ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

Datos Generales

Nombre: ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ecología
Desde 01-02-2022

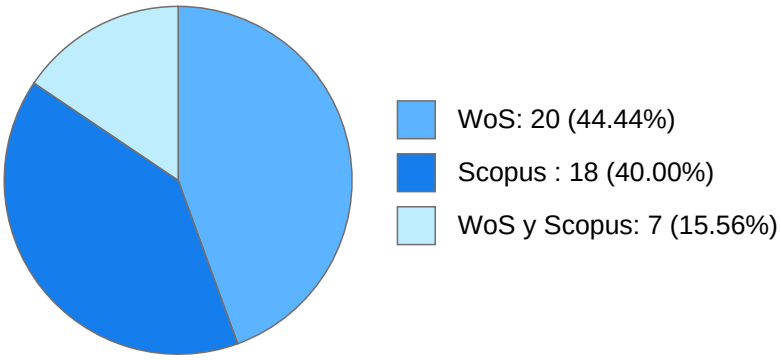
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE
SNI C 2013 - 2014
PRIDE D 2024
PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Inter-institutional laboratory standardization for SARS-CoV-2 surveillance through wastewater-based epidemiology applied to Mexico City	DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS JULIAN CARRILLO REYES ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA et al.	Ijid Regions	2024
2	Risk for Waterborne Transmission and Environmental Persistence of Avian Influenza Virus in a Wildlife/Domestic Interface in Mexico	LILIANA GAYTAN CRUZ ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA RAFAEL OJEDA FLORES et al.	FOOD AND ENVIRONMENTAL VIROLOGY	2024
3	Global subtype diversity, spatial distribution patterns, and phylogenetic analysis of avian influenza virus in water	BENJAMIN MARTINEZ LOPEZ ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA RAFAEL OJEDA FLORES et al.	TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES	2022
4	Identifying Urban Agriculture Needs and Challenges for the Implementation of Green Labeling in Xochimilco, Mexico	DENISE ARROYO LAMBAER LUIS ZAMBRANO GONZALEZ MIGUEL IGNACIO RIVAS BEJARANO et al.	Frontiers In Sustainable Cities	2022
5	Integrating Agroecological Food Production, Ecological Restoration, Peasants' Wellbeing, and Agri-Food Biocultural Heritage in Xochimilco, Mexico City	MARIA FERNANDA FIGUEROA DIAZ ESCOBAR ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA MARISA MAZARI HIRIART et al.	SUSTAINABILITY	2022

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

6	Challenges and Opportunities on Urban Water Quality in Mexico City	MARISA MAZARI HIRIART ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA Marco A. Tapia-Palacios et al.	Frontiers In Environmental Science	2019
7	Socio-environmental assessment of a landfill using a mixed study design: A case study from MÃ©xico	IRMA AURORA ROSAS PEREZ ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA CHRISTINA DESIREE SIEBE GRABACH et al.	WASTE MANAGEMENT	2019
8	Environmental Health Promotion of a Contaminated Site in Mexico	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA Alamo-Hernández U. Rangel-Flores H. et al.	Ecohealth	2019
9	Hyperdiverse Viral Communities in an Oligotrophic Oasis (Cuatro Cienegas): Marine Affinities and Microgeographic Differentiation	PAVEL ISA BLANCA ITZELT TABOADA RAMIREZ ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
10	The geographic structure of viruses in the Cuatro Ciénegas Basin, a unique oasis in northern Mexico, reveals a highly diverse population on a small geographic scale	BLANCA ITZELT TABOADA RAMIREZ PAVEL ISA NORA JANITZIA VAZQUEZ MELLADO CERVANTES et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2018
11	Abiotic and biotic changes at the basin scale in a tropical dry forest landscape after Hurricanes Jova and Patricia in Jalisco, Mexico	MARCO ANTONIO TAPIA PALACIOS JOSE DE JESUS SOTOMAYOR BONILLA MIGUEL ATL SILVA MAGAÑA et al.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2018
12	Microbial distribution and turnover in Antarctic microbial mats highlight the relevance of heterotrophic bacteria in low-nutrient environments	Daniel Cerqueda Garcia ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA MARTIN MERINO IBARRA et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2018
13	Survey of mosquito-borne flaviviruses in the Cuitzmala River Basin, Mexico: do they circulate in rodents and bats?	JOSE DE JESUS SOTOMAYOR BONILLA ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	Tropical Medicine and Health	2018
14	Drinking Water Quality in a Mexico City University Community: Perception and Preferences	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA CARLOS DIAZ AVALOS FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.	Ecohealth	2015
15	Identification of opportunistic parasites and helminth ova in concentrated water samples using a hollow-fibre ultrafiltration system	MIRZA GABRIELA ROMERO VALDOVINOS GONZALO CASTILLO ROJAS ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA et al.	URBAN WATER JOURNAL	2015
16	Removal of bacteria, protozoa and viruses through a multiple-barrier household water disinfection system	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA CARLOS DIAZ AVALOS ROSA SOLANO ORTIZ et al.	JOURNAL OF WATER AND HEALTH	2014

