



MARTHA ELENA SOSA TORRES

Datos Generales

Nombre: MARTHA ELENA SOSA TORRES

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

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

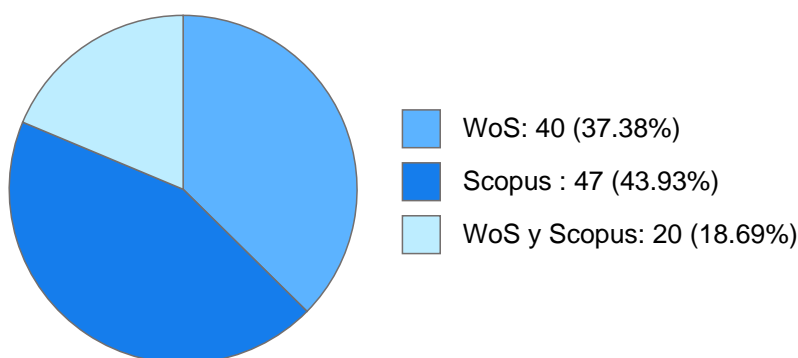
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - VIGENTE
PRIDE D - VIGENTE

MARTHA ELENA SOSA TORRES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The structure of a novel membrane-associated 6-phosphogluconate dehydrogenase from <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> (Gd6PGD) reveals a subfamily of short-chain 6PGDs	PEDRO DAVID SARMIENTO PAVIA ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	FEBS JOURNAL	2021
2	Bioinorganic insights of the PQQ-dependent alcohol dehydrogenases	PEDRO DAVID SARMIENTO PAVIA MARTHA ELENA SOSA TORRES	JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY	2021
3	Cytochrome P450. The Dioxygen-Activating Heme Thiolate	FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ RICARDO DANIEL PAEZ LOPEZ PEDRO DAVID SARMIENTO PAVIA et al.	Metal ions in life sciences	2020
4	Introduction: Transition Metals and Sulfur	MARTHA ELENA SOSA TORRES Kroneck P.M.H.	Metal ions in life sciences	2020
5	Sulfur, the Versatile Non-metal	MARTHA ELENA SOSA TORRES ALFONSO RITO MORALES ALEJANDRO SOLANO PERALTA et al.	Metal ions in life sciences	2020
6	Synthesis, structure, and characterization of molybdenum(VI) imido complexes with N-salicylidene-2-aminothiophenol	JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ ALEJANDRO SOLANO PERALTA MARTHA ELENA SOSA TORRES et al.	Polyhedron	2018

MARTHA ELENA SOSA TORRES

7	Lanthanide coordination compounds with benzimidazole-based ligands. luminescence and EPR	DANIELA OLEA ROMAN ALEJANDRO SOLANO PERALTA NURIA ESTURAU ESCOFET et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2018
8	Semiconducting, magnetic, luminescence properties and theoretical calculations of the tetra-azamacrocyclic compound: trans-Cr(cyclam)Cl-2] TCNQ	RUBEN ALFREDO TOSCANO ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL et al.	Polyhedron	2018
9	Copper (II)-mediated oxidative dehydrogenation of amine ligands	PEDRO DAVID SARMIENTO PAVIA MARCOS FLORES ALAMO ALEJANDRO SOLANO PERALTA et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2018
10	Adsorption of water induces a reversible structural phase transition and colour change in new nickel(II) macrocyclic complexes forming flexible supramolecular networks	BRENDA LIZETTE RUIZ HERRERA MARCOS FLORES ALAMO RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2016
11	The magic of dioxygen	MARTHA ELENA SOSA TORRES JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ Kroneck P.M.H.	Metal ions in life sciences	2015
12	Sustaining Life on Planet Earth: Metalloenzymes Mastering Dioxygen and Other Chewy Gases	MARTHA ELENA SOSA TORRES Kroneck P.M.	Metal ions in life sciences	2015
13	The oxidative fermentation of ethanol in gluconacetobacter diazotrophicus is a two-step pathway catalyzed by a single enzyme: Alcohol-aldehyde dehydrogenase (ADHa)	SAUL GOMEZ MANZO JOSE EDGARDO ESCAMILLA MARVAN ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2015
14	The nitric oxide production in the moss Physcomitrella patens is mediated by nitrate reductase	ALEJANDRO SOLANO PERALTA JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL et al.	PLOS ONE	2015
15	The role of molecular oxygen in the iron(III)-promoted oxidative dehydrogenation of amines	JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ MARTHA ELENA SOSA TORRES Kroneck, Peter M. H.	DALTON TRANSACTIONS	2015
16	Probing the Heme Centers of ADH from N ₂ -Fixing Gluconacetobacter diazotrophicus with NO	MARTHA ELENA SOSA TORRES ALEJANDRO SOLANO PERALTA JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ	JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY	2014
17	Role of dioxygen in the oxidative dehydrogenation at mononuclear hexadentate N-6 iron complexes	MARTHA ELENA SOSA TORRES JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ Pedro D. Sarmiento-Pavía Ricardo D. Paez Lopez	JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY	2014

