



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



MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

Datos Generales

Nombre: MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-01-2012

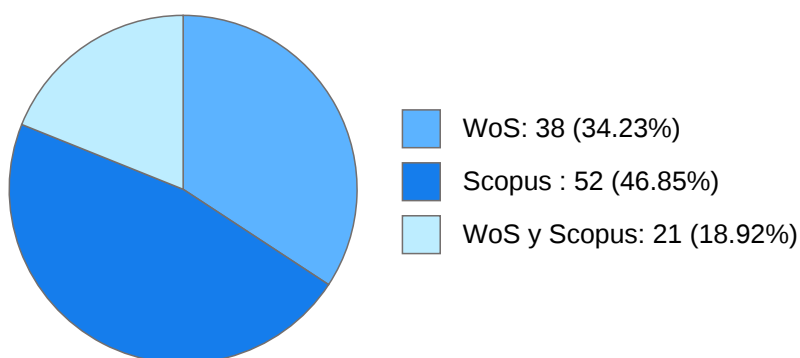
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2015 - 2016
SNI II - 2011
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Carbon Monoxide poisoning and Air Embolism following Hysteroscopic Myomectomy: a case report.	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Ruiz de Santaquiteria Torres V. Palomo López R. et al.	Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction	2022
2	Microscopic and mesoscopic structural features of an activated carbon sample, prepared from sorghum via activation by phosphoric acid	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Sergio Aguilar Lopez TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA et al.	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	2012
3	Biocatalytic transesterification of sunflower and waste cooking oils in ionic liquid media	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO A. P. de los Rios F. J. Hernandez Fernandez et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	2011
4	Structural and Electronic Study of Neutral, Positive, and Negative Small Rhodium Clusters [Rh-n, Rh-n(+), and Rh-n(-)]	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Mora, M. A. Mora-Ramirez, M. A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2010
5	Biofuel Obtained from Transesterification by Combined Catalysis	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Miguel A. Ayona Argueta Poisot, Martha et al.	ENERGY & FUELS	2009

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

6	Ternary liquid-liquid equilibria for mixtures of an ionic liquid + n-hexane + an organic compound involved in the kinetic resolution of rac-1-phenyl ethanol (rac-1-phenyl ethanol, vinyl propionate, rac-1-phenylethyl propionate or propionic a	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Hernández-Fernández F.J. de los Ríos A.P. et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2008
7	Enhancement of activity and selectivity in lipase-catalyzed transesterification in ionic liquids by the use of additives	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Hernández-Fernández F.J. de los Ríos A.P. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2007
8	The effect of ionic liquid media on activity, selectivity and stability of Candida antarctica lipase B in transesterification reactions	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO De Los Ríos A.P. Hernández-Fernández F.J. et al.	BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORM ATION	2007
9	A SEM-EDX study of highly stable supported liquid membranes based on ionic liquids	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Ríos A.P.d.I. Hernández-Fernández F.J. et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2007
10	Stabilization of native penicillin G acylase by ionic liquids	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO de los Ríos A.P. Hernández-Fernández F.J. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2007
11	A novel application of supported liquid membranes based on ionic liquids to the selective simultaneous separation of the substrates and products of a transesterification reaction	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Hernández-Fernández F.J. de los Ríos A.P. et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2007
12	Integrated reaction/separation processes for the kinetic resolution of rac-1-phenylethanol using supported liquid membranes based on ionic liquids	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Hernández-Fernández F.J. de los Ríos A.P. et al.	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESS-PR OCES INTENSIFICATIO N	2007

