



SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

Datos Generales

Nombre: SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-11-2023

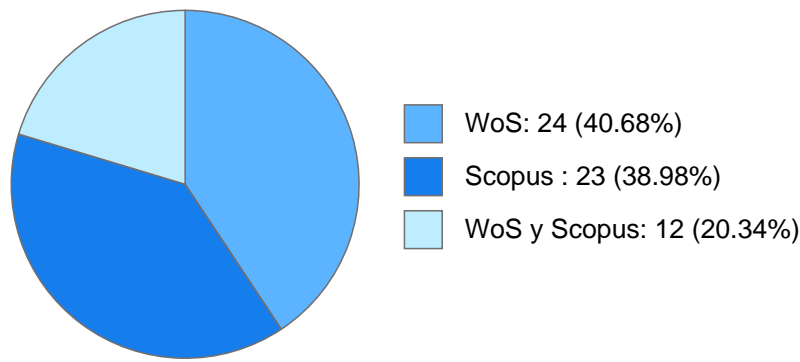
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024
SNI I 2016 - 2023
SNI C 2012 - 2015

SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Unsymmetrical Schiff Bases Efficient Ligands for the Synthesis of Organotin (IV) Complexes and 1,5-Benzodiazepines with Anxiolytic Properties, Molecular Docking Studies	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ ARTURO GONZALEZ HERNANDEZ JOSE MIGUEL GALVAN HIDALGO et al.	Chemistryselec	2025
2	Metronidazole and Vancomycin Have a Synergic Effect, with Plant Extracts as Helpful Tools to Combat <i>Clostridioides difficile</i> Infections	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ RICARDO REYES CHILPA VICTOR MANUEL LUNA PUENTE et al.	ANTIBIOTICS-BA SEL	2025
3	Inhaled <i>Litsea glaucescens</i> K. (Lauraceae) leaves? essential oil has anxiolytic and antidepressant-like activity in mice by BDNF pathway activation.	MONICA ADRIANA TORRES RAMOS MAYRA LEON SANTIAGO NADIA ALEJANDRA RIVERO SEGURA et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2024
4	Five centuries of <i>Cirsium ehrenbergii</i> Sch. Bip. (Asteraceae) in Mexico, from Huitzilquitl to Cardo Santo: History, ethnomedicine, pharmacology and chemistry	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ RICARDO REYES CHILPA MAYRA SILVA MIRANDA et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2023

SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

5	Central nervous system activity of a Tabernaemontana arborea alkaloid extract involves serotonergic and opioidergic neurotransmission in murine models	MARIA EVA GONZALEZ TRUJANO FELIX KRENGEL MAYRA LEON SANTIAGO et al.	Fitoterapia	2023
6	Erratum: Antimycobacterial Activity of Alkaloids and Extracts from Tabernaemontana alba and T. arborea	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ MAYRA SILVA MIRANDA FELIX KRENGEL et al.	PLANTA MEDICA	2022
7	Antimycobacterial Activity of Alkaloids and Extracts from Tabernaemontana alba and T. arborea	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ MAYRA SILVA MIRANDA ELIZABETH HUERTA SALAZAR et al.	PLANTA MEDICA	2022
8	On the first book of medicinal plants written in the American Continent: The Libellus Medicinalibus Indorum Herbis from Mexico, 1552. A review	RICARDO REYES CHILPA SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ HELIA REYNA OSUNA FERNANDEZ et al.	BOLETIN LATINOAMERICA NO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS	2021
9	New insights into the methylation of mycobacterium tuberculosis heparin binding hemagglutinin adhesin expressed in rhodococcus erythropolis	MARIA CRISTINA PARADA COLIN ERIKA SEGURA SALINAS MAYRA SILVA MIRANDA et al.	Pathogens	2021
10	Diacetylcurcumin: Its potential antiarthritic effect on a Freund's complete adjuvant-induced murine model	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB Escobedo-Martínez C. et al.	Molecules	2019
11	Trypanocidal and toxicological assessment in vitro and in silico of three sesquiterpene lactones from Asteraceae plant species	OMAR ALEJANDRO SEPULVEDA ROBLES BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2019
12	Xanthone Jacareubin inhibits Fc epsilon RI-dependent degranulation in mast cells by the blockage of extracellular calcium entry	JORGE IVAN CASTILLO ARELLANO SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2018
13	In vitro antiviral activity and phytochemical screen in the extracts of peels from four species of tropical fruits collected in Merida Yucatan, Mexico	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ RICARDO REYES CHILPA L. D. Chel-Guerrero et al.	PHYTON-INTERN ATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2018
14	Mexican propolis: A source of antioxidants and anti-inflammatory compounds, and isolation of a novel chalcone and e-caprolactone derivative	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ ANTONIO NIETO CAMACHO JORGE IVAN CASTILLO ARELLANO et al.	Molecules	2018

SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

15	Jacareubin inhibits FceRI-induced extracellular calcium entry and production of reactive oxygen species required for anaphylactic degranulation of mast cells	JORGE IVAN CASTILLO ARELLANO SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOG Y	2018
16	Antinociceptive, anti-inflammatory, and central nervous system (CNS) effects of the natural coumarin soulattrolide	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ DEISY GASCA MARTINEZ CLARA INES ESPITIA PINZON et al.	DRUG DEVELOPMENT RESEARCH	2018
17	Heliopsis longipes: anti-arthritis activity evaluated in a Freund's adjuvant-induced model in rodents	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ RAUL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB Escobedo-Martinez, Carolina et al.	REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOS IA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNO SY	2017
18	Natural Compounds from Mexican Medicinal Plants as Potential Drug Leads for Anti-Tuberculosis Drugs	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ CLARA INES ESPITIA PINZON RICARDO REYES CHILPA et al.	Anais Da Academia Brasileira De Ciencias	2017
19	Linalool and β -pinene exert their antidepressant-like activity through the monoaminergic pathway	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ Rocio GomezCansino RICARDO REYES CHILPA et al.	LIFE SCIENCES	2015
20	Antimycobacterial and HIV-1 Reverse Transcriptase Activity of Julianaceae and Clusiaceae Plant Species from Mexico	Rocio GomezCansino CLARA INES ESPITIA PINZON SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ et al.	EVIDENCE-BASE D COMPLEMENTAR Y AND ALTERNATIVE MEDICINE	2015
21	Anthraquinones from <i>Vismia mexicana</i>	RICARDO REYES CHILPA Rocio Gomez Cansino SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ et al.	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHU NG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES	2014
22	Antidepressant activity of <i>Litsea glaucescens</i> essential oil: Identification of beta-pinene and linalool as active principles	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ R. Gomez Cansino J. C. Garcia Zebadua et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2012
23	Pharmacological Exploration of the Sedative Mechanism of Hesperidin Identified as the Active Principle of <i>Citrus sinensis</i> Flowers	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ ANDRES NAVARRETE CASTRO	PLANTA MEDICA	2009



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



SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

24	Pharmacodynamic interaction of the sedative effects of <i>Ternstroemia pringlei</i> (Rose) Standl. with six central nervous system depressant drugs in mice	JOSE LUIS BALDERAS LOPEZ Victoria Reza MARIA MARTHA UGALDE HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2008
----	---	---	------------------------------	------



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



SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ



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



SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

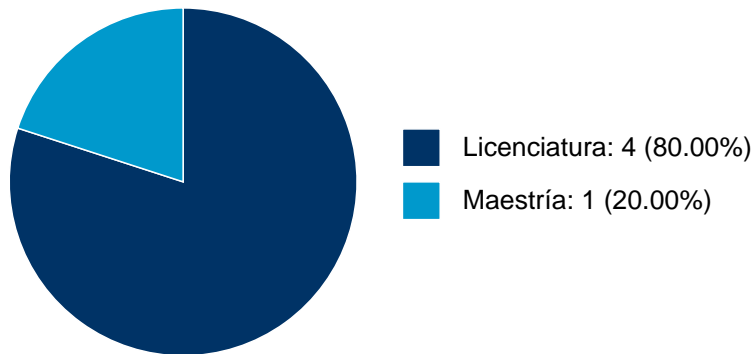
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Mecanismos de acción del efecto ansiolítico y antidepresivo del aceite esencial de litsea glaucescens (Kunth) administrado por vía inhalatoria	Tesis de Maestría	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ,	Díaz Cantón, Jessica Karina,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Actividad antiinflamatoria y perfil neurofarmacológico del huitzquilitl (Cirsium ehrenbergii Sch. Bip., Asteraceae), una planta del Códice de la Cruz-Badiano	Tesis de Licenciatura	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ,	González Diego, Laura Rigel,		2019
3	Estudio temporal de la composición química del aceite esencial de Litsea glaucescens y evaluación de la actividad biológica de sus volátiles	Tesis de Licenciatura	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ,	Díaz Canton, Jessica Karina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018

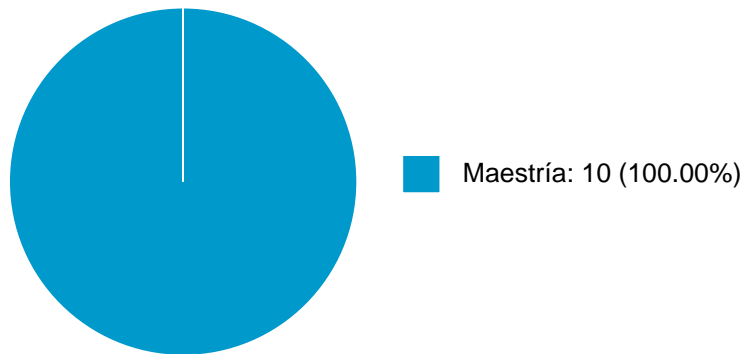
SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

4	Validación de la actividad biológica de <i>Phyllonoma laticuspis</i> (Turcz.) Engl. especie utilizada en la medicina tradicional para sanar heridas	Tesis de Licenciatura	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ,	PHAEDRA SURIEL SILVA BERMUDEZ, Sánchez Cázares, Lian Mishel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
5	Metabolitos secundarios de <i>Amphipterygium molle</i> , cuachalalate : evaluación de su actividad citotóxica sobre <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y la línea celular SW620 de cáncer de colon	Tesis de Licenciatura	SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ,	Hernández Sánchez, Alma Angélica,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017

SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS QUIMICA Y FARMACOLOGIA DE PLANTAS MEDICINALES	Facultad de Ciencias	2	2019-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS ALTERNATIVAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Facultad de Ciencias	1	2019-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS,QUIMICA Y FARMACOLOGIA DE PLANTAS MEDICINALES	Facultad de Ciencias	5	2018-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS,ALTERNATIVAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Facultad de Ciencias	1	2018-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS-305578	Facultad de Ciencias	2	2017-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2016-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2016-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	6	2015-2



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



SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

PATENTES

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

SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

SILVIA LAURA GUZMAN GUTIERREZ

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