



RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 49 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2022 - 2023

SNI III 2009 - 2021

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2022, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021, 10 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2020 - 2022, 7 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019, 10 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019, 8 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2019, 10 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2017, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016, 7 horas asignadas

PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 7 horas asignadas

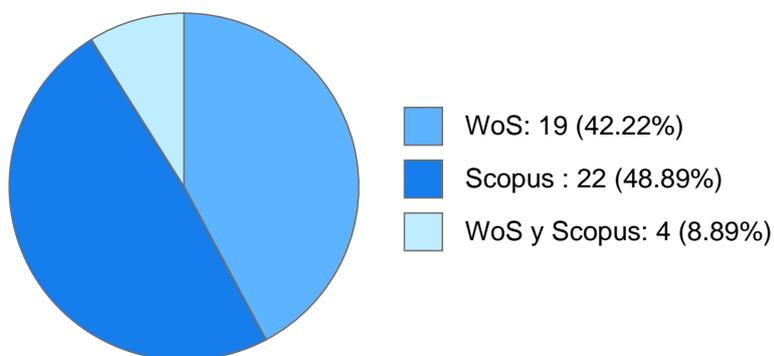
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2014 - 2016, 7 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013, 8 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2008 - 2009, 8 horas asignadas

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Cancer-Protective Potential of Protocatechuic Acid: A Narrative Review	EDELMIRO SANTIAGO OSORIO SANDRA SALAZAR AGUILAR RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ et al.	Molecules	2024
2	Characterization of lignocellulose of Opuntia (Cactaceae) species using FTIR spectroscopy: possible candidates for renewable raw material	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ ELSA CRISTINA TREJO FLORES Maceda A. et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2022
3	Microencapsulation of an Extract of Sechium edule (Jacq.) Sw., with Antineoplastic Activity	SANDRA SALAZAR AGUILAR RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ EDELMIRO SANTIAGO OSORIO et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2022
4	Induced changes of phenolic compounds in turmeric bread by UV-C radiation	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN VALDERRAMA BRAVO Claudia Hernandez-Aguilar et al.	Journal of Food Measurement and Characterization	2022
5	Antiproliferative Effect of Sechium edule (Jacq.) Sw., cv. Madre Negra Extracts on Breast Cancer In Vitro	ITZEN AGUIÑIGA SANCHEZ EDELMIRO SANTIAGO OSORIO RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ et al.	Separations	2022
6	Chemical-Anatomical Characterization of Stems of Asparagaceae Species with Potential Use for Lignocellulosic Fibers and Biofuels	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO Maceda A.	Forests	2022

7	Pharmacokinetics and Biological Activity of Cucurbitacins	EDELMIRO SANTIAGO OSORIO ISRAEL CASTILLO JUAREZ ITZEN AGUIÑIGA SANCHEZ et al.	Pharmaceutica Is	2022
8	Cellulose in Secondary Xylem of Cactaceae: Crystalline Composition and Anatomical Distribution	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO Maceda A.	POLYMERS	2022
9	Amphipterygium adstringens (Schltdl.) Schiede ex Standl (Anacardiaceae): An Endemic Plant with Relevant Pharmacological Properties	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ ISRAEL CASTILLO JUAREZ Sotelo-Barrera M. et al.	PLANTS-BASEL	2022
10	Climate and categories: Two key elements for understanding the Mesoamerican hot-cold classification of illnesses and medicinal plants	LUIS ALBERTO VARGAS GUADARRAMA RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ Karina Yaredi Garcia-Hernandez et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2021
11	A systematic approach to agastache mexicana research: Biology, agronomy, phytochemistry, and bioactivity	MARIANA PALMA TENANGO ROSA ELVIRA SANCHEZ FERNANDEZ RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ	Molecules	2021
12	Antivirulence Activity of a Dietary Phytochemical: Hibiscus Acid Isolated from Hibiscus sabdariffa L. Reduces the Virulence of Pseudomonas aeruginosa in a Mouse Infection Model	RODOLFO GARCIA CONTRERAS BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF MEDICINAL FOOD	2021
13	Distribution and Chemical Composition of Lignin in Secondary Xylem of Cactaceae	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO Agustin Maceda et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2021
14	Lignin: composition, synthesis and evolution	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO Agustin Maceda et al.	Madera Y Bosques	2021
15	ANTI-VIRULENCE ACTIVITIES OF SOME TILLANDSIA SPECIES (BROMELIACEAE)	MARIA GUADALUPE FLORES CRUZ MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ et al.	Botanical Sciences	2020
16	Classification of lignocellulosic matrix of spines in Cactaceae by Py-GC/MS combined with omic tools and multivariate analysis: A chemotaxonomic approach	ELOY SOLANO CAMACHO TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS	2020
17	In vitro EVALUATION OF THE HEALING AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF EXTRACTS OF Buddleja cordata KUNTH AND Vismia baccifera (L.) TRIANA & PLANCH	PHAEDRA SURIEL SILVA BERMUDEZ RICARDO REYES CHILPA RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ et al.	Revista Fitotecnia Mexicana	2019



