



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



DIANA SANCHEZ RANGEL

Datos Generales

Nombre: DIANA SANCHEZ RANGEL

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Química

Desde 01-10-2008 hasta 31-01-2012

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

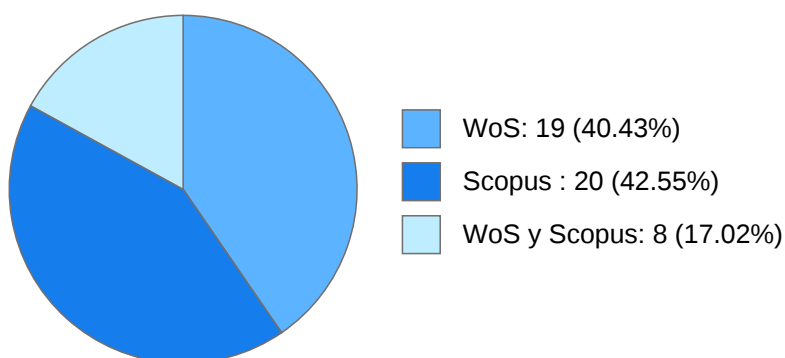
SNI I 2018 - 2023

SNI C 2015 - 2017

DIANA SANCHEZ RANGEL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Virulence factors of the genus Fusarium with targets in plants	ALEJANDRO GUTIERREZ SANCHEZ FRANCISCO JAVIER PLASENCIA DE LA PARRA Juan Monribot Villanueva et al.	MICROBIOLOGIC AL RESEARCH	2023
2	Characterization of Two Fusarium solani Species Complex Isolates from the Ambrosia Beetle Xylosandrus morigerus	DIANA SANCHEZ RANGEL Carreras-Villaseñor N. Rodríguez-Haas J.B. et al.	Journal Of Fungi	2022
3	Insights of the neofusicoccum parvum?liquidambar styraciflua interaction and identification of new cysteine-rich proteins in both species	DIANA SANCHEZ RANGEL Vázquez-Avendaño R. Rodríguez-Haas J.B. et al.	Journal Of Fungi	2021
4	Shifts in the structure of rhizosphere bacterial communities of avocado after Fusarium dieback	DIANA SANCHEZ RANGEL Bejarano-Bolívar A.A. Lamelas A. et al.	Rhizosphere	2021
5	Characterization of the Exo-Metabolome of the Emergent Phytopathogen Fusarium kuroshium sp. nov., a Causal Agent of Fusarium Dieback	FRANCISCO JAVIER PLASENCIA DE LA PARRA DIANA SANCHEZ RANGEL Gutiérrez-Sánchez A. et al.	Toxins	2021
6	Design of a diagnostic system based on molecular markers derived from the ascomycetes pan-genome analysis: The case of Fusarium dieback disease	MIRNA VAZQUEZ ROSAS LANDA DIANA SANCHEZ RANGEL Hernández-Domínguez E.E. et al.	PLOS ONE	2021

DIANA SANCHEZ RANGEL

7	Molecular evidence of the avocado defense response to <i>Fusarium kuroshium</i> infection: A deep transcriptome analysis using RNA-Seq	DIANA SANCHEZ RANGEL Pérez-Torres C.-A. Ibarra-Laclette E. et al.	PEERJ	2021
8	<i>Fusarium solani</i> como modelo para el estudio del exometaboloma de <i>Fusarium</i> sp. simbionte del Escarabajo Barrenador <i>Kuroshio</i>	DIANA SANCHEZ RANGEL Gutiérrez-Sánchez R.A. Monribot-Villanueva J.L. et al.	Revista Latinoamericana De Química	2019
9	Avocado rhizobacteria emit volatile organic compounds with antifungal activity against <i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium</i> sp. associated with <i>Kuroshio</i> shot hole borer, and <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	MONICA RAMIREZ VAZQUEZ DIANA SANCHEZ RANGEL Guevara-Avendaño E. et al.	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	2019
10	Green-synthesized copper nanoparticles as a potential antifungal against plant pathogens	DIANA SANCHEZ RANGEL Pariona N. Mtz-Enriquez A.I. et al.	RSC ADVANCES	2019
11	Design, synthesis and biological evaluation of novel fungicides for the management of <i>Fusarium</i> Dieback disease	DIANA SANCHEZ RANGEL Bonilla-Landa I. de la Cruz O.L. et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2018
12	Environmental pH modulates transcriptomic responses in the fungus <i>Fusarium</i> sp. associated with KSHB <i>Euwallacea</i> sp. near <i>forficatus</i>	DIANA SANCHEZ RANGEL Hernández-Domínguez E.-E. Pérez-Torres C.-A. et al.	Bmc Genomics	2018
13	Fumonisin B1 produced in planta by <i>Fusarium verticillioides</i> is associated with inhibition of maize β -1,3-glucanase activity and increased aggressiveness	DIANA SANCHEZ RANGEL MARIA EUGENIA DE LA TORRE HERNANDEZ MARIA MANUELA NAJERA MARTINEZ et al.	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	2017
14	Draft genome sequence of the phytopathogenic fungus <i>Fusarium euwallaceae</i> , the causal agent of <i>Fusarium</i> dieback	DIANA SANCHEZ RANGEL Ibarra-Laclette, E. Hernández-Domínguez, E. et al.	Genome Announcement s	2017
15	Simultaneous silencing of two arginine decarboxylase genes alters development in <i>Arabidopsis</i>	DIANA SANCHEZ RANGEL Chávez-Martínez A.I. Rodríguez-Hernández A.A. et al.	Frontiers in Plant Science	2016
16	<i>Arabidopsis thaliana</i> polyamine content is modified by the interaction with different <i>Trichoderma</i> species	DIANA SANCHEZ RANGEL Salazar-Badillo F.B. Becerra-Flora A. et al.	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2015