Reporte individual

MARTHA ELENA SOSA TORRES

18	Unusual activation during peroxidase reaction of a cytochrome c variant	SERGIO ANDRES AGUILA PUENTES MARTHA ELENA SOSA TORRES RAFAEL VAZQUEZ DUHALT et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2013
19	The active (ADHa) and inactive (ADHi) forms of the PQQ-alcohol dehydrogenase from <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> differ in their respective oligomeric structures and redox sta	SAUL GOMEZ MANZO ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ JESUS ANTONIO ORIA HERNANDEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2012
20	Synthesis, Spectral and Crystal Structure of Chromium (III) Complex with 1,4,8,11-tetrakis-(2-Methylpyridyl)-1,4,8,11-Tetraazacyclotetradecane	MARTHA ELENA SOSA TORRES Narayanan, Jayanthi Hoepfl, Herbert	JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRA PHY	2011
21	The Membrane-Bound Quinohemoprotein Alcohol Dehydrogenase from <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> PAL5 Carries a [2Fe-2S] Cluster	SAUL GOMEZ MANZO ALEJANDRO SOLANO PERALTA JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ et al.	BIOCHEMISTRY	2010
22	Molecular and catalytic properties of the aldehyde dehydrogenase of <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> , a quinoheme protein containing pyrroloquinoline quinone, cytochrome b, and cytochrome c	SAUL GOMEZ MANZO JUAN LUIS CHAVEZ PACHECO MARTHA LUCINDA CONTRERAS ZENTELLA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2010
23	On the Mechanism of Iron(III)-Dependent Oxidative Dehydrogenation of Amines	JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2009
24	Magnetic and high-frequency EPR studies of an octahedral Fe(III) compound with unusual zero-field splitting parameters	ALEJANDRO SOLANO PERALTA JUAN PABLO SAUCEDO VAZQUEZ ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	DALTON TRANSACTIONS	2009
25	New dinuclear cobalt(II) octaaza macrocyclic complexes with high oxidation redox potentials: Their crystal structure and unusual magnetic properties	JAYANTHI NARAYANAN ALEJANDRO SOLANO PERALTA VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2008
26	The PQQ-alcohol dehydrogenase of <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i>	SAUL GOMEZ MANZO MARTHA LUCINDA CONTRERAS ZENTELLA ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY	2008

