY	2005

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

61	Carbon-supported platinum-molybdenum electro-catalysts for methanol oxidation	PEDRO ROQUERO TEJEDA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	CATALYSIS TODAY	2005
62	NiMo/Al ₂ O ₃ -MgO (x) catalysts: The effect of the prolonged exposure to ambient air on the textural and catalytic properties	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Solis D. et al.	CATALYSIS TODAY	2004
63	Cardiolipin regulates the activity of the reconstituted mitochondrial calcium uniporter by modifying the structure of the liposome bilayer	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Zazueta C. García N. et al.	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	2003
64	The KTrk1 gene encodes a low affinity transporter of the K ⁺ uptake system in the budding yeast <i>Kluyveromyces lactis</i>	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS MARIA GUADALUPE CODIZ HUERTA LAURA MARIA ONGAY LARIOS et al.	Yeast	2002
65	Ni-H ₂ -zeolite catalysts prepared by deposition-precipitation	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA et al.	J PHYS CHEM B	2002
66	Hydrodesulphurization of gasoils: Advantages of counter-Current gas-Liquid contacting	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Ojeda J.A. Krishna R.	Computer Aided Chemical Engineering	2002
67	New Mo and NiMo hydrodesulfurization catalysts supported on Al-MCM-41. Effect of the support Si/Al molar ratio	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Calderón, M.	STUD SURF SCI CATAL	2001
68	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
69	Effect of sucrose addition to drinking water, that induces hypertension in the rats, on liver microsomal 9 and 5-desaturase activities	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS EI Hafidi M. Cuéllar A. et al.	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	2001
70	Synthesis and characterization of hydrotreating Mo catalysts supported on titania-modified MCM-41	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2001
71	Inactivation of mitochondrial permeability transition pore by octylguanidine and octylamine	EDMUNDO CHAVEZ COSIO ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2000

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

72	Erratum: Polytomella spp. growth on ethanol. Extracellular pH affects the accumulation of mitochondrial cytochrome c550 (European Journal of Biochemistry (2000) 267 (2850-2858))	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS DIEGO GONZALEZ HALPHEN Atteia A. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	2000
73	Polytomella spp. growth on ethananol. Extracellular pH affects the accumulation of mitochondrial cytochrome c550	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS DIEGO GONZALEZ HALPHEN Atteia A. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	2000
74	Cation/proton antiporters in yeasts [Intercambiadores catión/protón en levaduras]	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Revista Latinoamerican a de Microbiologia	2000
75	Regulation of monovalent ion homeostasis and pH by the Ser-Thr protein phosphatase SIT4 in Saccharomyces cerevisiae	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Masuda C.A. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2000
76	Comparative analysis of reperfusion time in primary angioplasty vs thrombolysis. Success vs time [Análisis del tiempo de perfusión entre angioplastia primaria y trombolisis: éxito vs tiempo.]	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Martínez Sánchez C. Martínez C. et al.	Archivos Del Instituto De Cardiología De México	1999
77	Synthesis of steroids in pancreas: Evidence of cytochrome P-450scc activity	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Morales A. Cuéllar A. et al.	Pancreas	1999
78	Involvement of Nha1 antiporter in regulation of intracellular pH in Saccharomyces cerevisiae	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Sychrová H.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1999
79	Hypothyroidism renders liver mitochondria resistant to the opening of membrane permeability transition pore	EDMUNDO CHAVEZ COSIO HORACIO REYES VIVAS JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR BASIS OF DISEASE	1998
80	New Mo and NiMo catalysts supported on MCM-41/Alumina for thiophene hydrodesulfurization	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Calderón M. et al.	STUD SURF SCI CATAL	1998
81	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

