



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JOEL OMAR MARTINEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** JOEL OMAR MARTINEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 16-08-2023

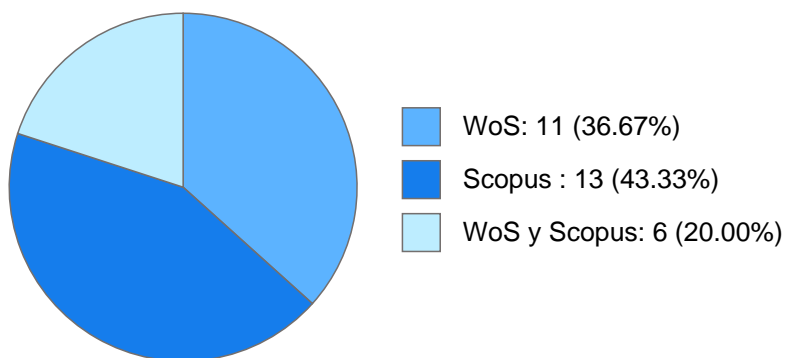
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Design of Two New Sulfur Derivatives of Perezone: In Silico Study Simulation Targeting PARP-1 and In Vitro Study Validation Using Cancer Cell Lines	ALEJANDRO RUBIALES MARTINEZ JOEL OMAR MARTINEZ FRANCISCO JAVIER PEREZ FLORES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	Computational Studies of Aflatoxin B-1 (AFB(1)): A Review	JOEL OMAR MARTINEZ MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ RODRIGUEZ JESUS ABRAHAM MENDEZ ALBORES et al.	Toxins	2023
3	Plumbagin Extraction: A Green Study	JOEL OMAR MARTINEZ YOLANDA MARINA VARGAS RODRIGUEZ LUIS BARBO HERNANDEZ PORTILLA et al.	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS	2023
4	Green Chemistry Metrics, A Review	JOEL OMAR MARTINEZ JOSE FRANCISCO CORTES RUIZ VELASCO RENE MIRANDA RUVALCABA	Processes	2022
5	Contribution of hyperglycemia-induced changes in microglia to Alzheimer?s disease pathology	MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ RODRIGUEZ MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JOEL OMAR MARTINEZ et al.	PHARMACOLOGICAL REPORTS	2022



**JOEL OMAR MARTINEZ**

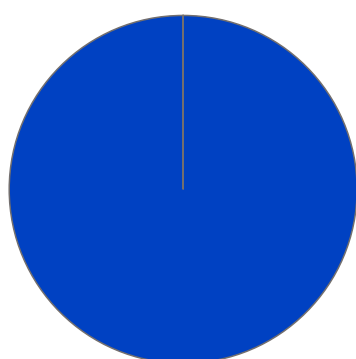
6	A Timeline of Perezone, the First Isolated Secondary Metabolite in the New World, Covering the Period from 1852 to 2020	PABLO IVAN MENDOZA SANCHEZ MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ JOEL OMAR MARTINEZ et al.	Progress in the Chemistry of Organic Natural Products-Series	2021
7	Computational Characterization of Perezone, Isoperezone and their Sulfur-Derivatives: Anti-inflammatory Activity.	JOEL OMAR MARTINEZ MARIA INES NICOLAS VAZQUEZ RENE MIRANDA RUVALCABA et al.	Chemistryselec t	2019
8	Evaluation of the spray drying conditions of blueberry juice-maltodextrin on the yield, content, and retention of quercetin 3-D-galactoside	JOEL OMAR MARTINEZ Saavedra-Leos M.Z. Leyva-Porras C. et al.	POLYMERS	2019
9	Infrared irradiation: Toward green chemistry, a review	RENE MIRANDA RUVALCABA JOEL OMAR MARTINEZ Escobedo R.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2016
10	Uncatalysed Production of Coumarin-3-carboxylic Acids: A Green Approach	JOEL OMAR MARTINEZ FRANCISCO JAVIER PEREZ FLORES RENE MIRANDA RUVALCABA et al.	JOURNAL OF CHEMISTRY	2016
11	Thioglycerol matrix interactions in the positive ion fast atom bombardment mass spectrometry of several Hantzsch and Biginelli ester derivatives of boronic acids	JOEL OMAR MARTINEZ Vida Abarca FRANCISCO JAVIER PEREZ FLORES et al.	RAPID COMMUNICATIO NS IN MASS SPECTROMETRY	2013
12	How green an experiment is? [¿Qué tan verde es un experimento?]	MARINA LUCIA MORALES GALICIA JOEL OMAR MARTINEZ LAURA BERTHA REYES SANCHEZ et al.	Educación Química	2011
13	Infrared Assisted Production of 3,4-Dihydro-2(1H)-pyridones in Solvent-Free Conditions	MARIA OLIVIA NOGUEZ CORDOVA Vanessa Marcelino JOEL OMAR MARTINEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2011



