



LAURA ESPINOSA ASUAR

Datos Generales

Nombre: LAURA ESPINOSA ASUAR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ecología
Desde 01-05-2016

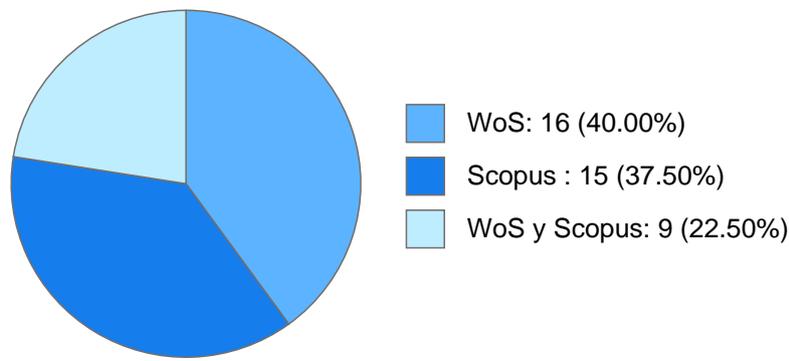
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2018 - 2021
PRIDE D 2017 - VIGENTE
PRIDE C - 2017

LAURA ESPINOSA ASUAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fungal diversity in sediments of the eastern tropical Pacific oxygen minimum zone revealed by metabarcoding	PATRICIA VELEZ AGUILAR SILVIA PAJARES MORENO JAIME GASCA PINEDA et al.	PLOS ONE	2024
2	A Metagenomic Time-Series Approach to Assess the Ecological Stability of Microbial Mats in a Seasonally Fluctuating Environment	LAURA ESPINOSA ASUAR JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2023
3	Fungal Diversity in Sediments From Deep-Sea Extreme Ecosystems: Insights Into Low- and High-Temperature Hydrothermal Vents, and an Oxygen Minimum Zone in the Southern Gulf of California, Mexico	DIANA LETICIA SALCEDO OROPEZA LAURA ESPINOSA ASUAR JAIME GASCA PINEDA et al.	Frontiers In Marine Science	2022
4	Recent Differentiation of Aquatic Bacterial Communities in a Hydrological System in the Cuatro Ciénegas Basin, After a Natural Perturbation	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022

LAURA ESPINOSA ASUAR

5	Diversity of an uncommon elastic hypersaline microbial mat along a small-scale transect	LAURA ESPINOSA ASUAR MARISOL NAVARRO MIRANDA DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ et al.	PEERJ	2022
6	MicNet toolbox: Visualizing and unraveling a microbial network	LAURA ESPINOSA ASUAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	PLOS ONE	2022
7	A new species of Trhypochthoniellus (Acari: Oribatida: Trhypochthoniidae) from Cuatro Ciénegas, Coahuila, Mexico, and a key to the world species	MARGARITA OJEDA CARRASCO PATRICIA VELEZ AGUILAR LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLGY	2020
8	Experimental and molecular approximation to microbial niche: trophic interactions between oribatid mites and microfungi in an oligotrophic freshwater system	LAURA ESPINOSA ASUAR TILA MARIA PEREZ ORTIZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	PEERJ	2018
9	Nutrient dependent cross-kingdom interactions: Fungi and bacteria from an oligotrophic desert oasis	PATRICIA VELEZ RODRIGUEZ LAURA ESPINOSA ASUAR MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
10	The Niche at the Edge of Life or the Microbial Ecology (Including Microfungi) of Cuatro Cienegas: Mutualisms with Locals, Antagonisms Against Foreigners	PATRICIA VELEZ RODRIGUEZ LAURA ESPINOSA ASUAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
11	Microfungal oasis in an oligotrophic desert: diversity patterns and community structure in three freshwater systems of Cuatro Cienegas, Mexico	JAIME GASCA PINEDA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	PEERJ	2016
12	Aquatic bacterial assemblage structure in Pozas Azules, Cuatro Cienegas Basin, Mexico: Deterministic vs. stochastic processes	LAURA ESPINOSA ASUAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ JAIME GASCA PINEDA et al.	INTERNATIONAL MICROBIOLOGY	2015
13	Comparación de tres métodos moleculares para el análisis de procariontes ambientales en el mar del canal de Yucatán, México	LAURA ESPINOSA ASUAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	HIDROBIOLOGIC A	2014
14	Evidence of biogeography in surface ocean bacterioplankton assemblages	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ Ana M. Noguez LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	MARINE GENOMICS	2008