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

82	Statistical approach prediction of the textural properties of TiO ₂ -Al ₂ O ₃ mixed oxides modified by organic glycol-type polymers	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Carmona E. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTU RE AND PROCESSING	1998
83	A <i>Saccharomyces cerevisiae</i> mutant lacking a K ⁺ /H ⁺ exchanger	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROBERTO CORIA ORTEGA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998
84	Monovalent cation fluxes and physiological changes of <i>Debaryomyces hansenii</i> grown at high concentrations of KCl and NaCl	PATRICIA ELENA THOME ORTIZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	Yeast	1998
85	New selective Mo and NiMo HDS catalysts supported on Al ₂ O ₃ -MgO(x) mixed oxides	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Casados D.S.	CATALYSIS TODAY	1998
86	Tuning of textural and structural characteristics of Al ₂ O ₃ -TiO ₂ mixed oxide supports	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS González H. et al.	STUD SURF SCI CATAL	1998
87	Cloning, expression, purification and characterization of triosephosphate isomerase from <i>Trypanosoma cruzi</i>	PEDRO ULISES GUADALUPE OSTOA SALOMA GEORGINA REGINA GARZA RAMOS MARTINEZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1997
88	Infarto experimental del ventrículo derecho. Su historia natural.	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Lupi Herrera E. Montenegro A. et al.	Archivos Del Instituto De Cardiología De México	1997
89	Further studies on the recoupling effect of 6-ketocholestanol upon oxidative phosphorylation in uncoupled liver mitochondria	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS EDMUNDO CHAVEZ COSIO Cuéllar A. et al.	FEBS LETTERS	1997
90	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
91	Activity of P-Ni-W/Al ₂ O ₃ catalysts with varying phosphorus content in the hydrogenation of naphthalene	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Halachev T. Atanasova P. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	1996

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

92	Electron microscopy study of NiW/Al ₂ O ₃ -F(x) sulfided catalysts prepared using oxisalt and thiosalt precursors	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO Castillo P. et al.	JOURNAL OF CATALYSIS	1996
93	Isolation of a gene encoding a G protein a subunit involved in the regulation of cAMP levels in the yeast Kluyveromyces lactis	LAURA MARIA ONGAY LARIOS JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROBERTO CORIA ORTEGA et al.	Yeast	1996
94	The deduced primary structure of subunit I from cytochrome c oxidase suggests that the genus Polytomella shares a common mitochondrial origin with Chlamydomonas	ANAID ANTARAMIAN SALAS ROBERTO CORIA ORTEGA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	1996
95	On the mechanism by which 6-ketocholestanol protects mitochondria against uncoupling-induced Ca ²⁺ efflux	EDMUNDO CHAVEZ COSIO JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS HORACIO REYES VIVAS et al.	FEBS LETTERS	1996
96	H ⁺ /K ⁺ exchange in reconstituted yeast plasma membrane vesicles	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Montero-Lomelí M.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	1996
97	A NADP-glutamate dehydrogenase mutant of the petit-negative yeast Kluyveromyces lactis uses the glutamine synthetase-glutamate synthase pathway for glutamate biosynthesis	SIMON GUZMAN LEON ROBERTO CORIA ORTEGA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	MICROBIOLOGY -SGM	1995
98	Proton pumping and the internal pH of yeast cells, measured with pyranine introduced by electroporation	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS GISELE OLIVIA ROSAS SOLARES MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1995
99	Nucleotide sequence and chromosomal localization of the gene encoding the old yellow enzyme from Kluyveromyces lactis	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS LAURA MARIA ONGAY LARIOS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	Yeast	1995
100	Molecular cloning of the plasma membrane H ⁺ -ATPase from Kluyveromyces lactis: A single nucleotide substitution in the gene confers ethidium bromide resistance and deficiency in K ⁺ uptake	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ ROBERTO CORIA ORTEGA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1995
101	Response of ventricular tachycardia to adenosine [RESPUESTA DE LA TAQUICARDIA VENTRICULAR A LA ADMINISTRACION DE ADENOSINA]	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS De Jesus Rodriguez Castellanos T. Iturralde Torres P. et al.	Archivos Del Instituto De Cardiología De México	1994

