



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



**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 46 años

---

## Nombramientos

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Química  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 30-10-2017

---

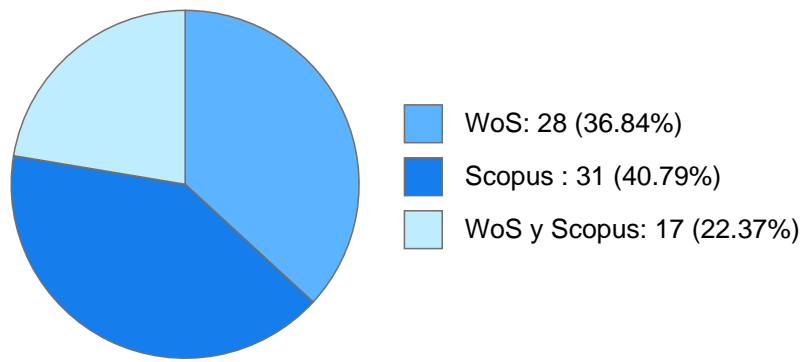
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2013 - 2023  
SNI III - 2012  
PRIDE B 2012 - 2017  
PRIDE C - 2012  
PRIDE Fijo 2008

## JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Tyrame [N-(3-hydroxy-1:3:5(10)-estratrien-17 beta-yl)-4-hydroxy-phenethylamine], antithrombotic aminoestrogen that decreases microvesicle formation	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA AURORA DE LA PEÑA DIAZ et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2021
2	New Copper Compounds with Antiplatelet Aggregation Activity	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ ELIZABETH GOMEZ PEREZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	MEDICINAL CHEMISTRY	2019
3	The aminoestrogen prolame increases recognition memory and hippocampal neuronal spine density in aged mice	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ LUIS FELIPE MONTAÑO ESTRADA MIGUEL ANGEL JORGE GUEVARA FONSECA et al.	Synapse	2017
4	Aminoestrogen diebud decreases circulating microparticles	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ PATRICIA ELVIRA SANCHEZ VALENCIA ENRIQUE PINZON ESTRADA et al.	JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	2016
5	Reduction of no-reflow and reperfusion injury with the synthetic 17β-aminoestrogen compound Prolame is associated with PI3K/Akt/eNOS signaling cascade	AURORA DE LA PEÑA DIAZ JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ HernandezResendiz, Sauri et al.	BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY	2015

**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

6	The square-planar structure of bis[N-(i-propyl)-3-oxy-2-naphthaldiminato] copper(II)	SIGFRIDO ESCALANTE TOVAR JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	2014
7	The structures and inhibitory effects of Buame [N-(3-hydroxy-1,3,5(10)-estratrien-17 beta-yl)-butylamine] and Diebud [N,N'-bis-(3-hydroxy-1,3,5(10)-estratrien-17 beta-yl)-1,4-b	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ Mireille Leon Martinez SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	Steroids	2012
8	Prolame ameliorates anxiety and spatial learning and memory impairment induced by ovariectomy in rats	Itzel Nissen Felipe S. Estrada ALICIA TRINIDAD NAVA KOPP et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2012
9	Neuroprotective effect of the aminoestrogen prolame against impairment of learning and memory skills in rats injected with amyloid-beta(-25-35) into the hippocampus	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ ANA CRISTINA TORRES MARTINEZ ERIKA PATRICIA RENDON HUERTA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2012
10	Neuroprotective effect of the aminoestrogen prolame against impairment of learning and memory skills in rats injected with amyloid-beta-25-35 into the hippocampus (vol 685, pg 7	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ ANA CRISTINA TORRES MARTINEZ Francisca Perez Severiano et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2012
11	The structure of a triosmium carbonyl cluster-phenylarsine oxide derivative	Arturo Gonzalez Hernandez SIMON HERNANDEZ ORTEGA ELIZABETH GOMEZ PEREZ et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2011
12	The antithrombotic effect of the aminoestrogen prolame (N-(3-hydroxy-1,3,5(10)-estratrien-17B-YL)-3-hydroxypropylamine) is linked to an increase in nitric oxide production by pl	GEORGINA GONZALEZ AVILA JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ ENRIQUE PINZON ESTRADA et al.	Atherosclerosis	2010
13	Structures of o-hydroxy Schiff-base copper(II) complexes derived from p-benzylamines	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ Janeth Xochitiotzi Flores SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	2010
14	[2-(sec-Butyliminomethyl)quinoline]chlorido(eta(6)-1-isopropyl-4-methylbenzene)ruthenium(II) hexafluoridophosphate	Jose Luis Garate Morales SIMON HERNANDEZ ORTEGA JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2010
15	A novel approach to the synthesis of high performance and functional polymers	MIKHAIL ZOLOTUKHIN JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ Fomine S. et al.	HIGH PERFORMANCE POLYMERS	2007

