



RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

Datos Generales

Nombre: RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 51 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

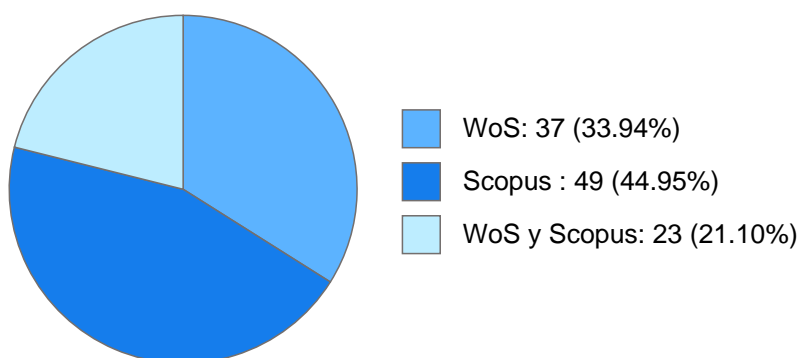
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - 2024
PRIDE A 2014 - 2024
PRIDE Fijo 2014
PRIDE A 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE A 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE A 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE B - 2011

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Antitumoral Effect In Ovo of a New Inclusion Complex from Dimethoxycurcumin with Magnesium and Beta-Cyclodextrin	MARCO ANTONIO OBREGON MENDOZA ROSARIO TAVERA HERNANDEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	The First Crystal Structure of an Anti-Geometric Homoleptic Zinc Complex from an Unsymmetric Curcuminoid Ligand	MARCO ANTONIO OBREGON MENDOZA ROSARIO TAVERA HERNANDEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	Crystals	2024
3	The Homoleptic Curcumin-Copper Single Crystal (ML2): A Long Awaited Breakthrough in the Field of Curcumin Metal Complexes	MARCO ANTONIO OBREGON MENDOZA MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN ANTONIO NIETO CAMACHO et al.	Molecules	2023
4	First Gallium and Indium Crystal Structures of Curcuminoid Homoleptic Complexes: All-Different Ligand Stereochemistry and Cytotoxic Potential	ROSARIO TAVERA HERNANDEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
5	Antimicrobial polyurethane catheters synthesized by grafting-radiation method doped with silver nanoparticles	VICTOR HUGO PINO RAMOS RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON EMILIO BUCIO CARRILLO et al.	REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS	2021

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

6	Stereocontrolled synthesis of tetrasubstituted chiral allenes by a Michael Addition of ortho-sulfinylated benzyl-propargylic carbanions	FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON Juan A. Venegas-Nava	TETRAHEDRON LETTERS	2021
7	Stereocontrolled Addition of Scrambling ortho-Sulfinyl Carbanions: Easy Access to Homopropargylamines and alpha-Allenylamines	ANIELKA ROSADO ABON RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON FRANCISCO YUSTE LOPEZ et al.	ORGANIC LETTERS	2020
8	Asymmetric [2,3]-Wittig Rearrangement: Synthesis of Homoallylic, Allenylic, and Enynyl alpha-Benzyl Alcohols	MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON FRANCISCO YUSTE LOPEZ et al.	ORGANIC LETTERS	2018
9	Asymmetric Synthesis of Secondary and Tertiary Propargylic Alcohols by Umpolung of Acetylenic Sulfones and ortho-Sulfinyl Carbanions	FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON Rodríguez R.I. et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2018
10	Synthesis of New Bicyclic Hydroxamic Acids with Cytotoxic Activity	IKER SAID ESCALONA TORRES FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON	Journal Of The Mexican Chemical Society	2017
11	Synthesis of new bicyclic hydroxamic acids with cytotoxic activity	IKER SAID ESCALONA TORRES FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON	Journal Of The Mexican Chemical Society	2017
12	Synthesis of enantiopure 1,5-enynes and 1,5-diynes with propargylic quaternary centers	JUAN IGNACIO PEREZ ESPIRITU FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2015
13	Bentonite clay: An efficient catalyst for the synthesis of 2-substituted benzimidazoles	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON Cardozo, Victor A. SalgadoZamora, Hector et al.	MONATSCHEFTE FUR CHEMIE	2015
14	Enantiodifferentiation of the antitumor alkaloid crispine A using the NMR chiral solvating agents (R)- and (S)-BINOL	FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES et al.	TETRAHEDRON- ASYMMETRY	2014
15	Erratum: Short stereoselective synthesis of (+)-crispine A via an N-sulfinyl Pictet-Spengler reaction (Tetrahedron Letters (2013) 54 (1893-1896))	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON BENJAMIN ORTIZ MENDOZA VIRGINIA MARICELA MASTRANZO CORONA et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2014
16	Short stereoselective synthesis of (+)-crispine A via an N-sulfinyl Pictet-Spengler reaction	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON BENJAMIN ORTIZ MENDOZA VIRGINIA MARICELA MASTRANZO CORONA et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2013

