



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



ISRAEL CASTILLO JUAREZ

Datos Generales

Nombre: ISRAEL CASTILLO JUAREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-03-2022 hasta 31-01-2025

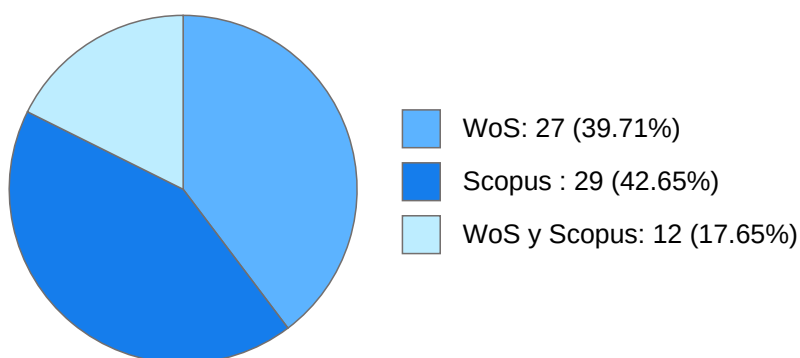
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2018 - 2024
SNI C 2013 - 2016

ISRAEL CASTILLO JUAREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Efficacy of a Mexican folk remedy containing cuachalalate<i>(Amphipterygium adstringens</i> (Schltdl.) Schiede ex Standl) for the treatment of burn wounds infected with Pseudomonas aeruginosa	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ RODOLFO GARCIA CONTRERAS HECTOR QUEZADA PABLO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2024
2	Identification of bioactive compounds in Amphipterygium adstringens branch bark	ISRAEL CASTILLO JUAREZ JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ JORGE FERNANDO ROJAS GUTIERREZ et al.	Journal of Medicinal Plants for Economic Development	2024
3	<i>Pseudomonas</i> aeruginosa</i> strains belonging to phylogroup 3 frequently exhibit an atypical quorum sensing response: the case of MAZ105, a tomato rhizosphere isolate	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ ISRAEL CASTILLO JUAREZ LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2023
4	Pharmacokinetics and Biological Activity of Cucurbitacins	EDELMIRO SANTIAGO OSORIO ISRAEL CASTILLO JUAREZ ITZEN AGUIÑIGA SANCHEZ et al.	Pharmaceutica Is	2022
5	Use of Gamma Radiation for the Genetic Improvement of Underutilized Plant Varieties	ISRAEL CASTILLO JUAREZ Riviello-Flores M.L.L. Cadena-Iñiguez J. et al.	PLANTS-BASEL	2022

ISRAEL CASTILLO JUAREZ

6	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
7	Antimicrobial peptides properties beyond growth inhibition and bacterial killing	ISRAEL CASTILLO JUAREZ RODOLFO GARCIA CONTRERAS ANA MARIA FERNANDEZ PRESAS et al.	PEERJ	2022
8	Editorial: Alternatives to Combat Bacterial Infections	RODOLFO GARCIA CONTRERAS MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022
9	A Brominated Furanone Inhibits Pseudomonas aeruginosa Quorum Sensing and Type III Secretion, Attenuating Its Virulence in a Murine Cutaneous Abscess Model	ISRAEL CASTILLO JUAREZ RODOLFO GARCIA CONTRERAS HECTOR QUEZADA PABLO et al.	Biomedicines	2022
10	Tetradecanoic Acids With Anti-Virulence Properties Increase the Pathogenicity of Pseudomonas aeruginosa in a Murine Cutaneous Infection Model	RODOLFO GARCIA CONTRERAS BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2021
11	The New Antibacterial Properties of the Plants: Quo vadis Studies of Anti-virulence Phytochemicals?	RODOLFO GARCIA CONTRERAS ISRAEL CASTILLO JUAREZ Jose Luis Díaz-Núñez	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	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	Anti-Pathogenic Properties of the Combination of a T3SS Inhibitory Halogenated Pyrrolidone with C-30 Furanone	BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO RODOLFO GARCIA CONTRERAS HECTOR QUEZADA PABLO et al.	Molecules	2021
14	ANTI-VIRULENCE ACTIVITIES OF SOME TILLANDSIA SPECIES (BROMELIACEAE)	MARIA GUADALUPE FLORES CRUZ MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ et al.	Botanical Sciences	2020
15	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