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

102	Identification of a 20-kDa protein with calcium uptake transport activity. Reconstitution in a membrane model	FELIPE ALONSO MASSO ROJAS ARACELI PAEZ ARENAS LUIS FELIPE MONTAÑO ESTRADA et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	1994
103	Control of porosity and surface area in TiO ₂ -Al ₂ O ₃ mixed oxides catalytic supports. A statistical approach	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA Huerta Y. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	1994
104	Pyranine introduced by electroporation as an indicator of the internal pH of yeast	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS GISELE OLIVIA ROSAS SOLARES MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	FOLIA MICROBIOLOGIC A	1994
105	Further studies on the mechanism of action of gossypol on mitochondrial membrane	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Cuéllar A.	International Journal Of Biochemistry	1993
106	An energy-dependent efflux system for potassium ions in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMB RANES	1991
107	Calcium transport sensitive to ruthenium red in cytochrome oxidase vesicles reconstituted with mitochondrial proteins	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Zazueta C. Holguín J.A.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	1991
108	Causes of the decrease in fluorescence due to proteolysis of α -casein	PEDRO ULISES GUADALUPE OSTOA SALOMA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLGY	1990
109	Effect of dopamine on lung vascular mechanics. Its study in the isolated canine lobe model embolized with gel-foam [EFECTO DE LA DOPAMINA EN LA MECANICA VASCULAR PULMONAR. SU ESTUDIO EN UN MODELO CANINO DE LOBULO AISLADO EMBOLIZADO CON GELFO	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Lipi Herrera E. Furuya M.E.Y. et al.	Archivos Del Instituto De Cardiología De México	1990
110	Cholesterol side-chain cleavage and 11 β -hydroxylation are inhibited by gossypol in adrenal cortex mitochondria	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Cuéllar A. Díaz-Sánchez V.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	1990

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

111	Aurovertin fluorescence changes of the mitochondrial F1-ATPase during multi- and uni-site ATP hydrolysis	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS GEORGES DREYFUS CORTES Vazquez-Laslop N.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1989
112	Leucine transport in plasma membrane vesicles of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FEBS LETTERS	1989
113	Measurement of casein digestion by a fluorometric method	PEDRO ULISES GUADALUPE OSTOA SALOMA JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	1989
114	Usefulness of 2-dimensional echocardiography in detecting intraventricular thrombi in patients with acute myocardial infarction [Utilidad de la ecocardiografía bidimensional en la detección de trombos intraventriculares en pacientes con in	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Vargas-Barrón J. Andrade-Freire A. et al.	Archivos Del Instituto De Cardiología De México	1989
115	The effects on the pulmonary circulation of acetazolamide induced hypercapnea	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Furuya M.E.Y. Maxwell R. et al.	Archivos Del Instituto De Cardiología De México	1988
116	Natural history of experimental pulmonary atelectasis in dogs with closed chest [Historia natural de la atelectasia pulmonar experimental en perros a tórax cerrado.]	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Maxwell R. López R. et al.	Archivos Del Instituto De Cardiología De México	1988
117	An electron paramagnetic resonance study of γ -Ba-Cu-O-type ceramics in superconducting and nonsuperconducting phases	GUILLERMO AGUILAR SAHAGUN JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS TATSUO AKACHI MIYAZAKI et al.	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1988
118	Electrochemical potential and ion transport in vesicles of yeast plasma membrane	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Mónica Clemente S. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMB RANES	1987
119	Variations on the "dilution" method for reconstituting cytochrome c oxidase into membrane vesicles	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	1987
120	Early metabolic effects and mechanism of ammonium transport in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1987

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

121	Effects of monovalent cations on derepression of phosphate transport in yeast	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMB RANES	1986
122	Effects of β -pinene on yeast membrane functions	SALVADOR URIBE CARVAJAL JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1985
123	Isolation of the mitochondrial F1-F0 adenosine triphosphatase by sepharose-hexylammonium chromatography: Properties and reconstitution in liposomes	GEORGES DREYFUS CORTES HELIODORO CELIS SANDOVAL JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	1984
124	Adriamycin as an inhibitor of 11β -hydroxylase activity in adrenal cortex mitochondria	JOSE EDGARDO ESCAMILLA MARVAN JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS EDMUNDO CHAVEZ COSIO et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1984

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

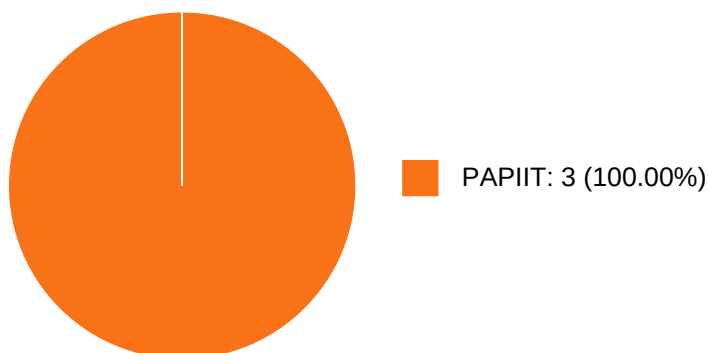


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Catalytic materials for hydrodesulfurization processes, experimental strategies to improve their performance	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS PERLA YOLANDA CASTILLO VILLALON AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	Capítulo de un Libro	2019	9783030259938
2	Characteristics of heavy oil hydroprocessing catalysts	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS Rana M.S. Ancheyta J.	Capítulo de un Libro	2007	9781420007435