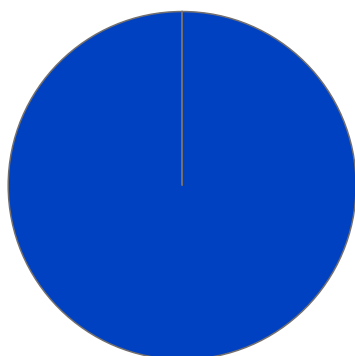
DIANA SANCHEZ RANGEL

17	Deciphering the link between salicylic acid signaling and sphingolipid metabolism	DIANA SANCHEZ RANGEL Mariana RivasSan Vicente MARIA EUGENIA DE LA TORRE HERNANDEZ et al.	Frontiers in Plant Science	2015
18	Physiological and molecular implications of plant polyamine metabolism during biotic interactions	DIANA SANCHEZ RANGEL Jimenez-Bremont, Juan F. Marina, Maria et al.	Frontiers in Plant Science	2014
19	Association between fumonisin B1 production, maize colonization and glucanase activity suppression in Fusarium verticillioides	J. Plasencia E. Galeana Sanchez DIANA SANCHEZ RANGEL	Phytopathology	2014
20	Fumonisin B1, a toxin produced by Fusarium verticillioides, modulates maize beta-1,3-glucanase activities involved in defense response	DIANA SANCHEZ RANGEL SOBEIDA SANCHEZ NIETO FRANCISCO JAVIER PLASENCIA DE LA PARRA	Planta	2012
21	The role of sphinganine analog mycotoxins on the virulence of plant pathogenic fungi	DIANA SANCHEZ RANGEL FRANCISCO JAVIER PLASENCIA DE LA PARRA	TOXIN REV	2010

DIANA SANCHEZ RANGEL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Reflejos de la Ciencia 2021	ALMA DEBORA LITHGOW SERRANO DIANA SANCHEZ RANGEL NOEMI MATIAS FERRER	Libro Completo	2022	9786078833030



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



DIANA SANCHEZ RANGEL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

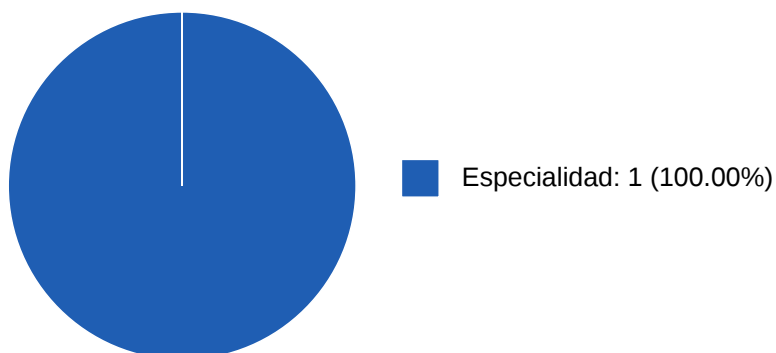
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

DIANA SANCHEZ RANGEL

DIANA SANCHEZ RANGEL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

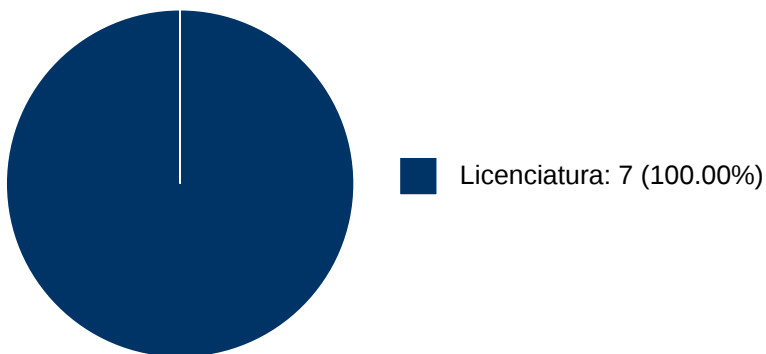


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización fenotípica a través de técnicas de microscopía electrónica de una mutante del hongo Fusarium sp. de implicación patogénica aislado de Xylosandrus morigerus	Tesis de Especialidad	MONICA RAMIREZ VAZQUEZ,	DIANA SANCHEZ RANGEL, Pérez Lira, Alan Josué,		2021

DIANA SANCHEZ RANGEL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2012-1
2	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	26	2011-2
3	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2011-1
4	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2010-2
5	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2010-1
6	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2009-2
7	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	26	2009-1



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



DIANA SANCHEZ RANGEL

PATENTES

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

DIANA SANCHEZ RANGEL

DIANA SANCHEZ RANGEL

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