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

13	Understanding the chemical reaction and mass-transfer phenomena in a recirculating enzymatic membrane reactor for green ester synthesis in ionic liquid/supercritical carbon dioxide biphasic systems	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO de los Ríos A.P. Hernández-Fernández F.J. et al.	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	2007
14	Intramolecular competition between alkenes in ketene-alkene [2+2] cycloaddition. A theoretical study	GUILLERMO RAMIREZ GALICIA MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO FEDERICO JESUS JIMENEZ CRUZ	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THE OCHEM	2006
15	Factorial design for the evaluation of the influence of synthesis parameters upon the textural and structural properties of SBA-15 ordered materials	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Esquivel A. et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2006
16	A new recirculating enzymatic membrane reactor for ester synthesis in ionic liquid/supercritical carbon dioxide biphasic systems	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Hernández F.J. de los Ríos A.P. et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMEN TAL	2006
17	Substituent effects in the migration step of the baeyer-villiger rearrangement. A theoretical study	LINO JOEL REYES TREJO FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ JULIAN CRUZ BORBOLLA et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2005
18	Ab initio study of rearrangement of allenic acids	GUILLERMO RAMIREZ GALICIA MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THE OCHEM	2005
19	Membrane reactor with immobilized Candida antarctica lipase B for ester synthesis in supercritical carbon dioxide	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Lozano P. Villora G. et al.	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	2004
20	Ozone oxidation and structural features of an almond shell lignin remaining after furfural manufacture	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Quesada J. Teffo-Bertaud F. et al.	Holzforschung	2002
21	Organosolvolytical lignin removal from hydrolysed kernel shells under mild conditions [Extracción organosolvolítica de lignina a partir de cáscaras de almendra hidrolizadas en condiciones suaves]	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO López-Cremades F.J. Quesada J.	Afinidad	2002
22	¹ H and ¹³ C NMR investigation of 2-eq,9-ax-diaryl-azaadamantan-4-one s	FEDERICO JESUS JIMENEZ CRUZ HECTOR RIOS OLIVARES MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2002

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

23	4-ethoxycarbonyl-3-hydroxy-3-phenylcyclohexanone	SIMON HERNANDEZ ORTEGA FEDERICO JESUS JIMENEZ CRUZ HECTOR RIOS OLIVARES et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	2001
24	Free energies correlation of phenyldiindolylmethanes [Correlación de energías libres de fenildiindolilmetanos]	JOSE GUADALUPE GARCIA ESTRADA GUILLERMO RAMIREZ GALICIA MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO et al.	Afinidad	2000
25	A non-destructive method to determine the safranal content of saffron (Crocus sativus L.) by supercritical carbon dioxide extraction combined with high-performance liquid chromatography and gas chromatography	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Lozano P. Delgado D. et al.	JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL METHODS	2000
26	2-(4-Methoxyphenylazo)-4-phenylphenol	FEDERICO JESUS JIMENEZ CRUZ MARIA GUADALUPE PEREZ CABALLERO MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	2000
27	Molecular association for the design of anti-HIV-1 agents. Conformational study of {3'-azido-3'-deoxythymidine}-{4,5,6,7-tetrahydro-5-methylimidazo-[4,5,1-jk][1,4]benzodiazepin-2(1H)-one} derivatives	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO ROBERTO MARTINEZ Nava-Salgado V.O. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THE OCHEM	2000
28	Rearrangement of substituted 11-phenyl-1H-dibenzo[b,e][1,4]diazepin-1-one to dihydrophenazin-1-(2H)-one: A theoretical approach	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO Ramírez-G. G. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THE OCHEM	1999
29	Ozonation of lignin rich solid fractions from corn stalks	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Quesada J. Gómez D.	J WOOD CHEM TECHNOL	1999
30	Lignin organosolvolytic from autohydrolyzed corn (Zea mays) stalks: Ozonation of both solvolytic solid and juice	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Quesada J. Gomez D.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	1998