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

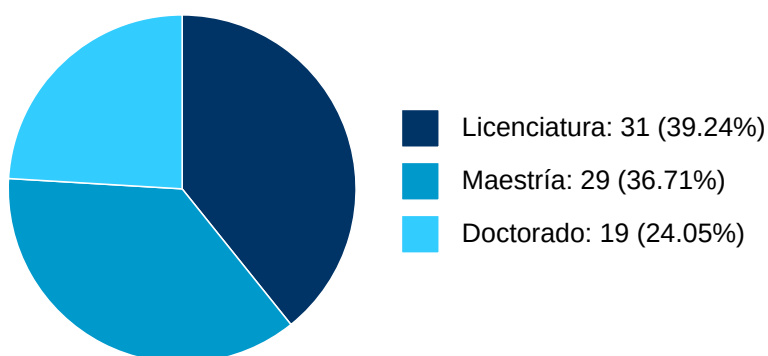


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Captura selectiva de CO ₂ y H ₂ S de corrientes de biogás mediante adsorbentes microporosos.	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Producción de diesel verde a partir de aceite de ricino usando catalizadores Ni(Co) con alta carga y dispersión metálica, obtenidos a partir de la reducción de hidrotalcitas ternarias Ni(Co)-Mg-Al	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Diseño de catalizadores metal/ soporte ácido-básico con propiedades de ruptura e isomerización controladas para la producción de biocombustibles (diésel verde, bioturbosina, biogasolina)	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la longitud y apilamiento del cristal MoS2 en la actividad hidrogenante de compuestos aromáticos nitrogenados sobre catalizadores NiMo/SiO2 (4%)-Al2O3	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Durán Hernández, Carlos Manuel,	Facultad de Química,	2024
2	Estudio de la actividad de catalizadores basados en hidrotalcitas Ni-Mg-Al en la producción de biocombustibles a partir de aceite de ricino	Tesis de Doctorado	AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE,	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS, ROGELIO CUEVAS GARCIA, et al.	Facultad de Química,	2024
3	Propuesta de esquema general de reacción para el mejoramiento de crudo maya : análisis cinético	Tesis de Maestría	ROGELIO CUEVAS GARCIA,	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS, Montero García, Isabel,	Facultad de Química,	2022

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

4	Análisis del efecto de la morfología de nanopartículas Ni-Mo-S sobre su actividad en la hidrogenación de ciclohexeno	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Cruz Garduza, Oscar,	Facultad de Química,	2019
5	Hidrogenación de tolueno con catalizador NiMo/SiO ₂ -Al ₂ O ₃ : efecto de la carga de Mo	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Sanchez Lara, Edgar Ariel,	Facultad de Química,	2018
6	Mejoramiento de las propiedades de transporte de crudo pesado mediante hidrodesintegración en fase dispersa a baja severidad usando catalizadores minerales	Tesis de Doctorado	ROGELIO CUEVAS GARCIA,	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS, Quitian Arciniegas, Alexander,	Facultad de Química,	2018
7	Análisis de la selectividad hidrogenación/desulfuración de catalizadores como/SiO ₂ /Al ₂ O ₃ en la reacción de hidrodesulfuración de dibenzotiofeno	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Carrillo Flores, Rocío,	Facultad de Química,	2017
8	Estudio y caracterización de sistemas de catalizadores dispersos aplicados al tratamiento de petróleo pesado	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Ortiz Moreno, Hugo,	Facultad de Química,	2017
9	Estudio de la relación hidrogenación/desulfuración en catalizadores NiMo/Al ₂ O ₃ y NiMo/SiO ₂ /Al ₂ O ₃	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Ayala Arroyo, Alejandro,	Facultad de Química,	2016
10	Análisis de la promoción en catalizadores de HDS, nimo soportados en SiO ₂ -Al ₂ O ₃ preparados con agente quelante	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Romualdo Escobar, David,	Facultad de Química,	2016

