



MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

Datos Generales

Nombre: MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 01-10-2021

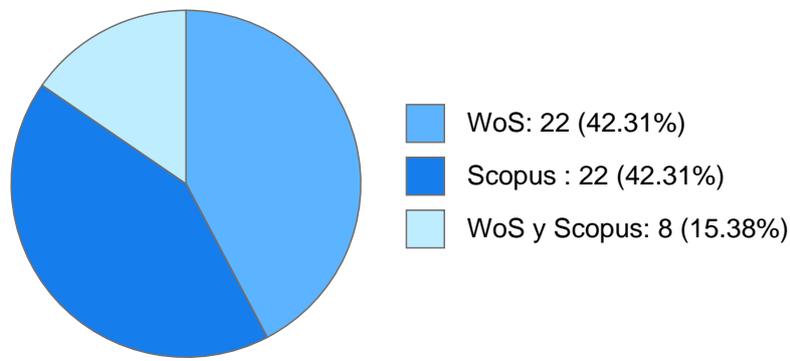
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI I 2011 - 2017
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2020, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2018, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2015 - 2016, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2011 - 2015, 6 horas asignadas
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Carbonaceous particles and PM _{2.5} optical properties in Mexico City during the ACU15 campaign	NAXIELI SANTIAGO DE LA ROSA OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES HARRY ALVAREZ OSPINA et al.	ATMOSFERA	2024
2	Characterization of PM _{2.5} during the ACU15 campaign in Mexico City	TELMA GLORIA CASTRO ROMERO OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES NAXIELI SANTIAGO DE LA ROSA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2024
3	Soil Dynamics in an Urban Forest and Its Contribution as an Ecosystem Service	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES ROCIO GARCIA MARTINEZ et al.	Land	2023
4	Seasonal and Diurnal Variations of BTEX in Ambient Air from a Site Impacted by the Oil Industry in Southeast Mexico	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES ROCIO GARCIA MARTINEZ Rosa Maria Ceron Breton et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2022
5	Morphological and chemical characterization of atmospheric particles PM ₁₀ in an urban site in Leon, Guanajuato, Mexico	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES Cerón Bretón J.G. Cerón Bretón R.M. et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2022
6	Spatial distribution of medusae (Cnidaria) assemblages in the southern Gulf of Mexico (dry season)	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES FAUSTINO ZAVALA GARCIA CESAR FLORES COTO et al.	COMMUNITY ECOLOGY	2022

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

7	IMPACT of COVID-19 PANDEMIC on N and S ATMOSPHERIC DEPOSITION FLUXES in A MEGACITY in the NORTH EAST of MEXICO	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES ROCIO GARCIA MARTINEZ Solís Canul J.A. et al.	Wit Transactions On Ecology And The Environment	2021
8	Concentrations, sources, and health risk associated with exposure to BTEX at ten sites located in an urban-industrial area in the Bajío Region, Mexico	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES Julia Griselda Ceron-Breton Rosa Maria Ceron Breton et al.	AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH	2021
9	Short-Term Associations between Morbidity and Air Pollution in Metropolitan Area of Monterrey, Mexico	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES ROCIO GARCIA MARTINEZ Breton R.M.C. et al.	ATMOSPHERE	2021
10	Health risk assessment of the levels of BTEX in ambient air of one urban site located in leon, guanajuato, mexico during two climatic seasons	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES Bretón J.G.C. Bretón R.M.C. et al.	ATMOSPHERE	2020
11	Short-term effects of atmospheric pollution on daily mortality and their modification by increased temperatures associated with a climatic change scenario in northern mexico	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES Bretón R.M.C. Bretón J.G.C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTA L RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2020
12	Trace metal content and health risk assessment of PM10 in an urban environment of León, Mexico	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES Bretón J.G.C. Bretón R.M.C. et al.	ATMOSPHERE	2019
13	Short-term effects of air pollution on health in the metropolitan area of guadalajara using a time-series approach	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES Rosa M. Ceron-Breton Julia G. Ceron-Breton et al.	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH	2018
14	Comparison of pteropod assemblages and their relationship with environmental variables in the southern Gulf of Mexico	CESAR FLORES COTO FAUSTINO ZAVALA GARCIA MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES et al.	JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES	2018
15	Atmospheric levels of Benzene and C1-C2 Carbonyls in San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon, mexico: Source implications and health risk	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES Cerón Bretón J.G. Cerón Bretón R.M. et al.	ATMOSPHERE	2017
16	Concentration profile of elemental and organic carbon and personal exposure to other pollutants from brick kilns in Durango, Mexico	JOSE ABRAHAM ORTINEZ ALVAREZ OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES HARRY ALVAREZ OSPINA et al.	AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH	2017