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

17	Asymmetric synthesis of (S)-(-)-tetrahydropalmatine and (S)-(-)-canadine via a sulfinyl-directed Pictet-Spengler cyclization	VIRGINIA MARICELA MASTRANZO CORONA JOSE LUIS OLIVARES ROMERO FRANCISCO YUSTE LOPEZ et al.	Tetrahedron	2012
18	Methyl Sulfinates as Electrophiles in Friedel-Crafts Reactions. Synthesis of Aryl Sulfoxides	FRANCISCO YUSTE LOPEZ Angelica Hernandez Linares VIRGINIA MARICELA MASTRANZO CORONA et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2011
19	Asymmetric Synthesis of (S)-(-)-Xylopinine. Use of the Sulfinyl Group as an Ipso Director in Aromatic S-E	VIRGINIA MARICELA MASTRANZO CORONA FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2011
20	1,2-Dimethoxy-4-methyl-3-[(S)-p-tolylsulfinyl]benzene	VIRGINIA MARICELA MASTRANZO CORONA Jose Luis Olivares RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2011
21	Reduction and cyclization in biotransformation of carbonyl compounds by cultured cells of Taxus species	Consuelo Sandoval JOSE MANUEL MENDEZ STIVALET RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION	2009
22	gamma-Amino vinyl sulfoxides in asymmetric synthesis. Synthesis of optically pure alpha-substituted beta-amino nitriles	RICARDO ALFARO FUENTES FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	Tetrahedron	2009
23	A formal synthesis of (+)-(S)-kurasoin B	FRANCISCO YUSTE LOPEZ VIRGINIA MARICELA MASTRANZO CORONA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	Arkivoc	2009
24	Formal synthesis of (-)-frontalin through diastereoselective hydrocyanation of a beta-keto sulfoxide	BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	Synthesis-Stuttgart	2008
25	Enantioselective synthesis of alpha-hydroxy-beta-amino acids from alpha-amino acids mediated by sulfoxides	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON BENJAMIN ORTIZ MENDOZA HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES et al.	Tetrahedron	2007
26	Tert-Butyl (S)-N-[(S)-1-(oxiranyl)ethyl]-carbamate	RUBEN ALFREDO TOSCANO BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2006
27	Asymmetric synthesis of cyclopropanes by reaction of (2E,SS)-(+)-4,4-diethoxy-2-[(4-methylphenyl)sulfinyl]but-2-enitrile and 2-methoxyfuran	DAVID CRUZ CRUZ FRANCISCO YUSTE LOPEZ HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES et al.	Arkivoc	2005