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

11	Preparación y caracterización de catalizadores nio ₂ -ac para hidrodesulfuración	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	ALINE VILLARREAL MEDINA, Hernández Islas, María Lorena,	Facultad de Química,	2015
12	Análisis y mejoramiento de estabilidad de nanotubos de tio ₂ para su aplicación a procesos catalíticos	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Méndez Cruz, Mario,	Facultad de Química,	2013
13	Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores trifuncionales nio ₂ /sio ₂ -al ₂ o ₃ para el hidrotratamiento de destilados intermedios.	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Fernández Vargas, Cesar,	Facultad de Química,	2013
14	Efecto de la adición de ácido cítrico en la actividad catalítica para hidrodesulfuración de 4,6-DMDBT de catalizadores NiMo/SiO ₂ /Al ₂ O ₃	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Villarreal Medina, Aline,	Facultad de Química,	2013
15	Desarrollo de nuevos catalizadores de hidrotratamiento soportados en materiales mesoporosos de SiO ₂	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Macías Esquivel, Gabriela,	Facultad de Química,	2012
16	Preparación y caracterización de materiales catalíticos híbridos, metales (Pt, Pt-Pd)- Zeolita/SBA-15, para la transformación de tetralina	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Contreras Bárbara, José Roberto,	Facultad de Química,	2012
17	Modelo cinético para la hidrodesintegración de crudo maya en sistemas de lecho disperso usando el método de mezclas continuas	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Martínez Grimaldo, Héctor Javier,	Facultad de Química,	2011

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

18	Heteropolicompuestos NiMoP soportados en Ti/SBA-15 como catalizadores en la hidrodesulfuración del 4,6 dimetildibenzotiofeno	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Macías Alcántara, Víctor Hugo,	Facultad de Química,	2011
19	Desarrollo de catalizadores novedosos de HDS a partir de sales de heteropoliácidos con estructura Keggin de CO, MO y P	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Romero Galarza, Adolfo,	Facultad de Química,	2011
20	Efecto de la adición de agentes quelantes o aditivos orgánicos durante la preparación de catalizadores NiMo soportados sobre Al ₂ O ₃ y Al ₂ O ₃ -SiO ₂ para la hidrodesulfuración de 4,6-DMDBT	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Villarreal Medina, Aline,	Facultad de Química,	2011
21	Modelamiento cinético del sistema de reacción 4,6DMDBT-naftaleno-carbazol utilizando catalizadores NiMo/Al ₂ O ₃ -SiO ₂	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Sánchez Minero, José Felipe,	Facultad de Química,	2009
22	Modelamiento cinético del sistema de reacción 4,6DMDBT-naftaleno-carbazol utilizando catalizadores NiMo/Al ₂ O ₃ -SiO ₂	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Sánchez Minero, José Felipe,	Facultad de Química,	2009
23	Modelado matemático de las reacciones del proceso de hidroconversión catalítica selectiva de mezclas modelo de gasolina	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Ocaranza Sánchez, Erik,	Facultad de Química,	2009

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

24	Desarrollo de catalizadores multifuncionales Ni(Co)Mo/Al ₂ O ₃ -B(x) y evaluación de su desempeño en un reactor de doble lecho	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Torres Mancera, León Pablo,	Facultad de Química,	2008
25	Modelado cinético de las reacciones de hidroconversión de parafinas usando el concepto del evento simple	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Chavarría Hernández, Juan Carlos,	Facultad de Química,	2008
26	Análisis de la hidrodesulfuración de 4,6-DMDBT en presencia de Naftaleno y Carbazol, utilizando catalizadores de NiMo soportados sobre Al ₂ O ₃ -SiO ₂	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Sanchez Minero, José Felipe,		2006
27	Preparación y caracterización de nanotubos de óxido de titanio por síntesis hidrotermal	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Mendez Cruz, Mario,		2006
28	RuS ₂ soportado como catalizador de hidrotratamiento	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Castillo-Villa lón, Perla,		2006
29	Síntesis y caracterización de un catalizador NiMo/SiO ₂ -Al ₂ O ₃ preparado por el método de oscilación de pH	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Fernandez Vargas, Cesar,		2005
30	Caracterización y evaluación de catalizadores Ni/SBA-15, sintetizados por depósito-precipitación	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Gomez Reynoso, Rodolfo,		2005
31	Modificación con f y cl en catalizadores de hidrotratamiento Mo y NiMo/Al ₂ O ₃	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Cuevas García, Rogelio,		2004