**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

16	Characterization and crystal structure of some schiff base copper(II) complexes derived from enantiomeric pairs of chiral amines	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ ERIKA ESTHER GONZALEZ GUERRERO RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE	2007
17	The crystal structures of some -o-hydroxy Schiff base copper(II) complexes derived from (R) and (S) secbutylamines	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA Tepal-Sánchez P.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2006
18	Superacid-catalyzed polycondensation of acenaphthenequinone with aromatic hydrocarbons	MIKHAIL ZOLOTUKHIN SERGUEI FOMINE ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS et al.	Macromolecules	2005
19	Reactivity of $[(\mu-H)2Os3(CO)10]$ with aminotributylstannane and aminotrimethylstannane derivatives	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ Gárate-Morales J.L.	Organometallics	2004
20	The structures and cyclic voltammetry of three copper(II) complexes derived from bulky ortho-hydroxy Schiff bases	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA VIRGINIA GOMEZ VIDALES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2002
21	Synthesis, crystal structures, spectroscopic and electrochemical properties of homologous series of copper(II) complexes of Schiff bases derived from cycloalkylamines	MARTHA AGUILAR MARTINEZ NORMA ANGELICA MACIAS RUVALCABA VIRGINIA GOMEZ VIDALES et al.	Journal Of The Chemical Society, Dalton Transactions	2001
22	Effect of perezone, aminoperezone and their corresponding isomers isoperezone and isoaminoperezone upon in vitro platelet aggregation	RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ De Peña A.La et al.	Phytomedicine	2001
23	The structures of some ortho-hydroxy Schiff base ligands	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA BEATRIZ QUIROZ GARCIA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2001
24	Crystal structures and voltammetric behavior of three copper(II) complexes derived from bulky Schiff bases	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO NORMA ANGELICA MACIAS RUVALCABA et al.	TRANSITION METAL CHEMISTRY	2000
25	A proposal for the prediction of the isomeric formation of N,N-di(2-acetylcyclopentyl) ethylenediamine	GUILLERMO RAMIREZ GALICIA JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THE OCHEM	2000
26	Electrochemical studies of copper(II) complexes derived from bulky Schiff bases. The crystal structure of bis[N-(1-adamantyl)-salicylaldiminato]copper(II)	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO NORMA ANGELICA MACIAS RUVALCABA et al.	TRANSITION METAL CHEMISTRY	1999

**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

27	The crystal and molecular structures of isoperezone, aminoperezone, and isoaminoperezone: A comparative study of their crystal packing	RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ Gnecco D. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRA PHY	1998
28	(Acetonitrile-N)(? 5-cyclopentadienyl)bis(triphenylphosphine-P)ruthenium(II) tetrafluoroborate	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ Carreón O.Y. Leyva M.A. et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIO NS	1997
29	The crystal structures and electrochemical studies of two naphthalenic Schiff base copper(II) complexes	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO LUIS VELASCO IBARRA et al.	Polyhedron	1997
30	Dimethyl(2-[[2,3-di(p-tolyl)-5-methyl-1-indenylidene](p-tolyl)methyl]-5-methoxy-phenylmethyl)amine	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ ADELA RODRIGUEZ ROMERO MANUEL SORIANO GARCIA et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIO NS	1996
31	Investigation of the effect of ring size on the product distribution for the Schiff base reaction of 2-acetylcycloalkanones with diamino alkanes	RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ Leon I. et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	1995
32	Complete <sup>13</sup> C <sup>1</sup> H chemical shift assignments for trifluoromethyl-substituted naphthylideneanilines: Remote polar effects on the naphthyl p electron distribution	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB Reynolds, W.F. et al.	MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY	1994



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



**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**



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



**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

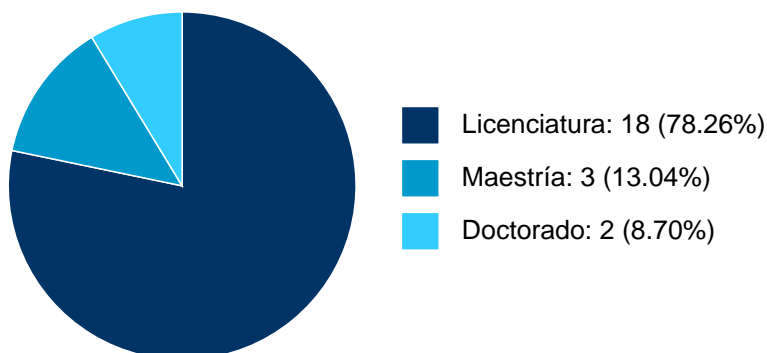
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

## JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Derivados del óxido de fenilarsina de los carbonilos metálicos Mo(CO) <sub>6</sub> y W(CO) <sub>6</sub>	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Allende Alarcón, Luis Isaac,	Instituto de Química,	2017
2	Complejo de cobre(II) de bases de Schiff derivados del 3-hidroxi-naftalencarboxal dehído	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Busqueta Griera, Cristina,	Instituto de Química,	2010
3	Determinación estructural de compuestos de coordinación de Cu(II) de bases de Schiff derivadas de p-bencilaminas	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Xochitiotzi Flores, Janeth,		2006
4	Síntesis y caracterización de complejos de cobre(II) de bases de Schiff quirales	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Tepal Sánchez, Paulina,		2005
5	Síntesis y caracterización de cumulos carbonílicos heteronucleares de osmio-estaño	Tesis de Doctorado	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Garate Morales, José Luis,		2005
6	Reactividad del dihidruro de decacarbonil triosmio hacia amidas de trialkylestano	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Contreras Rodriguez, José Guadalupe,		2000



**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

7	Determinación estructural de complejos de cobre (II) de bases de Schiff naftalénicas con un centro quiral	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Asbún Valdés, Cecilia, González Guerrero, Erika E.,	1999
8	Determinación estructural de complejos de cobre (II), de bases de Schiff, derivadas del salicilaldehído y cicloalquilaminas	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Navarrete Vázquez, Agustina,	1999
9	Determinación estructural de complejos de cobre (II) de bases de Schiff con sustituyentes voluminosos	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	López Durán, Fred Alonso,	1999
10	Reactividad del hexafluorofosfato de m-metoxi N,N dimetilbenciclo paladado hacia el dip-tolilacetileno	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Solorzano Maldonado, Katia,	1993
11	Compuestos de coordinación de cobre (II) de bases de Schiff del 2-Hidroxi-3-naftaldehído	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Lembrino Canales, José de Jesús,	1992
12	Reactividad de cúmulos carbonílicos de osmio y rutenio hacia el fenil acetileno-tributilestaño	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Sánchez Aparicio, Laura,	1991
13	Compuestos de coordinación de cobre (II) de bases de Schiff o iminas derivadas de adamantanaminas	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Acevedo Arauz, Elias,	1990
14	Síntesis de cúmulos metálicos con acetilenos disustituidos que contienen silicio	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Cruz Sandoval, Maricruz,	1990
15	Síntesis y caracterización de compuestos macrocíclicos derivados del ciclam	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Bernal Uruchurtu, Margarita Isabel,	1989

**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

16	Estudio teorico de bases de schiff coordinados a Ni (II) por el metodo EHMO	Tesis de Doctorado	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Salcedo Pintos, Roberto René,	1988
17	Complejos tetradentados de Cu(II) de iminas alicíclicas	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Tobon Cervantes, Amalia,	1987
18	Sintesis de complejos de PD (I) y PT (II) que contienene diaminas con radicales terpenicos	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Ramirez Luelmo, Hector Alejandro,	1984
19	Sintesis de compuestos de coordinacion de ligantes tridentados con S.N y O como atomos donadores	Tesis de Maestría	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Valdés Martínez, Jesús,	1983
20	Complejos metálicos de iminas naftalénicas derivadas del 2-metilen-amino 1,3 dioxolano	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Tapia Torres, Rubén Germán,	1982
21	Reactividad del 3-(-Difenilacetileno)-Decacarboniltriosmio hacia diversos halocarbenos)	Tesis de Maestría	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Rosales Hernandez, Maria de Jesus,	1980
22	Reactividad del 3-(-Difenilacetileno)- de cacarboniltriosmio hacia diversos halocarbenos	Tesis de Maestría	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Rosales Hoz, Maria de Jesus del Sagrado Corazon,	1980
23	Derivados metalicos de n-(2-piridilmetilen) anilinas sustituidas	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ,	Rosales Hoz, Ma. de Jesus del Sagrado Corazon,	1978



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



**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**



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



**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	USO DEL N-(3-HIDROXI-1,3,5(10)-ESTRATRIEN-17 $\beta$ -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

**JUAN MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ**

**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