ISRAEL CASTILLO JUAREZ

16	Inactivation of the quorum-sensing transcriptional regulators LasR or RhIR does not suppress the expression of virulence factors and the virulence of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1	MIGUEL COCOTL YAÁÑEZ ENRIQUE MERINO PEREZ ISRAEL CASTILLO JUAREZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2019
17	The race between drug introduction and appearance of microbial resistance. Current balance and alternative approaches	HECTOR QUEZADA PABLO MARIA DEL ROSARIO MORALES ESPINOSA ISRAEL CASTILLO JUAREZ et al.	CURRENT OPINION IN PHARMACOLOG Y	2019
18	ASSESSMENT OF ANTIVIRULENCE ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS AGAINST <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	RODOLFO GARCIA CONTRERAS ROSA ELVIRA SANCHEZ FERNANDEZ DANIEL PADILLA CHACON et al.	Revista Fitotecnica Mexicana	2019
19	Antiquorum Sensing Activity of Seed Oils from Oleaginous Plants and Protective Effect during Challenge with <i>Chromobacterium violaceum</i>	RODOLFO GARCIA CONTRERAS MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ ISRAEL CASTILLO JUAREZ et al.	JOURNAL OF MEDICINAL FOOD	2018
20	Natural Products With Quorum Quenching-Independent Antivirulence Properties	RODOLFO GARCIA CONTRERAS MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ ISRAEL CASTILLO JUAREZ et al.	Studies in Natural Products Chemistry	2018
21	Phytochemical screening and anti-virulence properties of <i>Ceiba pentandra</i> and <i>Ceiba aesculifolia</i> (Malvaceae) bark extracts and fractions	SILVIA AGUILAR RODRIGUEZ RODOLFO GARCIA CONTRERAS MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	Botanical Sciences	2018
22	Exploiting quorum sensing inhibition for the control of <i>pseudomonas aeruginosa</i> and <i>acinetobacter baumannii</i> biofilms	GLORIA SOBERON CHAVEZ RODOLFO GARCIA CONTRERAS ISRAEL CASTILLO JUAREZ et al.	CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	2017
23	Repurposing of Anticancer Drugs for the Treatment of Bacterial Infections	MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ RODOLFO GARCIA CONTRERAS ISRAEL CASTILLO JUAREZ et al.	CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	2017
24	Influence of quorum sensing in multiple phenotypes of the bacterial pathogen <i>Chromobacterium violaceum</i>	ISRAEL CASTILLO JUAREZ MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ RODOLFO GARCIA CONTRERAS et al.	PATHOGENS AND DISEASE	2014
25	<i>Amphypterygium adstringens</i> anacardic acid mixture inhibits quorum sensing-controlled virulence factors of <i>Chromobacterium violaceum</i> and <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ Garcia-Contreras, Rodolfo Velazquez-Guadarrama, Norma et al.	Archives Of Medical Research	2013

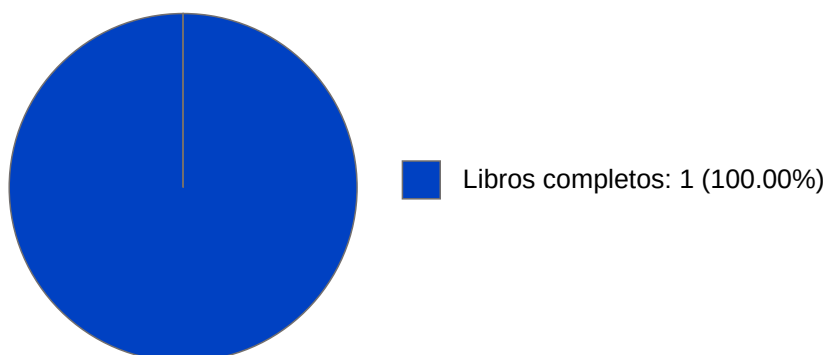
ISRAEL CASTILLO JUAREZ

26	Isolation of the new anacardic acid 6-[16'Z-nonadecenyl]-salicylic acid and evaluation of its antimicrobial activity against Streptococcus mutans and Porphyromonas gingivalis	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ NURIA ESTURAU ESCOFET SOBEIDA SANCHEZ NIETO et al.	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2011
27	Rapid paper disk test for identification of Helicobacter pylori in mixed cultures of gerbil gastric homogenates	ISRAEL CASTILLO JUAREZ Adrian Rangel Vega IRMA ROMERO ALVAREZ	JOURNAL OF MICROBIOLOGIC AL METHODS	2010
28	Anti-Helicobacter pylori activity of plants used in Mexican traditional medicine for gastrointestinal disorders	ISRAEL CASTILLO JUAREZ Violeta Gonzalez Hector Jaime Aguilar et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2009
29	Anti-Helicobacter pylori activity of anacardic acids from Amphipterygium adstringens	ISRAEL CASTILLO JUAREZ HELIODORO CELIS SANDOVAL IRMA ROMERO ALVAREZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2007