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

32	Análisis de la hidroconversión selectiva de mezclas modelo de gasolina sobre catalizadores metal/HZSM5-alumina	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Gonzalez Rodriguez, Horacio,	2003
33	Caracterización y actividad hidrogenante de los catalizadores Ni/zeolita-Hb y Ni/mcm-41 obtenidos por el método de deposición-precipitación	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Nares Ochoa, Hector Ruben,	2003
34	Hidrogenación e hidrodesulfuración sobre catalizadores NiMo y NiW soportados en óxidos mixtos Al ₂ O ₃ -TiO ₂	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Macías Esquivel, Gabriela,	2002
35	Caracterización de catalizadores de Mo, CoMo y NiMo soportados en Al ₂ O ₃ y TiO ₂ y su actividad catalítica en HDS de dibenzotiofeno y 4,6-dimetil dibenzotiofeno.	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Abreu García, Luis Felipe,	2002
36	Análisis del comportamiento de catalizadores metal / zsm-5- alumina para la recuperación de octano de una mezcla modelo de gasolina de desintegración hidrotratada. Efecto de los compuestos de nitrógeno en la carga de alimentación	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Salazar García, Rogelio Javier,	2001
37	Estructura y reactividad de catalizadores sobre Zr-MCM-41 en reacciones de hidrotratamiento	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Gonzalez Peña, Veronica,	2000

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

38	Caracterización de catalizadores de W y NiW soportados sobre óxidos mixtos Al ₂ O ₃ -TiO ₂	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Gutiérrez Alejandro, Aida,	2000
39	Modelamiento y estudio del comportamiento del reactor y del catalizador para la reformación de naftas, en las etapas de cloración del catalizador	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Gatica Díaz Escobar, Gabriel,	2000
40	Estudio cinético de la reacción de hidrogenación de naftaleno sobre un catalizador industrial	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Castillo del Río, Marco Antonio,	1999
41	Cálculo del equilibrio físico y químico simultáneo para la reacción de isomerización de parafinas C ₅ y C ₆ mediante minimización de la energía de Gibbs	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Gatica Díaz Escobar, Gabriel,	1998
42	Simulación dinámica del proceso de adsorción - desorción de cloro sobre Pt/Al ₂ O ₃ en reactor de isomerización de parafinas	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	García Flores, Rodolfo,	1997
43	Estudio de fases y actividad catalítica de sulfuros de metales de transición	Tesis de Doctorado	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Pedraza Archila, Luis Francisco,	1997
44	Aplicaciones de los modelos matemáticos para reactores catalíticos gas-sólido y gas-líquido-sólido	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Gonzalez Rodriguez, Horacio,	1996
45	Reducción de los compuestos aromáticos en el diesel de destilación primaria	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Torres Herrera, José Cesar Moises,	1996

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

46	Hidrogenacion de naftaleno en presencia de compuestos de nitrogeno y azufre sobre catalizadores NiMo/ Al ₂ O ₃ modificados con titanía	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Tenorio López, José Alfredo,	1996
47	Desarrollo y caracterizacion de catalizadores de hidrotratamiento soportados sobre alumina recubierta por titanía	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Gonzalez Cruz, Martha Eugenia,	1996
48	Efecto del fosforo en los catalizadores de hidrodesulfuracion de Ni-W, soportados sobre alumina, en la hidrogenacion del naftaleno	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Gonzalez López, Juan José,	1995
49	Estudio de la hidrogenacion de ciclohexeno de rutenio, conteniendo bases de Schiff	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Nava Mendoza, Rufino,	1994
50	Catalizadores CoMo/ GAMA-Al ₂ O ₃ y CoMo/ TiO ₂ modificados con fluor	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Cuevas García, Rogelio,	1993
51	Sintesis catalitica de etilmercaptano	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Romero Nochebuena , Eduardo,	1991
52	Hidrodesulfuracion con catalizadores de Niw soportados y modificados con fluor	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Castillo-Villa lón, Perla,	1991
53	Analisis de sensibilidad a la estructura de catalizadores de [alfa]-trioxido de molibdeno en la oxidacion de n-butanol	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Ruiz Trejo, Rodolfo,	1991

