JOSEFINA HERRERA SANTOYO

Datos Generales

Nombre: JOSEFINA HERRERA SANTOYO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-08-2018

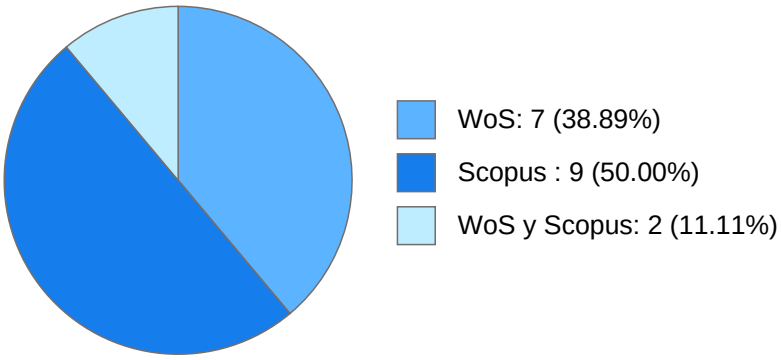
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2018 - 2024
PRIDE B 2010 - 2018
PRIDE C - 2010

JOSEFINA HERRERA SANTOYO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	In Vitro Culture of Ceratozamia hildae. A Conservation and Toxicity Study	JOSEFINA HERRERA SANTOYO ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA MARIA CONCEPCION GUZMAN RAMOS et al.	IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL	2024
2	Metabolite Profiling of Anti-Addictive Alkaloids from Four Mexican Tabernaemontana Species and the Entheogenic African Shrub Tabernanthe iboga (Apocynaceae)	JOSEFINA HERRERA SANTOYO RICARDO REYES CHILPA Krengel F. et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2019
3	Strategies for the in vitro production of antiaddictive ibogan type alkaloids from Apocynaceae species	TERESA DE JESUS OLIVERA FLORES JOSEFINA HERRERA SANTOYO RICARDO REYES CHILPA et al.	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	2019
4	Contenido de paclitaxel en diversos tejidos y cultivos in vitrode Taxus globosa Sen Ltd I	JOSEFINA HERRERA SANTOYO Alvarez A.M. Romero R.E.I. et al.	Revista Latinoamericana De Química	2019
5	El potencial del cultivo in vitro de Semialarium mexicanum para la producción de Tingenona y Pristimerina	JOSEFINA HERRERA SANTOYO Velázquez C.F.G. Romero R.E.L. et al.	Revista Latinoamericana De Química	2019

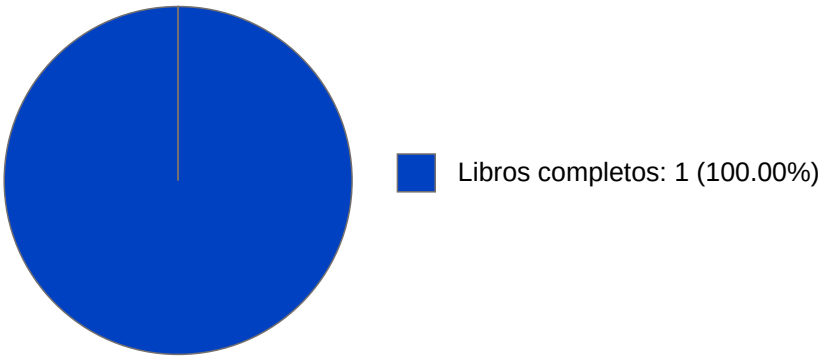
JOSEFINA HERRERA SANTOYO

6	ANATOMY, HISTOCHEMISTRY AND PHENOLIC COMPOUNDS CONTENT OF LEAVES FROM Omphalea oleifera Hemsl. (EUPHORBIACEAE) IN RESPONSE TO DAMAGE BY Urania fulgens WALKER	SILVIA ESPINOSA MATIAS ROBERTO ENRIQUE LLANOS ROMERO DELFINO ALVARO CAMPOS VILLANUEVA et al.	Interciencia	2016
7	Quantification of Anti-Addictive Alkaloids Ibogaine and Voacangine in In Vivo- and In Vitro-Grown Plants of Two Mexican Tabernaemontana Species	JOSEFINA HERRERA SANTOYO TERESA DE JESUS OLIVERA FLORES VICTOR MANUEL CHAVEZ AVILA et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2016
8	Anxiolytic and sedative-like effects of flavonoids from Tilia Americana var. Mexicana: GABAergic and serotonergic participation	EVA AGUIRRE HERNANDEZ TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO JOSEFINA HERRERA SANTOYO et al.	SALUD MENTAL	2016
9	Acetylcholinesterase inhibitory activity of Haplophyton cimicidum	ROBERTO ENRIQUE LLANOS ROMERO R. Cardenas B. Zuniga et al.	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2014
10	Effects of organic extracts of bursera copallifera and B. lancifolia leaves in the development of spodoptera frugiperda	RENE DE JESUS CARDENAS VAZQUEZ ROBERTO ENRIQUE LLANOS ROMERO EVA AGUIRRE HERNANDEZ et al.	Journal Of Entomology	2012