ISRAEL CASTILLO JUAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Trabajos científicos de la reunión de 2021 de fisiología vegetal	DANIEL PADILLA CHACON ISRAEL CASTILLO JUAREZ	Libro Completo	2022	9786073714235



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



ISRAEL CASTILLO JUAREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

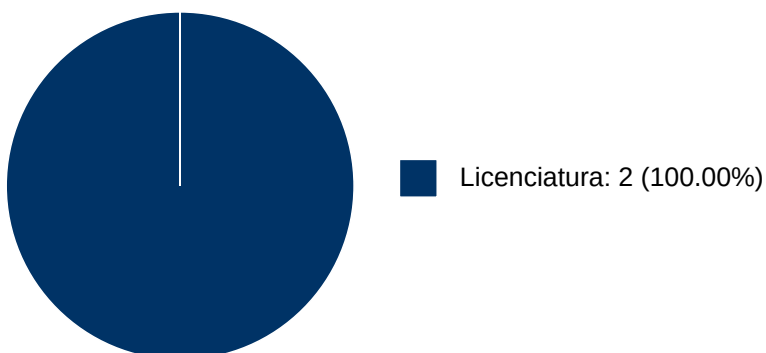
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ISRAEL CASTILLO JUAREZ

ISRAEL CASTILLO JUAREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

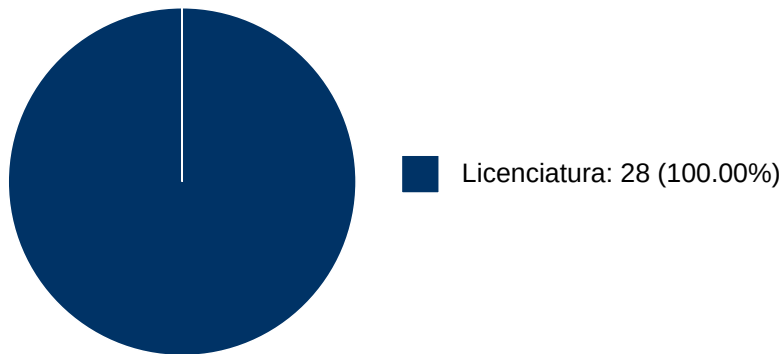


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño de un modelo de lesión por daño térmico en ratones para la evaluación del efecto protector de la corteza de <i>amphipterygium adstringens</i> (schltdl.) standl.	Tesis de Licenciatura	MARIA MAGDALENA AYALA HERNANDEZ,	ISRAEL CASTILLO JUAREZ, MARIA DEL CARMEN NIÑO DE RIVERA OYARZABAL, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2016
2	Estudio de la actividad anti- <i>Helicobacter pylori</i> de dos plantas asociadas a <i>Amphipterygium adstringens</i>	Tesis de Licenciatura	ISRAEL CASTILLO JUAREZ,	IRMA ROMERO ALVAREZ, Reyes García, Beatriz,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina,	2009

ISRAEL CASTILLO JUAREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BACTERIA Y ARCHAEA	Facultad de Ciencias	22	2025-1
2	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	19	2024-2
3	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	24	2024-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	22	2023-2
5	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	26	2023-1
6	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	18	2022-2
7	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	16	2021-2
8	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	24	2021-1
9	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	13	2020-2
10	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	21	2020-1
11	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	9	2019-2
12	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	23	2019-1
13	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	20	2018-2
14	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	20	2018-1
15	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	22	2017-1
16	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	15	2016-2
17	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	26	2016-1
18	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	16	2015-2
19	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	22	2015-1
20	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	15	2014-2
21	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	24	2014-1
22	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	20	2013-1
23	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	22	2012-1
24	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	19	2011-1



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



ISRAEL CASTILLO JUAREZ

25	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	20	2010-1
26	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	13	2009-2
27	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	20	2009-1
28	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	17	2008-2



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



ISRAEL CASTILLO JUAREZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PRUEBA RAPIDA EN DISCO DE PAPEL PARA IDENTIFICAR Y CUANTIFICAR HELICOBACTER PYLORI EN CULTIVOS COMPLEJOS.	IRMA ROMERO ALVAREZ, ISRAEL CASTILLO JUAREZ,	CHEMISTRY; METALLURGYPHYSICS	2018

ISRAEL CASTILLO JUAREZ

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