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

54	Oxidación catalítica de alcoholes sobre MoO_3 : efecto de la estructura cristalina	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Vicente Rodriguez, Evodio,	1991
55	Isotermas de adsorción de nitrato de níquel, nitrato de cobalto y heptamolibdato de amonio en titanía	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Luna Tellez, Dora Maria,	1991
56	Producción de terdodecil mercaptano	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Coras Merino, Alejandro Jorge,	1990
57	Desarrollo y caracterización del soporte catalítico titanato de aluminio, sintetizado por la ruta Sol-Gel	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Nava Mendoza, Rufino,	1990
58	Simulación de un reactor de oxiclорación de etileno	Tesis de Maestría	LUIS CEDEÑO CAERO,	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS, González Barreto, Carlos,	1990
59	Oxidación catalítica de n - Butanol : efecto de estructura cristalina sobre selectividad	Tesis de Licenciatura	MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA,	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS, Espinosa Villagrán, Octavio,	1989
60	Secado de sólidos en lechos fluidizados	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Madrid Miranda, Ricardo, Miranda Sánchez, Martha Edith,	1988
61	Catalizadores de hidrotratamiento	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Cuevas García, Rogelio,	1988

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

62	Aportaciones al desarrollo tecnologico de la Industria Azucarera en Mexico	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Jimenez Fernandez, Alberto,	1988
63	Un modelo de impregnacion de catalizadores	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Aguilera Alvarado, Alberto Florentino,	1987
64	Estudio de algunos aspectos de hidrodinamica de lechos fluizados solido-gas	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Cedeño Caero, Luis,	1987
65	Produccion de vainillina a partir de efluentes ricos en lignina	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Deseano Cobos, Dionisio,	1984
66	Modelo matematico de secado de particulas esfericas	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Alferez Estrada, Juan Manuel,	1982
67	Estudio del comportamiento termico de un reactor catalitico de canasta	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Arvizu Barragan, Eugenio, Hernandez Vela, Hortensia,	1982
68	Impregnacion y sintetizado de catalizadores de planta soportada	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Alba de Alba, Benjamin de,	1981
69	Estudio del comportamiento del copolimero estireno acrilonitrilo en solucion	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Cid Falcon, Francisco Alejandro,	1981
70	Estudio de la cinetica de descarbonizacion por termogravimetria isoterica de un catalizador de plata envenenado	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Izquierdo Estrada, Gloria,	1981
71	Cinetica de polimerizacion de acetato de vinilo en solucion	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Miranda García, José Patricio,	1981

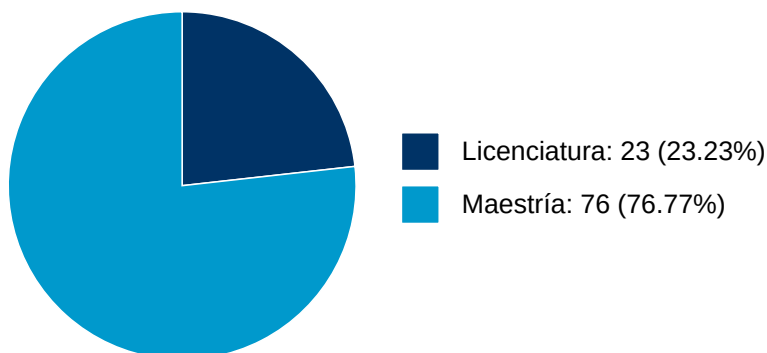
JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