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

31	Fractionation of lignocellulosics. Solubilization of corn stalk hemicelluloses by autohydrolysis in aqueous medium	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Tortosa J.F. Quesada J. et al.	BIOMASS & BIOENERGY	1998
32	Ozonization of organosolvolytic extracts of autohydrolyzed cornstalk (Zea mays). Influence of ozone concentration and flow [Ozonización de extractos organosolvólicos de tallo de maíz (Zea mays) autohidrolizado. Influencia de la concen	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Quesada J. Gómez D.	Afinidad	1998
33	Ozonation Products of Organosolvolytic Extracts from Vegetal Materials	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Quesada J. Gómez D.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	1998
34	Direct action of molecular ozone against lignin and its standard compounds [Actuación directa del ozono molecular sobre la lignina y sus compuestos modelo]	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Quesada J. Gómez D.	Afinidad	1998
35	Mechanism of rearrangement of oxides of tertiary amines. Behavior of the molecular orbitals	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Ramírez G.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THE OCHEM	1998
36	El ozono y sus aplicaciones industriales	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Quesada J. Gomez D.	ING QUIM	1998
37	Chemical Characterization of Ozonated Lignin Solutions from Corn (Lea mays) Stalk and Poplar (Populus deltoides) Wood by Capillary Gas Chromatography	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Quesada J. Gómez D.	HRC-J HIGH RES CHROM	1997
38	Reaction of tetrahydrobenz[a]acridinones with hydroxylamine hydrochloride. VII	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Ramírez G.G. Camacho T. et al.	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	1995
39	Conformational analysis of analogs of fentanyl: a theoretical approach. Possible influence of the anomeric effect on its biological activity	ROBERTO MARTINEZ MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THE OCHEM	1995
40	Model compounds of poly(methyl methacrylate): conformational analysis	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ Mora M.A.	Polymer	1994
41	Praziquantel analogs. Synthesis of substituted 4-(2-,3- and 4-R)-carboxyphenyl-1,4-pyrazin-2-ones	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO RUBEN ALFREDO TOSCANO Villalobos X. et al.	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	1994

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

42	PCILO and AMI calculations of vinyl-substituted compounds	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ Mora M.A.	Polymer	1993
43	Chemical pathways for the polymerization of enines	ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ TAKESHI OGAWA MURATA MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO et al.	Polymer	1992
44	Electron impact mass spectrometry of praziquantel derivatives	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO ROBERTO MARTINEZ Rosado, A.R.C. et al.	Organic Mass Spectrometry	1991
45	A theoretical approach to zwitterionic derivatives of 4-vinylpyridine	ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ OCTAVIO MANERO BRITO MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO et al.	Polymer	1989
46	Synthesis, crystal structure, and EHMO calculations for the nickel(II) complexes of imines derived from salicylaldehyde, 2-hydroxy-1-naphthaldehyde, and 3-hydroxy-2-naphthaldehyde	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ Fernández-G J.M. et al.	INORGANIC CHEMISTRY	1987
47	Synthesis and molecular structure of prolame, N-(3-hydroxy-1,3,5(10)-estratrien-17 β -yl)-3-hydroxypropylamine; an amino-estrogen with prolonged anticoagulant and brief estrogenic effects	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO CANDIDA MARIA CRISTINA LEMINI GUZMAN AURORA DE LA PEÑA DIAZ et al.	Steroids	1985
48	Positive identification of photon emission from core-excited quintet states of Be I	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Bunge A.V.	PHYSICAL REVIEW A	1984
49	Palladium(II) and platinum(II) dichloro complexes containing diamine-estrone derivatives	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO CONSUELO RUBIO POO AURORA DE LA PEÑA DIAZ et al.	MONATSHFTE FÜR CHEMIE	1983
50	Anti-configuration of the N = N bond in azobilirubin pigments	MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Cetina, R.	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	1981
51	Thermal decarbonylation of some strained ketones	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Hernandez A.G. Daudey J.P. et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	1980
52	Additivity of the hydrogen bridges in several polymers of formamide	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO Ortega Blake I.	THEOR CHIM ACTA	1975