JOSEFINA HERRERA SANTOYO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

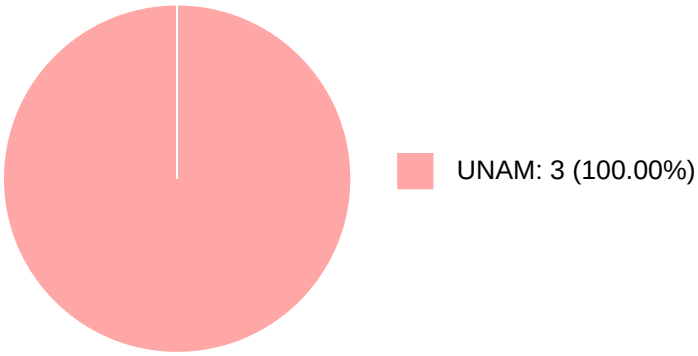


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Manual de prácticas de Química Orgánica	JOSEFINA HERRERA SANTOYO JORGE LUIS LOPEZ ZEPEDA DANIEL HUMBERTO ROSAS SANCHEZ	Libro Completo	2011	9786070221804

JOSEFINA HERRERA SANTOYO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

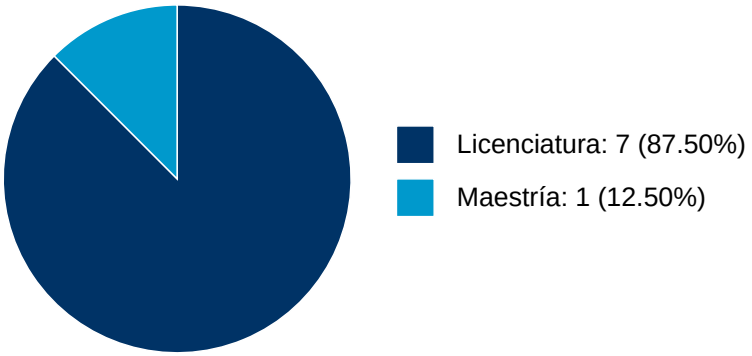


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio químico de Loranthaceas y de su actividad biológica.	JOSEFINA HERRERA SANTOYO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	19-10-2010	19-10-2020
2	Obtención de metabolitos secundarios en cultivo de tejidos vegetales.	JOSEFINA HERRERA SANTOYO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	21-02-2010	21-02-2030
3	Producción de metabolitos secundarios en cultivo de tejidos vegetales de especies utilizadas en la medicina tradicional mexicana.	JOSEFINA HERRERA SANTOYO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	10-05-2010	10-05-2030

JOSEFINA HERRERA SANTOYO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Producción de alcaloides indólicos monoterpenoides en cultivos de callo y células en suspensión de tabernaemontana alba mill. (apocynaceae)	Tesis de Maestría	JOSEFINA HERRERA SANTOYO,	Krengel, Félix,	Facultad de Ciencias,	2015
2	Evaluación de extractos orgánicos de lippia graveolens (óregano mexicano), en la alimentación de spodoptera frugiperda	Tesis de Licenciatura	PATRICIA GUEVARA FEFER,	JOSEFINA HERRERA SANTOYO, HELIA REYNA OSUNA FERNANDEZ, et al.	Facultad de Ciencias,	2014
3	Tabernaemontana alba y t. arborea : presencia de alcaloides y su actividad biológica	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA HERRERA SANTOYO,	Krengel , Felix,	Facultad de Ciencias,	2013
4	Análisis fitoquímico y actividad biólogica de Dodonaea viscosa L. Jacq.	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA HERRERA SANTOYO,	Serrano Muciño, Sonia Erizbet,	Facultad de Ciencias,	2013