72	Determinación de coeficientes de transferencia de calor en reactores de lecho fijo	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Osorno Hernandez, Maria Guadalupe,	1981
73	Estudio de la relación de obtención del Etil-Mercaptano dos fases líquidos	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Romero Nochebuena, Eduardo,	1981
74	Difusión Knudsen en soportes sólidos para catalizadores	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Alcaraz Cienfuegos, Jorge, Rangel Huicochea, Gerardo,	1978
75	Comparación de modelos para la simulación de un reactor catalítico no isotérmico ni adiabático de lecho empacado	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Macías Hernández, Raúl Fernando,	1977
76	Preparación de catalizadores para la oxidación de benceno a anhídrido maleico y construcción del equipo experimental para su evaluación	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Cruz Díaz Díaz, María Elena de la,	1977
77	Teoría y aplicaciones industriales del transporte neumático	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Galván Oseguera, Miguel,	1976
78	Modelo matemático para la simulación de un reactor no catalítico de lecho fluidizado sólido-gas	Tesis de Licenciatura	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Calderón Aguilera, Guillermo, Torres Roldán, Francisco Salvador,	1976
79	Determinación experimental de los coeficientes de transferencia de masa y calor en un lecho fluidizado sólido-gas	Tesis de Maestría	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS,	Vizcarra Mendoza, Mario Gonzalo,	1976

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	25	2024-1
2	Licenciatura	CATALISIS II	Facultad de Química	29	2024-1
3	Maestría	CATÁLISIS	Facultad de Química	2	2024-1
4	Maestría	CATÁLISIS	Facultad de Química	0	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES	Facultad de Química	3	2023-2
6	Licenciatura	CATALISIS II	Facultad de Química	13	2023-2
7	Maestría	CATÁLISIS	Facultad de Química	5	2023-1
8	Licenciatura	CATALISIS II	Facultad de Química	14	2023-1
9	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	8	2022-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS.	Facultad de Química	3	2022-2
11	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	8	2022-1
12	Maestría	CATÁLISIS	Facultad de Química	5	2022-1
13	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	1	2021-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES	Facultad de Química	1	2021-2
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2021-2
16	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2021-2

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

17	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2021-1
18	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2021-1
19	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2021-1
20	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2021-1
21	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2021-1
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2021-1
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2020-2
26	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2020-2
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2020-1
28	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	18	2020-1
29	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2020-1
30	Maestría	CATÁLISIS	Facultad de Química	3	2020-1
31	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	28	2019-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES	Facultad de Química	5	2019-2
33	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
34	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
35	Maestría	CATÁLISIS	Facultad de Química	2	2019-1
36	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2019-1
37	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2019-1
38	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	21	2019-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS,PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CATALIZADORES	Facultad de Química	2	2018-2
40	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2018-2
41	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	16	2018-2
42	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
43	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2018-2
44	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2018-1
45	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2018-1
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
47	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
48	Maestría	CATALISIS	Facultad de Química	2	2018-1
49	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2018-1
50	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	19	2018-1
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
52	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2017-2

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CATALIZADORES	Facultad de Química	4	2017-2
54	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	20	2017-2
55	Maestría	SESION DE TUTORIA I-321928	Facultad de Química	1	2017-1
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-322028	Facultad de Química	1	2017-1
57	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	30	2016-2
58	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	34	2016-1
59	Maestría	CATALISIS	Facultad de Química	1	2016-1
60	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	16	2015-2
61	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2015-2
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2015-2
63	Maestría	CATALISIS	Facultad de Química	4	2015-1
64	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	22	2015-1
65	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
66	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2015-1
67	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2015-1
68	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2014-2
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
70	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	31	2014-2
71	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2014-2
72	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2014-1
73	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	27	2014-1
74	Maestría	CATALISIS	Facultad de Química	2	2014-1
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
76	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2013-2
77	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2013-2
78	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2013-2
79	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2013-2
80	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2013-2
81	Maestría	CATALISIS	Facultad de Química	4	2013-1
82	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2013-1
83	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	2	2013-1
84	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	12	2013-1
85	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	8	2012-2
86	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	2	2012-2
87	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-2

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

88	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2012-2
89	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-1
90	Maestría	CATALISIS	Facultad de Química	5	2012-1
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2012-1
92	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	2	2012-1
93	Maestría	CATALISIS	Facultad de Química	1	2012-1
94	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	5	2012-1
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-2
96	Maestría	CATALISIS	Facultad de Química	3	2009-1
97	Licenciatura	CATALISIS I	Facultad de Química	16	2009-1
98	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2008-2
99	Maestría	CATALISIS	Facultad de Química	4	2008-1



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



JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

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

JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS

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