MARTHA ELENA SOSA TORRES

27	Bioinorganic chemistry: Bacteria are the best chemists [Bio-anorganische chemie: Bakterien sind die besten chemiker]	MARTHA ELENA SOSA TORRES Kroneck P.M.H. Seiffert G.B. et al.	BioSpektrum	2006
28	Comparative study of the influence of the metal centres: Fe(III), Cu(II) and Zn(II), on the ring opening and oxidative dehydrogenation reactions occurring in a coordinated imidazolidine ligand	VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR JOSE NORBERTO FARFAN GARCIA RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2005
29	Crystal structure and energy transfer of trans-RSSR-[CrCl ₂ (cyclam)] ₃ [Cr(CN) ₆]-14H ₂ O	MARCOS FLORES ALAMO MARTHA ELENA SOSA TORRES RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIO NS	2004
30	High-field EPR study and crystal and molecular structure of trans-RSSR-[CrCl ₂ (cyclam)] _n X (X=ZnCl ₄ ²⁻ , Cl ⁻ and Cl ⁻ ·4H ₂ O·0.5HCl)	ALEJANDRO SOLANO PERALTA MARTHA ELENA SOSA TORRES MARCOS FLORES ALAMO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2004
31	Interference of ruthenium red analogues at photosystem II of spinach thylakoids	ARIADNA GARZA ORTIZ BEATRIZ KING DIAZ MARTHA ELENA SOSA TORRES et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMIST RY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY	2004
32	Magnetic and optical properties of trans-RSSR-[CrCl ₂ (cyclam)] ₂ ZnCl ₄ (cyclam = 1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane) attributed to counterion via hydrogen bonding	MARCOS FLORES ALAMO MARTHA ELENA SOSA TORRES ALEJANDRO SOLANO PERALTA et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2004
33	The reactivity of an iron(II)/iron(III) system with polyamine ligands in ethanol: An electrochemical study	VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR MARTHA ELENA SOSA TORRES González I.	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2003
34	Novel iron(II) complexes with hexadentate nitrogen ligands obtained via intramolecular redox reactions	VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR MARTHA ELENA SOSA TORRES LUIS ANTONIO ORTIZ FRADE et al.	J CHEM SOC DALTON	2002
35	Novel iron(II) complexes with hexadentate nitrogen ligands obtained via intramolecular redox reactions	VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR MARTHA ELENA SOSA TORRES LUIS ANTONIO ORTIZ FRADE et al.	Journal Of The Chemical Society, Dalton Transactions	2001
36	1,4,8,11-tetrakis(2-pyridylmethyl)-1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane	MARTHA ELENA SOSA TORRES Narayanan J. Toscano R.A.	JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRA PHY	2001

MARTHA ELENA SOSA TORRES

37	Comparative structural characterization of the biquaternized N-CH ₃ and N-BH ₃ derivatives of the cis-cyclen and cis-cyclam condensation products with glyoxal	JOSE NORBERTO FARFAN GARCIA MARTHA ELENA SOSA TORRES Hopfl H. et al.	Tetrahedron	2000
38	New mononuclear lanthanide(III) macrocyclic polymeric complexes with the 1,5,9,13-tetraazacyclohexadecane ligand: Their magnetic studies and semiempirical calculations	MARTHA ELENA SOSA TORRES ROBERTO ESCUDERO DERAT JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	2000
39	Inhibitory properties of ruthenium amine complexes on mitochondrial calcium uptake	MARTHA ELENA SOSA TORRES ARIADNA GARZA ORTIZ Zazueta C. et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	1999
40	Photoluminescence of the europium(III) and terbium(III) homodinuclear polymeric tetraazamacrocyclic compounds	MARTHA ELENA SOSA TORRES ENRIQUE CAMARILLO GARCIA De Ramirez F.M. et al.	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	1999
41	Ferromagnetic exchange interaction of the Cu-Cu dimer [Cu ₂ (picdtn)-(CH ₃ CO ₂)(H ₂ O) 2Cl][ZnCl ₄]-0.5H ₂ O [picdtn = 1,11-bis(2-pyridyl)-2,6,10-triazaundecane]	MARTHA ELENA SOSA TORRES Tirado-Guerra S. Cuevas-Garibay N.A. et al.	J CHEM SOC DALTON	1998
42	Magnetostructural behaviour of the complex [MnL(H ₂ O) ₂]Cl ₂ ·4H ₂ O at variable temperature studied by electron spin resonance (L = 2,13-dimethyl-3,6,9,12,18-pentaazabicyclo [12.3.1]octadeca-1(18),2,12,14,16- pentaene)	MARTHA ELENA SOSA TORRES Jiménez-Sandoval O. Ramírez-Rosales D. et al.	J CHEM SOC DALTON	1998
43	Synthesis, ¹ H, ¹³ C NMR and magnetic studies of the homodinuclear lanthanide(III) polymeric compounds formed with the 1,5,9,13-tetraazacyclohexadecane ligand	MARTHA ELENA SOSA TORRES FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA et al.	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	1997
44	trans-dichloro(1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane)cobalt(III) chloride tetrahydrate 0.47-hydrochloride	MARTHA ELENA SOSA TORRES RUBEN ALFREDO TOSCANO	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIO NS	1997