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

28	A stereodivergent approach to syn- and anti- β -hydroxy- α -amino acids. Enantioselective synthesis of N-Boc-statine and N-Boc-3-epistatine mediated by sulfoxides	FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	TETRAHEDRON- ASYMMETRY	2003
29	(\pm)-3,3-Diethoxycarbonyl-2-p-tolylsulfinylacrylonitrile as dienophile: Relationship between the barrier for pyramidal inversion of vinyl sulfoxides and the electronic effects of the substituents at the double bond	FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA MIGUEL ANGEL GENARO RODRIGUEZ HERNANDEZ et al.	Tetrahedron	2002
30	Diethyl 2-[cyano(toluene-4-sulfinyl)-methylene]propanedioate and its Diels-Alder adduct with cyclopentadiene	RUBEN ALFREDO TOSCANO SIMON HERNANDEZ ORTEGA BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIO NS	2001
31	Formation of J-aggregates of cyanine dyes in bilayer lipid vesicles	FEDERICO ALFREDO GARCIA JIMENEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON MARIA OFELIA COLLERA Y ZUÑIGA et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2000
32	Synthesis of enantiomerically pure 2-amino alcohols from amino acids mediated by sulfoxides	FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	TETRAHEDRON- ASYMMETRY	2000
33	Asymmetric synthesis of α -acetylenic epoxides	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON BENJAMIN ORTIZ MENDOZA FRANCISCO YUSTE LOPEZ et al.	TETRAHEDRON- ASYMMETRY	1999
34	(2S, SR)-tert-Butyl 2-(p-tolylsulfinylacetyl)-pyrrolidine-1-carboxylate	RUBEN ALFREDO TOSCANO BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIO NS	1999
35	Erratum: The mass spectral fragmentation of perezone and related compounds (Rapid Communications in Mass Spectrometry (1997) 11 (904-906))	EDUARDO OCTAVIO CORTES CORTES BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	RAPID COMMUNICATIO NS IN MASS SPECTROMETRY	1998
36	The mass spectral fragmentation of perezone and related compounds	EDUARDO OCTAVIO CORTES CORTES BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	RAPID COMMUNICATIO NS IN MASS SPECTROMETRY	1997

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

37	β -isopipitzol	SIMON HERNANDEZ ORTEGA FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIO NS	1996
38	The ultraviolet irradiation of the pyrazoline derivative of O-Methylisoperezone. 2D NMR structure elucidation.	FRANCISCO YUSTE LOPEZ HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	NATURAL PRODUCT LETTERS	1995
39	The structure of β -isopipitzol	FRANCISCO YUSTE LOPEZ HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	TETRAHEDRON LETTERS	1994
40	A convenient synthesis of methyl- and isopropyl-benzyl ethers using silver(II) oxide as reagent	BENJAMIN ORTIZ MENDOZA FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	SYNTHETIC COMMUNICATIO NS	1993
41	Reaction of dibenzalcylohexanone with hydroxylamine hydrochloride. 2D NMR elucidation of the structure of the products	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY	1989
42	A simple method to prepare alkyl 3,5-dioxohexanoates	FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	SYNTHETIC COMMUNICATIO NS	1988
43	Preparation of 4-(Carbethoxy)-5-alkyl- and 5-phenyl furan-2-acetic acids and its methyl esters	FRANCISCO YUSTE LOPEZ HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL	1988
44	Simple phase-transfer alkylation of o-(Tetrahydropyran-2-yl) arylaldehyde cyanohydrins	MARIA DEL CONSUELO SOCORRO SANDOVAL GARCIA BENJAMIN ORTIZ MENDOZA RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON et al.	ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL	1987
45	A facile synthesis of 3-benzyloxy-5-methoxyphenol	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON BENJAMIN ORTIZ MENDOZA FRANCISCO YUSTE LOPEZ et al.	ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL	1986
46	4-Hydroxy-2-butenolide. A versatile reagent for the synthesis of heterocyclic compounds	FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	1982



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



RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

47	The synthesis of grandinol	FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON Walls F.	TETRAHEDRON LETTERS	1978
48	Nuclear magnetic resonance in structure determination?VII: Stereochemistry of the epoxides of the adducts of cyclopentadiene with α -methyl- β -acetyl acrylic acid lactone	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR Walls, F.	Organic Magnetic Resonance	1972
49	Experimental demonstration of the relative flexibility of boat and chair forms of the cyclohexane ring [12]	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON Kwart H. Rock M.C. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	1972



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



RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

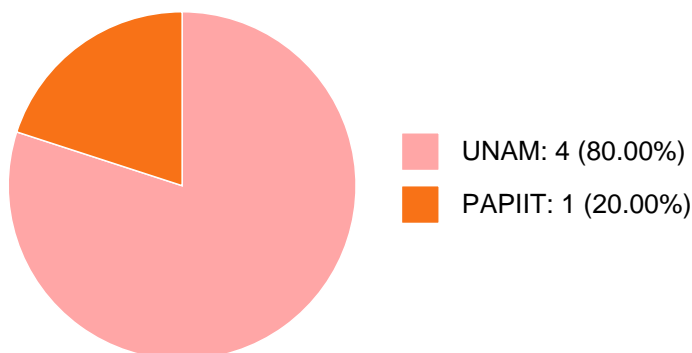
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