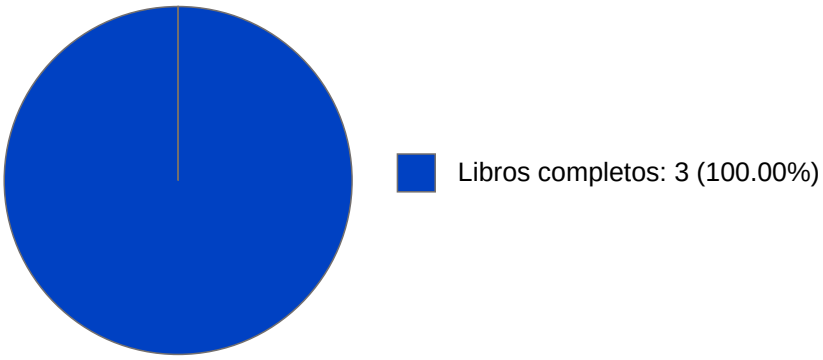
ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

17	Quantifying the Reduction in Potential Health Risks by Determining the Sensitivity of Poliovirus Type 1 Chat Strain and Rotavirus SA-11 to Electron Beam Irradiation of Iceberg L	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA LUIS JOSE RENE ARREDONDO HERNANDEZ MARISA MAZARI HIRIART et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2012
18	Comparative study of enteric viruses, coliphages and indicator bacteria for evaluating water quality in a tropical high-altitude system	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ MARISA MAZARI HIRIART et al.	ENVIRONMENTAL HEALTH	2009
19	Infectivity and genome persistence of rotavirus and astrovirus in groundwater and surface water	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA MARISA MAZARI HIRIART RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA et al.	WATER RESEARCH	2008
20	Solar Radiation and Enteric Virus Presence in Irrigation Water	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA MARISA MAZARI HIRIART	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2008

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

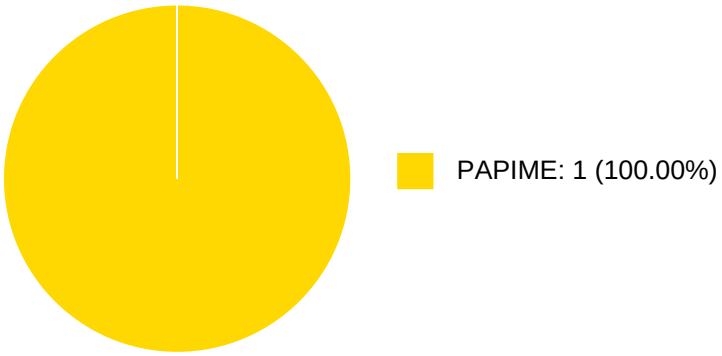


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	El Análisis De Riesgos Para El Diseño De Políticas Públicas Y Presupuestales Sra-La 2018	ADRIAN DAVID GARCIA SOTO ALEJANDRA VEGA CAMARENA ALEJANDRO RODRIGUEZ VALDES et al.	Libro Completo	2020	9786073030908
2	Crisis ambiental en México	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ OSWALDO TELLEZ VALDES JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES et al.	Libro Completo	2019	9786073023337
3	Crisis ambiental en México	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ OSWALDO TELLEZ VALDES JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES et al.	Libro Completo	2019	9786073026741

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

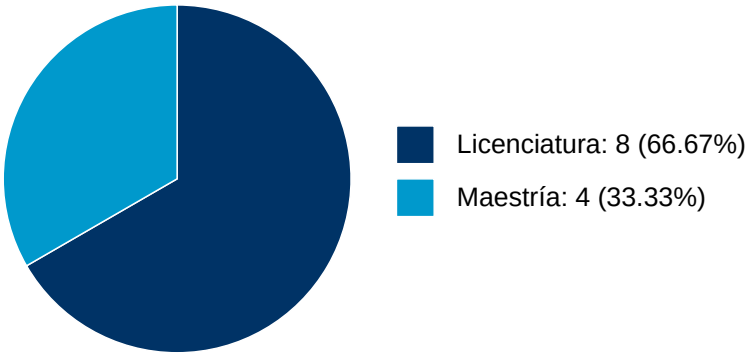


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Curso en línea para la gestión de riesgo en laboratorios	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA	Recursos PAPIME	01-01-2018	31-12-2018