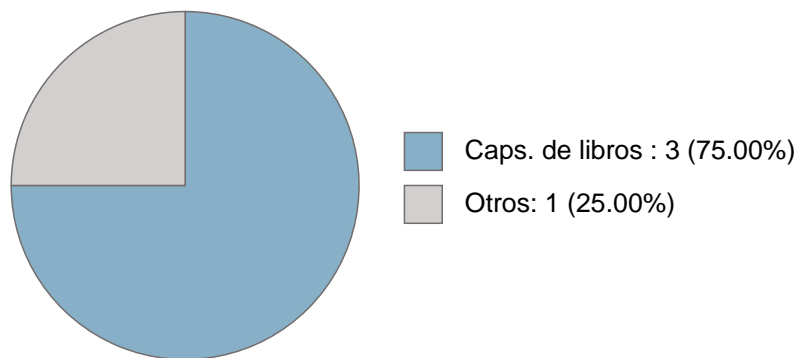
MARTHA ELENA SOSA TORRES

45	An unusual, very rapid, stopped-flow base hydrolysis of the $\alpha\beta$ -anti-[Cr(picdien)Cl](ClO ₄) ₂ [(picdien) = 1,9-bis(2-pyridyl)-2,5,8-triazanonane]	VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR MARTHA ELENA SOSA TORRES Tobe M.L.	Polyhedron	1996
46	A new isomer of the cis-[Co(cyclen)Cl ₂] ⁺ cation (cyclen = 1,4,7,10-tetraazacyclododecane)	SILVIA ELENA CASTILLO BLUM MARTHA ELENA SOSA TORRES	Polyhedron	1995
47	Synthesis and crystal structure of two stereochemical isomers of the trans-dichloro(1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane)chromium(III) cation	MARTHA ELENA SOSA TORRES RUBEN ALFREDO TOSCANO Flores-Vélez L.M. et al.	J CHEM SOC DALTON	1991
48	Preparation, crystal structure and kinetics of acid hydrolysis of an isomer of [Cr(picdien)Cl][ZnCl ₄] [picdien = 1,9-bis(2'-pyridyl)-2,5,8-triazanonane]	MARTHA ELENA SOSA TORRES RUBEN ALFREDO TOSCANO Ugalde-Saldivar V. et al.	J CHEM SOC DALTON	1990
49	Copper(II) and nickel(II) complexes with a linear pentadentate ligand. The x-ray crystal structure of [CuL][CuCl ₄] (L = 1,9-bis-(2-pyridyl)-2,5,8-triazanonane)	RUBEN ALFREDO TOSCANO MARTHA ELENA SOSA TORRES Rosales M.J. et al.	Polyhedron	1989

MARTHA ELENA SOSA TORRES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Cytochrome P450. The dioxygen-activating heme thiolate	FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ RICARDO DANIEL PAEZ LOPEZ PEDRO DAVID SARMIENTO PAVIA et al.	Capítulo de un Libro	2020	9783110589757
2	Introduction: Transition metals and sulfur	MARTHA ELENA SOSA TORRES Kroneck P.M.H.	Capítulo de un Libro	2020	9783110589757
3	Sulfur, the versatile non-metal	MARTHA ELENA SOSA TORRES ALFONSO RITO MORALES ALEJANDRO SOLANO PERALTA et al.	Capítulo de un Libro	2020	9783110589757
4	Preface to Volume 20: Transition metals and sulfur: A strong relationship for life	MARTHA ELENA SOSA TORRES Kroneck P.M.H.	Editorial Material	2020	9783110589757



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



MARTHA ELENA SOSA TORRES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

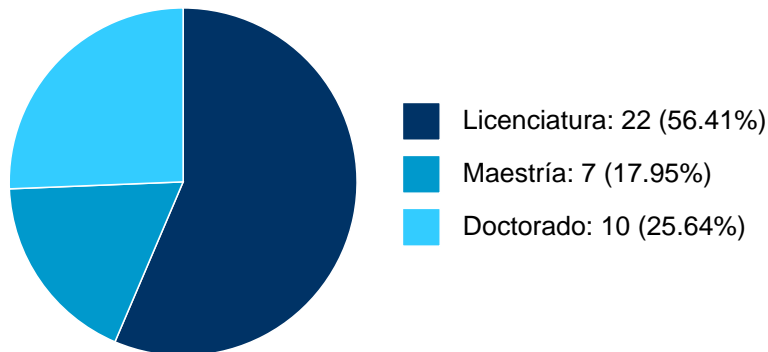
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARTHA ELENA SOSA TORRES