LAURA ESPINOSA ASUAR

15	Diversity of aquatic prokaryotic communities in the Cuatro Ciénegas basin	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2008
16	An endangered oasis of aquatic microbial biodiversity in the Chihuahuan desert	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LAURA ESPINOSA ASUAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2006

LAURA ESPINOSA ASUAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 5 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biología	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	Libro Completo	2020	9786075661155
2	Biodiversidad de microorganismos de México	HILDA PATRICIA LEON TEJERA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Libro Completo	2019	9786073015967
3	Biología	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	Libro Completo	2019	9786075405698



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



LAURA ESPINOSA ASUAR

4	BIO BIOLOGÍA	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS CLEMENTINA DE LOS ANGELES EQUIHUA ZAMORA et al.	Libro Completo	2013	978607463646 8
5	Biología	LAURA ESPINOSA ASUAR CLEMENTINA DE LOS ANGELES EQUIHUA ZAMORA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	Libro Completo	2012	978607463646 8



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



LAURA ESPINOSA ASUAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

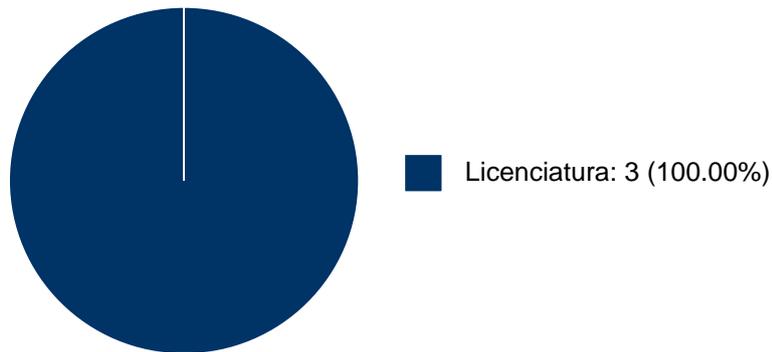
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LAURA ESPINOSA ASUAR

LAURA ESPINOSA ASUAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

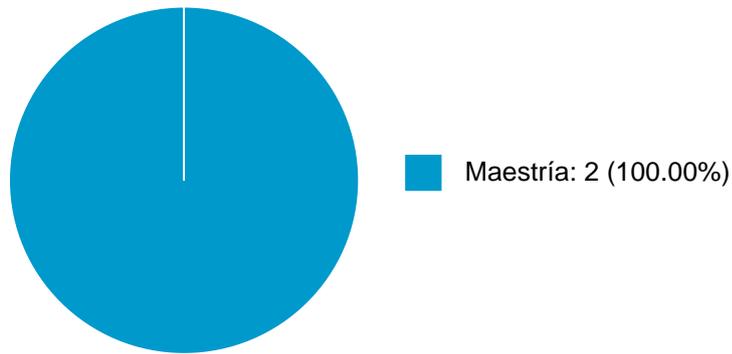


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diversidad microbiana cultivable e interacciones ecológicas entre bacterias y hongos de ventilas hidrotermales y fondo marino del sur del Golfo de California, México	Tesis de Licenciatura	LAURA ESPINOSA ASUAR,	Hernández Monroy, Jesica Abril,	Instituto de Ecología,	2019
2	Análisis de la distribución y diversidad de las comunidades bacterianas de Pozas Azules, Cuatro Ciénegas, usando el gen que codifica el 16s arnr	Tesis de Licenciatura	LAURA ESPINOSA ASUAR,	Blaz Sánchez, Jazmin Itzel,	Instituto de Ecología,	2014
3	Distribución y diversidad del phylum planctomycetes en pozas azules, Cuatro Ciénegas, utilizando el gen que codifica para 16s arnr	Tesis de Licenciatura	LAURA ESPINOSA ASUAR,	Peña García, Blanca Lorena,	Instituto de Ecología,	2014

LAURA ESPINOSA ASUAR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGIA MOLECULAR DE SISTEMAS MICROBIANOS	Facultad de Ciencias	3	2019-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS, ECOLOGIA MOLECULAR DE SISTEMAS MICROBIANOS	Facultad de Ciencias	1	2018-2



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



LAURA ESPINOSA ASUAR

TUTORIAS EN POSGRADO

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

LAURA ESPINOSA ASUAR



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



LAURA ESPINOSA ASUAR

PATENTES

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

LAURA ESPINOSA ASUAR

LAURA ESPINOSA ASUAR

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	2008-2024
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