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



MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO



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



MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

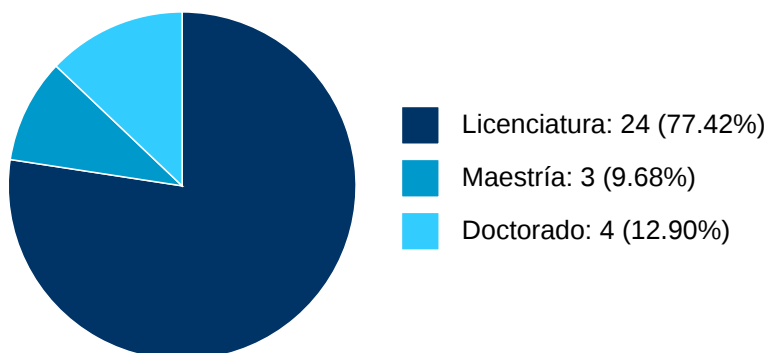
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Eliminación de dibenzotiofeno y sus derivados presentes en el diesel a través de su polimerización	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Santana Ruiz, Zuleik Yarislav,	Instituto de Química,	2012
2	Síntesis de politiofeno confinado en un material mesoporoso	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Ortega Espinosa, Lilia,	Instituto de Química,	2011
3	Síntesis de polímeros orgánicos conductores por medio de la técnica de Sugimoto	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Pineda Velázquez, Mario,	Instituto de Química,	2011
4	Estudio de la catálisis alcalina para la obtención de biodiesel, utilizando LiOH combinación NaOH con un catalizador heterogéneo	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Ayona Argueta, Miguel Ángel,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2009
5	Bases de diseño para planta productora de bioetanol a partir de sorgo dulce y yuca	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Vivanco Loyo, Pilar, Juárez Gutiérrez, Moisés,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2009

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

6	Nuevo método para confinar polianilina en un material mesoporoso	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Peralta Cárdenas, Roxana,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2008
7	Estudio acuareza de análogos del 2,5- dimetil -(4-(2-fenilmetil)benzoil)- 1H-pirrol-3-carboxilato de metilo (FPL 64176)	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Román González, Alejandra Marcela,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2008
8	Preparacion de catalizadores soportados en materiales mesoporosos utilizados para la reduccion de cetonas	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Mendez Silva, Ivan,		2007
9	Preparacion de catalizadores soportados en MCM-41 para la obtencion de polipirrol	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	López Nava, Lizandro Jovany,		2007
10	Una aproximacion teorico-experimental al estudio de ligandos organicos con interes especifico en quimica analitica	Tesis de Doctorado	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Perez Caballero, Maria Guadalupe,		2005
11	Estudio teorico del efecto del sustituyente en el paso de migracion de la reaccion de Baeyer-Villiger	Tesis de Doctorado	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Reyes Trejo, Lino Joel,		2005
12	Comportamiento y caracterización de los orbitales moleculares y de las propiedades electrónicas durante el estudio de la evolución de mecanismos de reacción. Uso de la química computacional	Tesis de Doctorado	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Ramirez García, Guillermo,		2002

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

13	Efecto de los sustituyentes en la reducción diastereoselectiva de las 2,9-diarilazadamantanonas y en la transposición de 1,5 a 1,3 dicetonas	Tesis de Doctorado	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Jimenez Cruz, Federico Jesus,	2001
14	Uso de la teoría de orbitales moleculares en la descripción de un mecanismo de reacción	Tesis de Maestría	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Ramirez Galicia, Guillermo,	1997
15	Estudio teórico de la formación de la N,N-di (2-acetilciclopentil) etilendiamina	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Martinez Cienfuegos, Monica Lissett,	1997
16	Estudio de la relación entre estructura química y actividad biológica de una serie homóloga de derivados del ácido benzoico, utilizando algunos parámetros teóricos	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Chávez Garces, Pedro,	1996
17	Estudio teórico de la formación de una oxima y de un ciclo adicional en 12-(o-Cl-fenil)-9,9-dimetil -8,9,10,11 tetrahidrobenz [a] acridin-11-ona	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Ramirez Galicia, Guillermo,	1994
18	Análisis conformacional y estudio teórico de algunos derivados de N-isobutilamidas con MNDO y AM 1	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Toxqui Teran, Alberto,	1994
19	Aplicaciones de la química computacional en el estudio de relaciones estructura-actividad biológica	Tesis de Maestría	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Belmont Vidal, Marco Antonio,	1993