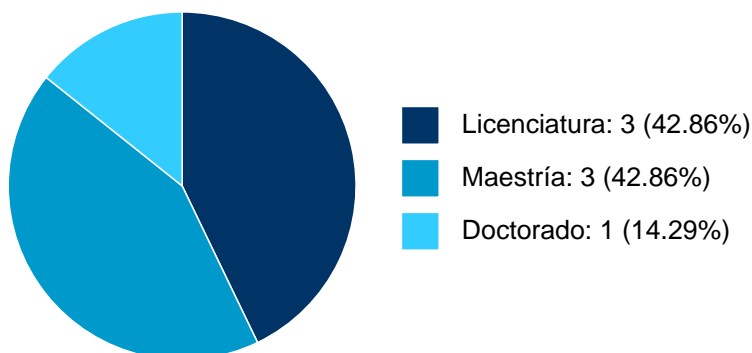


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Cuaternización de posiciones bencílicas alquiladas con diversos electrófilos.	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2016	31-01-2019
2	Nuevas reacciones de cuaternización de centros propargil bencílicos estereocontroladas.	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON FRANCISCO YUSTE LOPEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	27-11-2017	31-07-2020
3	Estudio de nuevas reacciones de orto-sulfinil carbaniones propargilo bencílicos y de organocatalizadores sulfinilados.	FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
4	Estudio de nuevas reacciones de orto-sulfinil carbaniones propargilo bencílicos y de organocatalizadores sulfinilados.	FRANCISCO YUSTE LOPEZ RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-01-2019	31-12-2022
5	Estudio de nuevas reacciones de orto-sulfinil carbaniones propargilo bencílicos y de organocatalizadores sulfinados	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON FRANCISCO YUSTE LOPEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de reacciones de adición conjugada de posiciones propargílico-bencílicas con alquenos electrofílicos	Tesis de Doctorado	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON,	Venegas Nava, Juan Alberto,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2022
2	Reacciones de adición conjugada a posiciones propargílico-bencílicas con alquenos electrofílicos unidas a procesos tipo tándem	Tesis de Maestría	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON,	Venegas Nava, Juan Alberto,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2017
3	Síntesis de (+)-norcoclaurina	Tesis de Maestría	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON,	Esquivel Bautista, Ricardo,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2014
4	Síntesis asimétrica de alfa-hidroxi-beta-aminoácidos	Tesis de Licenciatura	IKER SAID ESCALONA TORRES,	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON, Salgado González, Fernando Jesús,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química, Instituto de Química,	2014

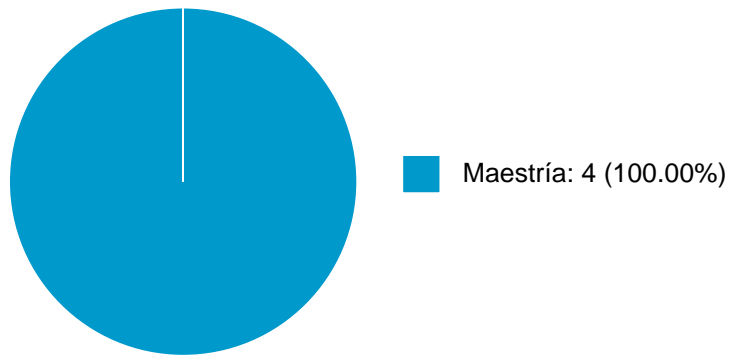
RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

5	Síntesis formal total de ranitidina N-[2-[[[5-[(dimetilamino)metil]-2-furanil]metil]tio]etil]-N'-metil-2-nitro-1,1-etodiamina	Tesis de Maestría	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON,	Sandoval García, María del Consuelo S.,	1992
6	Síntesis de derivados de la 1,4-piperazin-2,5-diona	Tesis de Licenciatura	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON,	Villalobos Victorio, Jorge Raul,	1991
7	Síntesis de (±) Cis Caronaldehido	Tesis de Licenciatura	RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON,	Merino Delgado, Magdalena Norma Andrea,	1986

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395549	Facultad de Química	1	2017-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1



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



RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

PATENTES

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

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

RUBEN TRINIDAD SANCHEZ OBREGON

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	2008-2024
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