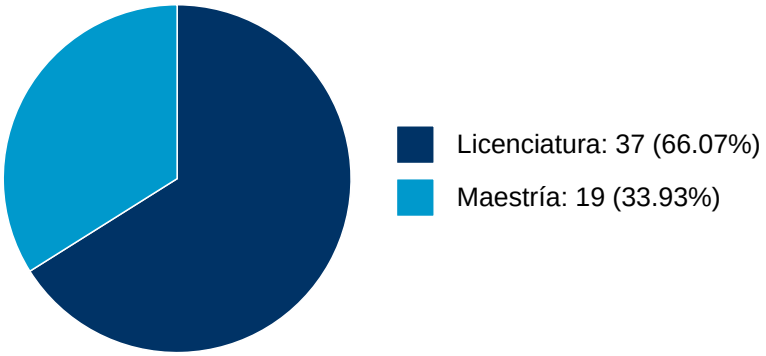
JOSEFINA HERRERA SANTOYO

5	Estudio de la actividad bactericida, citotóxica e insecticida de Cladocolea loniceroides (Van Tieghem) Kuijt (Loranthaceae)	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA HERRERA SANTOYO,	Durán Rodríguez, Gisela Esperanza,	Facultad de Ciencias,	2011
6	Análisis químico y actividad biológica de hojas de Siparuna andina (Tul.) A. DC. (Monimiaceae)	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA HERRERA SANTOYO,	Juárez Pérez, Wendy Rocío,	Facultad de Ciencias,	2010
7	Actividad biologoica de algunos extractos quimicos de Gymnopus dryophilus (Bull.: FR.) Murrill (Fungi: Agaricales)	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA HERRERA SANTOYO,	Gonzalez Flores, Michael,		2003
8	Analisis comparado de lipidos, acido clorogenico y cafeina en grano de cafe verde (Coffea arabica) provenientes de cuatro estados de la Republica Mexicana	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA HERRERA SANTOYO,	Contreras Hernandez, Carlos,		1996

JOSEFINA HERRERA SANTOYO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	25	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS METABOLISMO SECUNDARIO VEGETAL	Facultad de Ciencias	1	2024-1
3	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA II	Facultad de Ciencias	4	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS METABOLISMO SECUNDARIO VEGETAL	Facultad de Ciencias	0	2023-2
5	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	23	2023-2
6	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	10	2023-1
7	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA II	Facultad de Ciencias	3	2023-1
8	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	23	2022-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS METABOLISMO SECUNDARIO VEGETAL	Facultad de Ciencias	2	2021-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS METABOLISMO SECUNDARIO VEGETAL	Facultad de Ciencias	3	2021-1
11	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2020-2
12	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	16	2020-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
14	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	13	2020-1
15	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2019-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS METABOLISMO SECUNDARIO	Facultad de Ciencias	1	2019-2

JOSEFINA HERRERA SANTOYO

19	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	16	2019-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
22	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	25	2018-2
23	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2018-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
26	Maestría	TEMAS SELECTOS,METABOLISMO SECUNDARIO VEGETAL	Facultad de Ciencias	3	2018-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS,METABOLISMO SECUNDARIO VEGETAL	Facultad de Ciencias	3	2018-1
28	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	7	2018-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
31	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	25	2017-2
32	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2017-2
33	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2017-1
34	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2016-2
35	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2016-2
36	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	14	2016-2
37	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	21	2016-1
38	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	22	2015-2
39	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	20	2015-1
40	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	25	2014-2
41	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2014-2
42	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	22	2014-1
43	Curso de Licenciatura	Curso fundamental de inducción y formación docente para profesores de licenciatura	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	0	
44	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2013-2
45	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	22	2013-1
46	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2013-1
47	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	22	2012-2
48	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	14	2012-1
49	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	25	2011-2
50	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	21	2011-1
51	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	9	2011-1
52	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	24	2010-2
53	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	16	2010-1
54	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	25	2009-2
55	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	20	2009-1
56	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	25	2008-2
57	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	23	2008-1

JOSEFINA HERRERA SANTOYO

PATENTES

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

JOSEFINA HERRERA SANTOYO

JOSEFINA HERRERA SANTOYO

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	2008-2025
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