JOEL OMAR MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Síntesis de heterociclos derivados de boro, mediante el protocolo de la química verde y su evaluación farmacológica	JOEL OMAR MARTINEZ	Libro Completo	2014	9786070254604



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JOEL OMAR MARTINEZ**

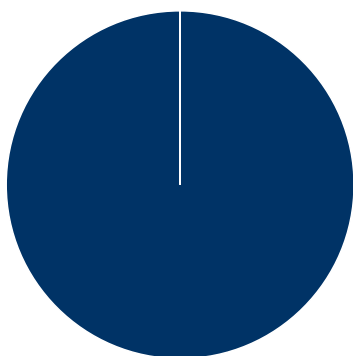
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**JOEL OMAR MARTINEZ**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



■ Licenciatura: 9 (100.00%)

#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Formación de derivados de capsaicina con posible actividad farmacológica, empleando estrategias verdes	Tesis de Licenciatura	RENE MIRANDA RUVALCABA,	JOEL OMAR MARTINEZ, Rodríguez Medina, Alan Zoé,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
2	Estudio cualitativo de las tecnologías para el reciclaje del aceite lubricante gastado, para proponer una industria más sostenible con base en los principios de la química e ingeniería verde	Tesis de Licenciatura	BERNARDO FRANCISCO TORRES,	JOEL OMAR MARTINEZ, Santamaría Vázquez, José Carlos,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
3	Contribución verde para la producción de biodiesel, empleando un biocatalizador y diferentes fuentes de activación	Tesis de Licenciatura	JOEL OMAR MARTINEZ,	RENE MIRANDA RUVALCABA, Mojica Duque, Rebeca,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
4	Estudio de la oxidación de ésteres de Hantzsch vía una reacción tipo-Cannizzaro	Tesis de Licenciatura	JOEL OMAR MARTINEZ,	RENE MIRANDA RUVALCABA, Gómez Sánchez, Saúl,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011



## JOEL OMAR MARTINEZ

5	obtención de tres ésteres de biginelli, derivados de los regio isómeros del ácido formilfenilborónico, empleando irradiación de microondas	Tesis de Licenciatura	JOEL OMAR MARTINEZ,	RENE MIRANDA RUVALCABA, Abarca Dillanes, Vida Carolina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
6	Obtención de tres ésteres de meldrum, derivados del ácido borónico, empleando irradiación de microondas	Tesis de Licenciatura	JOEL OMAR MARTINEZ,	RENE MIRANDA RUVALCABA, Abeja Cruz, Rita,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
7	Obtención de tres ésteres de Hantzsch derivados de los ácidos formilfenilborónicos, empleando irradiación de microondas	Tesis de Licenciatura	JOEL OMAR MARTINEZ,	RENE MIRANDA RUVALCABA, Romero Vega, Karla Stephany,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
8	Eco-ciclación de sistemas germacranólicos promovidos por irradiación de microondas en ausencia de solvente	Tesis de Licenciatura	JOEL OMAR MARTINEZ,	BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Vian Carrión, Rodrigo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
9	Monografía sobre tetraterpenos y politerpenos, manuales 9 y 10 de una serie de 13, sobre productos naturales	Tesis de Licenciatura	JOEL OMAR MARTINEZ,	BENJAMIN VELASCO BEJARANO, Sánchez Reyes, Ricardo,		2007



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JOEL OMAR MARTINEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**JOEL OMAR MARTINEZ**





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JOEL OMAR MARTINEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**JOEL OMAR MARTINEZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JOEL OMAR MARTINEZ**

**PATENTES**

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

**JOEL OMAR MARTINEZ**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**JOEL OMAR MARTINEZ**

## 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	2008-2023
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