MARTHA ELENA SOSA TORRES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis funcional y estructural de las enzimas de membrana alcohol deshidrogenasa (ADH) y 6-fosfogluconato deshidrogenasa (6PGD) de <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i>	Tesis de Doctorado	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Sarmiento Pavía, Pedro David,	Facultad de Química,	2021
2	Materiales multifuncionales moleculares tetraazamacrocíclicos basados en cromo(III), 7,7,8,8-tetracianoquinodimetano y tetracianoetileno	Tesis de Doctorado	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	León Gómez, Juan Pablo,	Facultad de Química,	2021
3	Estudio de los estados de espín de los hierros de los citocromos tipo c en la alcohol deshidrogenasa (ADH) de la bacteria <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> fijadora de nitrógeno	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Sánchez Ostría, Malinali,	Facultad de Química,	2019

MARTHA ELENA SOSA TORRES

4	Efecto isotópico cinético del enlace C-H en reacciones de deshidrogenación oxidante de aminas promovida por hierro(III) bajo atmósfera de oxígeno	Tesis de Maestría	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Páez López, Ricardo, Daniel,	Facultad de Química,	2018
5	Estudio cinético y electroquímico de la reacción de deshidrogenación oxidante de aminas promovida por hierro(III) bajo atmósfera de oxígeno	Tesis de Maestría	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Rito Morales, Alfonso,	Facultad de Química,	2018
6	Radicales estables en materiales funcionales sintetizados a partir de ligantes polidentados donadores de nitrógeno y lantánidos (III)	Tesis de Maestría	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Tello de Meneses Vega, Luis,	Facultad de Química,	2017
7	Determinación del acoplamiento magnético entre los cofactores PQQ y el cúmulo [2Fe-2S] en la enzima ADH de la bacteria fijadora de nitrógeno, Gluconacetobacter diazotrophicus por resonancia paramagnética electrónica	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Rodríguez Cortés, Lizbeth Anaid,	Facultad de Química,	2017
8	Propiedades ópticas, magnéticas y eléctricas de compuestos tetraazamacrocíclicos de Cr(III) y TCNQ	Tesis de Maestría	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	León Gómez, Juan Pablo,	Facultad de Química,	2016
9	Deshidrogenación oxidante en compuestos de coordinación con ligantes nitrogenados derivados del 2-pirrol y 2-metilpiridina con hierro (III)	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Rito Morales, Alfonso,	Facultad de Química,	2016

MARTHA ELENA SOSA TORRES

10	Análisis funcional y estructural de los sitios redox de la metaloenzima alcohol deshidrogenasa (ADH) de la bacteria fijadora de nitrógeno gluconacetobacter diazotrophicus	Tesis de Maestría	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Sarmiento Pavia, Pedro David,	Facultad de Química,	2016
11	Mecanismo de la deshidrogenación oxidante de aminas coordinadas a hierro (III)	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Páez López, Ricardo Daniel,	Facultad de Química,	2016
12	Materiales supramoleculares a partir de compuestos de coordinación de níquel(II) y el tetraazamacrociclo tpmc	Tesis de Doctorado	ROBERTO ESCUDERO DERAT,	MARTHA ELENA SOSA TORRES, Ruiz Herrera, Brenda Lizette,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
13	Estudio de la deshidrogenación oxidativa de aminas promovida por hierro (III) y cobre (II)	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Sarmiento Pavia, Pedro David,	Facultad de Química,	2014
14	Deshidrogenación oxidativa de sistemas de hierro (III) con ligantes polidentados donadores de nitrógeno	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Favela Mendoza, Roberto,	Facultad de Química,	2013
15	Reacciones de deshidrogenación oxidativa promovidas por hierro y rutenio. un estudio mecanístico.	Tesis de Doctorado	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Saucedo Vazquez, Juan Pablo,	Facultad de Química,	2012
16	Estudio estructural, magnético, cinético y electroquímico de los compuestos de metales de transición con un macrociclo del tipo tetra-aza	Tesis de Doctorado	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Narayanan, Jayanthi,	Facultad de Química,	2008