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

17	Characterization and Sources of Aromatic Hydrocarbons (BTEX) in the Atmosphere of Two Urban Sites Located in Yucatan Peninsula in Mexico	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES Ceron Breton, Julia Griselda Ceron Breton, Rosa María et al.	ATMOSPHERE	2017
18	Spatial variability of dimethylsulfide (DMS) and dimethylsulfoniopropionate (DMSP) in the southern Gulf of Mexico	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES TELMA GLORIA CASTRO ROMERO et al.	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	2016
19	Relationship between zooplankton biomass and continental water discharges in the southern Gulf of Mexico (1984–2001)	FAUSTINO ZAVALA GARCIA CESAR FLORES COTO MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES	REVISTA DE BIOLOGIA MARINA Y OCEANOGRAFIA	2016
20	H ₂ S emissions from Cerro Prieto geothermal power plant, Mexico, and air pollutants measurements in the area	OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES TELMA GLORIA CASTRO ROMERO RAFAEL NAVARRO GONZALEZ et al.	Geothermics	2013
21	CARACTERIZING COASTAL LAGOONS OF THE MEXICAN TROPICAL PACIFIC RELATING TO THE CARBON CONTENT AND CAPTURE AS WELL AS EMISSION OF CH ₄ AND CO ₂	MARIA AMPARO MARTINEZ ARROYO MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2013
22	Ichthyoplankton of the southern Gulf of Mexico. A compendium	CESAR FLORES COTO MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES FAUSTINO ZAVALA GARCIA et al.	HIDROBIOLOGICA	2009
23	Larval abundance variation of <i>Bregmaceros cantori</i> Milliken & Houde, 1984, related to the El Niño events (1987–1996), southern Gulf of Mexico	CESAR FLORES COTO FAUSTINO ZAVALA GARCIA MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES et al.	REVISTA DE BIOLOGIA MARINA Y OCEANOGRAFIA	2008
24	Cross-shelf and vertical structure of ichthyoplankton assemblages in continental shelf waters of the Southern Gulf of Mexico	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES CESAR FLORES COTO	ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	2004
25	Two experimental assays to produce biomass of <i>Artemia franciscana</i> (Anostraca)	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES ARMANDO ADOLFO ORTEGA SALAS ALFREDO LAGUARDA FIGUERAS	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	1997



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



MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

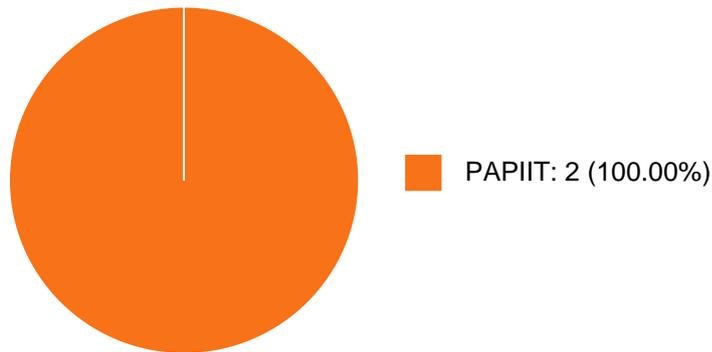
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