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Hacia una planeación colaborativa para la recuperación integral del Río Tecolutla en el Municipio de Gutiérrez Zamora, Veracruz	Tesis de Maestría	MANUEL PERLO COHEN,	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA, LUIS ZAMBRANO GONZALEZ, et al.	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Instituto de Biología, Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones Sociales,	2023
2	Percepción social del riesgo, ante un escenario de escasez del agua utilizada para el riego de chinampas en San Gregorio Atlapulco, Xochimilco	Tesis de Maestría	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	López Pérez, Adriana Abigail,	Instituto de Ecología,	2022
3	Diagnóstico de ecosalud en comunidades de la Cuenca Río Grande de Comitán-Lagos de Montebello, Chiapas, con énfasis en el uso y manejo de agroquímicos	Tesis de Maestría	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	Campos López, Marcela,	Instituto de Ecología,	2022

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

4	Manual para la detección de virus en agua. Fase pre-analítica : toma, transporte, almacenaje y concentración de muestras	Tesis de Licenciatura	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	Tovar Hernández, Amanda Sofía,	Instituto de Ecología,	2021
5	Detección de Escherichia coli y Salmonella SP. en agua de lluvia captada en la zona sur de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	Lobaco Salas, Laura Jazmín,	Instituto de Ecología,	2019
6	Efectos de la degradación del hábitat sobre las comunidades de roedores y la transmisión de Cryptosporidium parvum y Giardia lamblia, en la cuenca del Río Cuitzmala, Jalisco	Tesis de Maestría	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	MARCOS MAZARI HIRIART, GERARDO SUZAN AZPIRI, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Ecología,	2017
7	Capacidad del método de microfiltración para la remoción de adenovirus del agua residual	Tesis de Licenciatura	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	Espinosa García, Stephanie Paola,	Instituto de Ecología,	2015
8	Uso de indicadores virales para la evaluación de la calidad de agua subterránea y de reúso en Ciudad Universitaria, México	Tesis de Licenciatura	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	Silva Magaña, Miguel Atl,	Facultad de Ciencias,	2013
9	Calidad de agua en pozos aledaños al relleno sanitario, La perseverancia, Cuautla, Morelos	Tesis de Licenciatura	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	Hjort Colunga, Erick Ricardo,	Facultad de Ciencias,	2013
10	Prevalencia de cruptosporidium parvum y giardia lamblia en comunidades de pequeños mamiferos en paisajes fragmentados a lo largo del Río Cuitzmala, Jalisco, México	Tesis de Licenciatura	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	GERARDO SUZAN AZPIRI, García Suárez, Omar,	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013

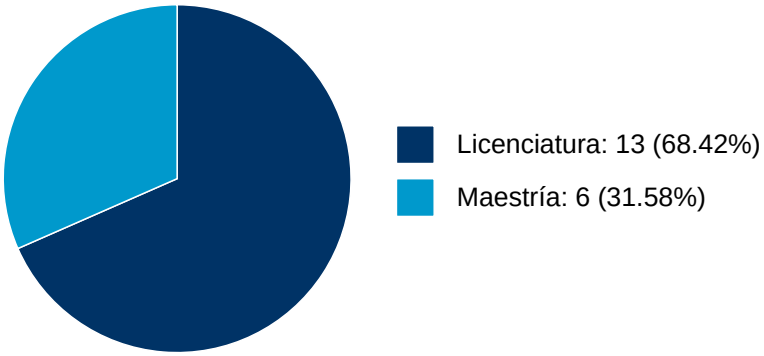
ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

11	Avances metodológios para la detección del virus de la hepatitis a y bacteriófagos en agua	Tesis de Licenciatura	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	Solano Ortiz, Rosa,	Facultad de Ciencias,	2011
12	Bacteriófagos como indicadores de la calidad del agua en ciudad universitaria	Tesis de Licenciatura	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA,	Fonseca Salazar, María Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2010

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
2	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
3	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
4	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2019-2
5	Maestría	SESIÓNES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
6	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Facultad de Ciencias	1	2018-2
7	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Ciencias	15	2013-2
8	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Ciencias	12	2013-1
9	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Ciencias	20	2012-2
10	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Ciencias	12	2012-1
11	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Ciencias	15	2011-2
12	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Ciencias	4	2011-1
13	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Ciencias	13	2010-2
14	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2010-2
15	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2010-2
16	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2010-2
17	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2010-2
18	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Ciencias	20	2010-1
19	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Ciencias	7	2009-2

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

PATENTES

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

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA

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