Reporte individual

MARTHA ELENA SOSA TORRES

17	Efectos de lantánidos y elementos de transición sobre polidiacetilenos	Tesis de Doctorado	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA,	MARTHA ELENA SOSA TORRES, Díaz Ponce, Javier Alejandro,	Facultad de Química, Instituto de Física,	2008
18	Estudio de resonancia paramagnética electrónica y de susceptibilidad magnética de compuestos de cromo (III) con ligantes tetraazamacrocíclicos	Tesis de Doctorado	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Solano Peralta, Alejandro,		2007
19	Cinética de la deshidrogenación oxidativa de un compuesto de hierro con un ligante nitrogenado	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Saucedo Vazquez, Juan Pablo,		2004
20	Efecto de algunos contraiones en las propiedades ópticas y magnéticas de los complejos del tipo trans-[Cr(ciclam)Cl ₂] _x	Tesis de Doctorado	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Flores Álamo, Marcos,		2004
21	Evaluación de la reactividad de compuestos de hierro con ligante picdien	Tesis de Doctorado	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Ugalde Saldívar, Víctor Manuel,		2002
22	Nueva evidencia en la reactividad química y biológica del rojo de rutenio y compuestos análogos	Tesis de Maestría	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Garza Ortiz, Ariadna,		2002
23	Compuestos dinucleares de rutenio	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Maldonado Hermenegildo, Ana Laura,		2001
24	Reactividad de ligandos pentadentados frente a hierro (III) y zinc (II)	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	López Gomez, Luz María del Refugio,		2000

MARTHA ELENA SOSA TORRES

25	Hidrolisis enzimatica de esterios de luteina	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Ávila Figueroa, Diana,	2000
26	Estudio de compuestos de coordinacion de hierro-picdien y su reactividad hacia oxigeno molecular	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Mendez Ortiz, Micaela Marcela,	2000
27	Sintesis, caracterizacion y aplicacion biologica de compuestos analogos al rojo de rutenio	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Garza Ortiz, Ariadna,	1999
28	Estudio sobre las causas del fotocromismo en el cation trans-[Cr (ciclám) Cl ₂] ⁺	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Flores Álamo, Marcos,	1997
29	Reactividad de nuevos compuestos de rodio con un ligante macrocíclico	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Perez Casas, Carol,	1997
30	Compuestos noveles de lantanidos formados con ligantes tetraazamacrociclicos	Tesis de Maestría	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Ramirez de la Cruz, Flor de Maria,	1996
31	Síntesis, estructura y reactividad del sistema [Cr (picdien)Cl] ₂ ⁺	Tesis de Doctorado	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Ugalde Saldívar, Víctor Manuel,	1995
32	Sintesis y caracterizacion de nuevos compuestos de rodio con un ligante macrocíclico con cuatro atomos de azufre como donadores	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Ramirez Romero, Ricardo,	1993
33	Sintesis y caracterizacion de nuevos compuestos de coordinacion de rodio (III) con un ligante macrocíclico pentadentado	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Jimenez Sandoval, Omar,	1992
34	Nuevos compuestos de coordinacion de cobalto y un ligante pentadentado insaturado	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	García Montalvo, Verónica,	1992

Reporte individual

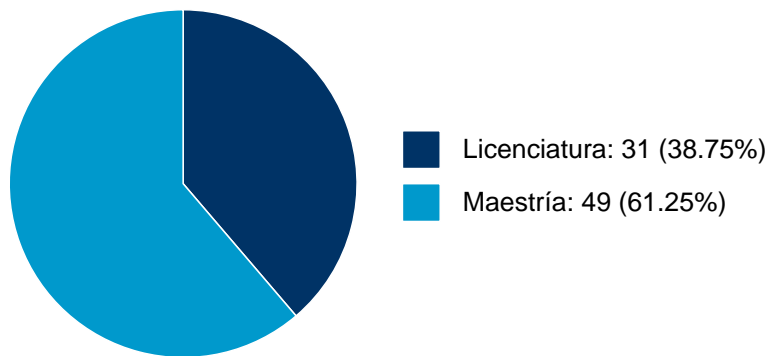
MARTHA ELENA SOSA TORRES

35	Nuevos transportadores sintéticos de oxígeno de hierro	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Cirigo Landgrave, Claudia,	1991
36	Complejos de Cr (III) con una amina secundaria tetradentada	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Flores Velez, Luisa María,	1988
37	Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación con novobiocina	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Sosa Reyes, Ana María,	1988
38	Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación potencialmente pentacoordinados	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Luna Canut, María Antonia,	1987
39	Catalizador ortoranadato de plata : Síntesis y caracterización	Tesis de Licenciatura	MARTHA ELENA SOSA TORRES,	Govea Sayavedra, Samuel,	1987