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

20	Análisis teórico conformacional y estructura electrónica de derivados del 7Co y p-R fenil)-10,10 dimetil-8,9,10,11 tetrahidrobenzo (c) acridina-8-onas	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Barrios Calderon, Jorge Gerardo,	1992
21	Síntesis de análogos del praziquantel : relaciones de energía libre	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Perez Ibarra, Beatriz Monica,	1991
22	Eremofilanos : análisis conformacional y estructura electrónica	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Vargas Ovalle, Elvira,	1991
23	Análisis teórico conformacional y estructura electrónica de metronidazol y derivados de este : relación estructura actividad	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Recillas Gispert, Sonia,	1990
24	Análisis conformacional y estructura electrónica de algunos benzimidazoles	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Gamboa Alvarez, Sara,	1990
25	Análisis teórico conformacional de derivados del 1-acil-(2,2,2)-biciclooctano o sustituidos en C y relación estructura-reactividad	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Belmont Vidal, Marco Antonio,	1989
26	Obtención de carbón activado a partir de la vaina del framboyán	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Vázquez Ramírez, Marina,	1989
27	Equilibrio conformacional e influencia del disolvente en ciclohexanonas substituidas en C-4	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Castillo Islas, Hugo Enrique,	1989
28	Reacciones de carbonilación y descarbonilación catalizadas en fase homogénea por complejos de rodio	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Rosas Espinosa, Noe,	1988

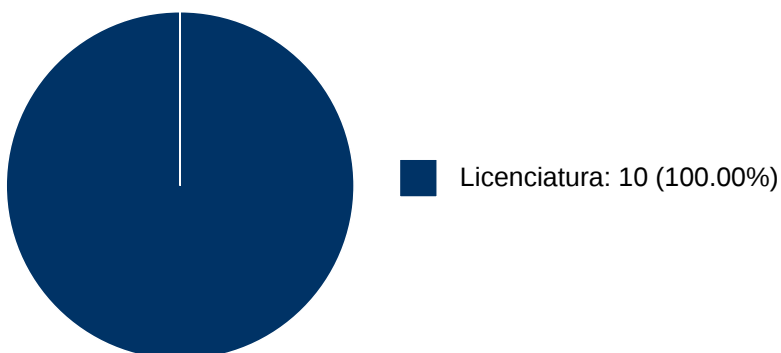
MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

29	Analisis conformacional y estructura electronica de Praziquantel y algunos de sus derivados. Relaciones estructura-actividad	Tesis de Maestría	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Escobar Valderrama, José Luis,	1987
30	Efecto del disolvente en la energia conformacional de neurotransmisores	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Contreras Casillas, Pedro,	1984
31	Analisis conformacional del 2-fluoroetanol	Tesis de Licenciatura	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO,	Moreno Ortiz, Mario Enrique,	1976

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	44	2012-1
2	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	30	2011-2
3	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	39	2011-1
4	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	41	2010-2
5	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	42	2010-1
6	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	3	2010-1
7	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	29	2009-1
8	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	4	2009-1
9	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	38	2008-2
10	Licenciatura	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	Facultad de Química	37	2008-1

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	METODO DE TRANSESTERIFICACION PARA OBTENER UN BIOCOMBUSTIBLE BASADO EN LA APLICACION DE UN CATALISIS COMBINADA.	MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO, MIGUEL ANGEL AYONA ARGUETA,	CHEMISTRY; METALLURGY	2011
2	USO DEL N-(3-HIDROXI-1,3,5(10)-ESTRATRIEN-17 β -IL-3-HIDROXIPROPILAMINA PARA LA PREPARACION DE FORMULACIONES FARMACEUTICAS COMO PROTECTOR DEL ENDOTELIO MEDIANTE SU EFECTO SIMULTANEO DE VASODILATADOR E INHIBIDOR DE LA FORMACION DE TROMBOS.	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ, MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO, AURORA DE LA PEÑA DIAZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2011

MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO

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