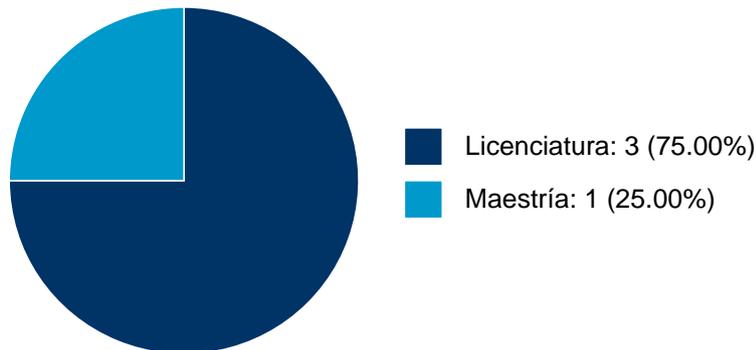


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Dinámica de los ciclos biogeoquímicos derivada de los impactos antropogénicos en un bosque urbano.	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Intercambio de CO2 y reservorios de carbono en el continuo suelo-planta-atmósfera en un bosque tropical subperennifolio del sureste de México	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

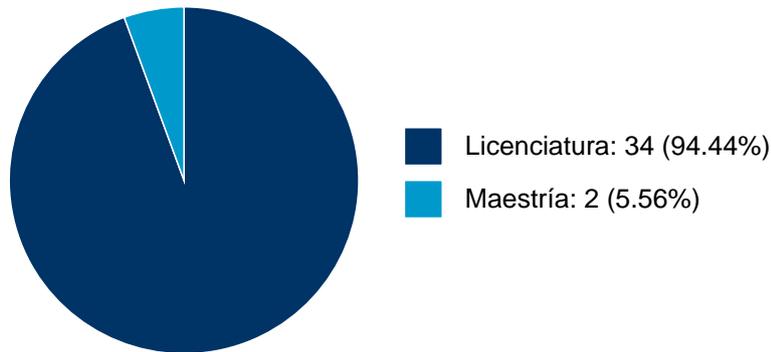


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Flujos turbulentos de dióxido de carbono en una zona urbana (Ciudad Universitaria)	Tesis de Maestría	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES,	Montero Jiménez, Arturo,	Facultad de Ciencias,	2020
2	Análisis de la dinámica temporal de la vegetación mediante mediciones satelitales en la reserva ecológica del Pedregal de San Ángel, Ciudad de México, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES,	Tercero Medina, Jorge Bernardo,	Facultad de Ciencias,	2020
3	Distribución vertical de las comunidades ictioplanctónicas y su relación con la hidrodinámica en la Región del Cañón de Campeche, Golfo de México	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES,	García Álvarez, Diana Esperanza,	Facultad de Ciencias,	2015
4	Flujos de carbono en el área natural protegida Laguna de Términos durante la época de secas	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES,	Corrales Palomares, Juan Antonio,	Facultad de Ciencias,	2014

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	19	2024-2
2	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	17	2024-1
3	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2024-1
4	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.II	Facultad de Ciencias	1	2024-1
5	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	26	2023-2
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2023-2
7	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.I	Facultad de Ciencias	1	2023-2
8	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	21	2023-1
9	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	18	2022-2
10	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2022-1
11	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA II	Facultad de Ciencias	1	2022-1
12	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	17	2022-1
13	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	24	2021-2
14	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	20	2021-1
15	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	17	2020-2
16	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	16	2020-1
17	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	20	2019-2
18	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2019-2
19	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	18	2019-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2019-1
21	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	17	2018-2



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



MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

22	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	16	2018-1
23	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	18	2017-2
24	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	8	2017-1
25	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	14	2016-2
26	Licenciatura	INTROD. A LA OCEANOGRAFIA	Facultad de Ciencias	27	2016-1
27	Licenciatura	ECOLOGIA I	Facultad de Ciencias	19	2015-2
28	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES LITORALES	Facultad de Ciencias	16	2015-1
29	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES LITORALES	Facultad de Ciencias	12	2014-2
30	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES LITORALES	Facultad de Ciencias	9	2014-1
31	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES LITORALES	Facultad de Ciencias	20	2013-2
32	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES LITORALES	Facultad de Ciencias	19	2013-1
33	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES LITORALES	Facultad de Ciencias	13	2012-2
34	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES LITORALES	Facultad de Ciencias	20	2012-1
35	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES LITORALES	Facultad de Ciencias	19	2011-2
36	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES LITORALES	Facultad de Ciencias	15	2011-1



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



MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES



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



MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

PATENTES

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

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

MARIA DE LA LUZ ESPINOSA FUENTES

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