MARTHA ELENA SOSA TORRES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	16	2024-2
2	Maestría	CINÉTICA QUÍMICA	Facultad de Química	11	2023-2
3	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	29	2023-2
4	Maestría	TEMA SELECTO RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA Y SUS APLICACIONES	Facultad de Química	1	2023-1
5	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	47	2023-1
6	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	10	2022-2
7	Maestría	CINÉTICA QUÍMICA	Facultad de Química	7	2022-2
8	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	1	2022-1
9	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	42	2022-1
10	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	36	2021-2
11	Maestría	CINÉTICA QUÍMICA	Facultad de Química	11	2021-2
12	Maestría	TEMA SELECTO RESONANCIA PARAMAGNETICA ELECTRONICA Y SUS APLICACIONES	Facultad de Química	1	2021-1
13	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	17	2021-1
14	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	31	2020-2
15	Maestría	CINÉTICA QUÍMICA	Facultad de Química	6	2020-2
16	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	30	2019-2
17	Maestría	TEMA SELECTO RESONANCIA PARAMAGNETICA ELECTRONICA Y SUS APLICACIONES	Facultad de Química	4	2019-2

MARTHA ELENA SOSA TORRES

18	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	28	2018-2
19	Maestría	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	18	2018-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
25	Maestría	TEMA SELECTO,RESONANCIA PARAMAGNETICA ELECTRONICA	Facultad de Química	1	2018-1
26	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	14	2018-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2017-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
29	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	22	2017-2
30	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	26	2017-1
31	Maestría	TEMA SELECTO-324483	Facultad de Química	7	2017-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395459	Facultad de Química	1	2017-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395460	Facultad de Química	1	2017-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395466	Facultad de Química	1	2017-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395680	Facultad de Química	1	2017-1
36	Maestría	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	14	2016-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
38	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	41	2016-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
44	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	30	2015-2
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
46	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	8	2015-2
47	Maestría	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	4	2015-1
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
51	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	14	2015-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-2
54	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	42	2014-2
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
56	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2014-2
57	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	1	2014-1
58	Maestría	CINETICA QUIMICA	Facultad de Química	4	2014-1
59	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	29	2014-1

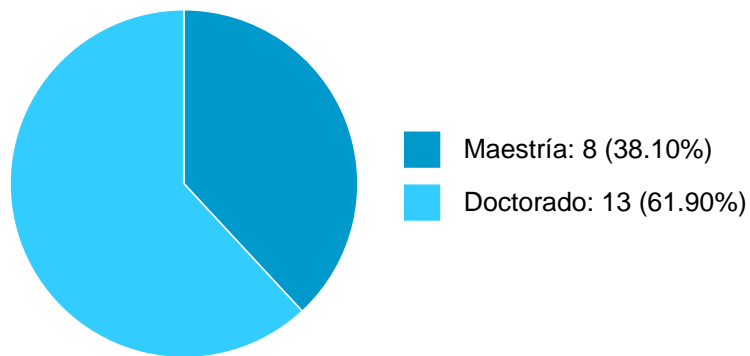
MARTHA ELENA SOSA TORRES

60	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	39	2013-2
61	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2013-2
62	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	8	2013-1
63	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	21	2013-1
64	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	53	2012-2
65	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2012-1
66	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	25	2012-1
67	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	34	2011-2
68	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	26	2011-1
69	Maestría	CURSO III	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
70	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	48	2009-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
72	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
73	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Química	10	2009-1
74	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA III	Facultad de Química	15	2009-1
75	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA IV	Facultad de Química	4	2009-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
77	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2009-1
78	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	44	2008-2
79	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	5	2008-2
80	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Química	16	2008-1

MARTHA ELENA SOSA TORRES

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2020	2020-2
2	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2020	2020-2
3	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2019	2019-2
4	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2019	2020-1
5	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2019-2
6	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
7	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2018	2018-2
8	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2018	2018-2
9	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2018	2018-2
10	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2018	2018-2
11	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2018	2019-1
12	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
13	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2017	2017-2
14	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2017	2018-1
15	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2017	2017-2
16	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2017	2018-1
17	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2017	2017-2
18	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2017	2018-1
19	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2017	2018-1
20	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
21	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2018-1



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



MARTHA ELENA SOSA TORRES

PATENTES

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

MARTHA ELENA SOSA TORRES

MARTHA ELENA SOSA TORRES

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