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



RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

18	Differences in the Structural Chemical Composition of the Primary Xylem of Cactaceae: A Topochemical Perspective	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO Agustin Maceda et al.	Frontiers in Plant Science	2019
19	Evaluación del efecto antivirulencia de fenoles de cadena larga presentes en dos especies de anacardiaceae	ROSA ELVIRA SANCHEZ FERNANDEZ RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ ISRAEL CASTILLO JUAREZ et al.	Revista Fitotecnia Mexicana	2019
20	Management and domestication syndromes of capulin (<i>Prunus serotina</i> Ehrh ssp. <i>capuli</i> (Cav.) Mc Vaugh) in communities of the state of Tlaxcala	RAFAEL LIRA SAADE RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ ALFONSO ROMO DE VIVAR ROMO et al.	Agrociencia	2015
21	Chemotypical variation in <i>Vanilla planifolia</i> Jack. (Orchidaceae) from the Puebla-Veracruz Totonacapan region	VICTOR MANUEL SALAZAR ROJAS RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ Herrera-Cabrera B.E. et al.	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	2012
22	Total phenolic compounds, flavonoids and antioxidant activity in the flowers of <i>Crataegus</i> spp. From México	LEONOR AGUILAR SANTELISES RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ García-Mateos R. et al.	Agrociencia	2012



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



RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ



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



RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

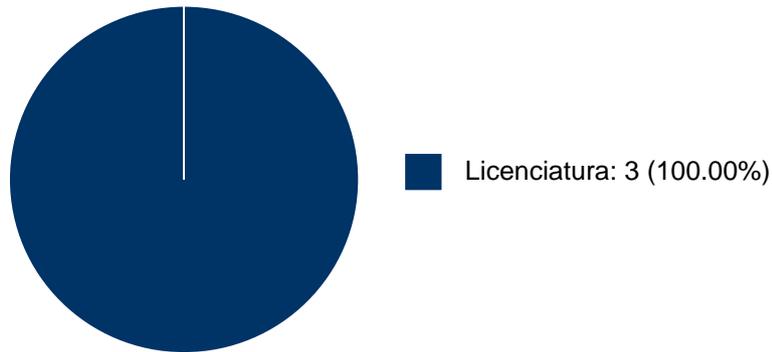
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Metabolitos secundarios del tejo mexicano (T. globosa. Schlecht)	Tesis de Licenciatura	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ,	Herrera Arriaga, Rosa Maria,		1998
2	Extracto rojo de cochinilla : estudio de las condiciones de extraccion y su importancia como colorante natural	Tesis de Licenciatura	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ,	Mora Izquierdo, Alejandro,		1996
3	Acercamiento a la sintesis de la 2-amino-4,6-dimetilpirimida	Tesis de Licenciatura	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ,	Cruz Guzman, Miguel Angel,		1995



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



RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ



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



RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ



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



RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	COMPOSICIONES VEGETALES QUE INCLUYEN EXTRACTOS DE SECHIUM CHINANTLENSE Y SECHIUM COMPOSITUM Y SU USO COMO ANTINEOPLASICO.	EDELMIRO SANTIAGO OSORIO, ITZEN AGUIÑIGA SANCHEZ, RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ,	HUMAN NECESSITIES	2017
2	COMPUESTOS A BASE DE SECHIUM SSP. COMO REGENERADOR ÓSEO Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.	ITZEN AGUIÑIGA SANCHEZ, ANDRES ALCAUTER ZAVALA, RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ, et al.	HUMAN NECESSITIES	2020
3	COMPOSICIONES VEGETALES QUE INCLUYEN EXTRACTOS DE SECHIUM EDULE E HÍBRIDOS DEL MISMO, Y SU USO COMO MOVILIZADOR DE CÉLULAS TRONCALES/PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS.	RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ, EDELMIRO SANTIAGO OSORIO, BENNY WEISS STEIDER,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021



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



RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ

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