



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



LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

Datos Generales

Nombre: LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geografía
Desde 01-03-2023

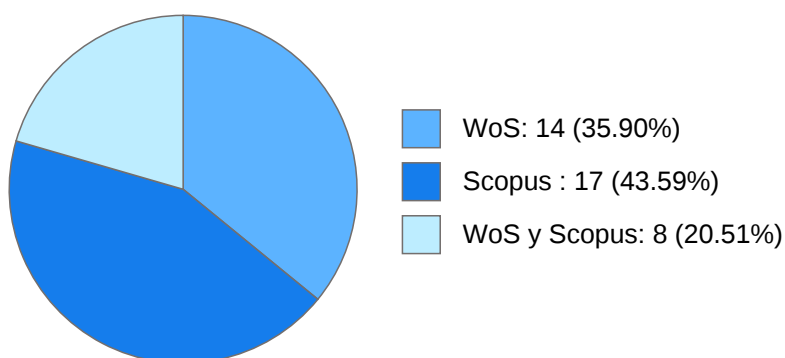
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024 - VIGENTE
SNI C 2018 - 2021
PRIDE D 2023 - 2024
PRIDE C 2018 - 2023
PRIDE B 2014 - 2018
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2013
PRIDE C 2010 - 2013

LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Integrated fire management in a tropical biosphere reserve: Achievements and challenges	CHRISTOPH NEGER LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO Ponce-Calderón L.P. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION	2024
2	A long-term analysis, modeling and drivers of forest recovery in Central Mexico	GUSTAVO MANUEL CRUZ BELLO LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO Jose Lopez-Garcia	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2024
3	Identificando configuraciones de iluminación que optimizan la clasificación de tipos de bosque montañoso en imágenes satelitales: Una aproximación basada en modelización 3D	STEPHANE ROBERT ANDRE COUTURIER JORGE PRADO MOLINA LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO et al.	BOSQUE	2024

LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

4	Multitemporal analysis of burned areas in tropical ecosystems of Campeche, Mexico: meteorological and anthropogenic causes;	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO CHRISTOPH NEGER Carbajal-Domínguez A. et al.	Investigaciones Geograficas : Boletín - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México	2024
5	Monitoreo de incendios forestales a escala local: estudio de caso del ejido Mecayapan, México	CHRISTOPH NEGER LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO JOSE MANUEL ESPINOZA RODRIGUEZ et al.	BOSQUE	2023
6	Forest land-cover trends in the Monarch Butterfly Biosphere Reserve in Mexico, 1994-2017	JOSE LOPEZ GARCIA LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO Rafael Maria Navarro-Cerrillo	ENVIRONMENTAL CONSERVATION	2022
7	Spatiotemporal dynamics, causes and effects of mega-wildfires in Mexico	CHRISTOPH NEGER JOSE FRANCISCO LEON CRUZ LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO et al.	Madera Y Bosques	2022
8	Spatial and temporal analyses of burned areas 1998, 2003 and 2015 in Montes Azules Biosphere Reserve, Chiapas, Mexico	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO JOSE LOPEZ GARCIA	BOSQUE	2020
9	Spatial distribution of forest fire emissions: A case study in three Mexican ecoregions	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO RAUL AGUIRRE GOMEZ Cruz-López M.I. et al.	REMOTE SENSING	2019
10	Factores de distribución de las comunidades del bosque húmedo de montaña. Volcán Cofre de Perote, México	ARTURO GARCIA ROMERO LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO JOSE LOPEZ GARCIA et al.	BOSQUE	2017
11	Monitoring changes of forest canopy density in a temperate forest using high-resolution aerial digital photography	JOSE LOPEZ GARCIA JORGE PRADO MOLINA LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO et al.	Investigaciones Geograficas : Boletín - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México	2016
12	Rural aquaculture as a sustainable alternative for forest conservation in the Monarch Butterfly Biosphere Reserve, Mexico	JOSE LOPEZ GARCIA LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO IRASEMA ALCANTARA AYALA	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2014

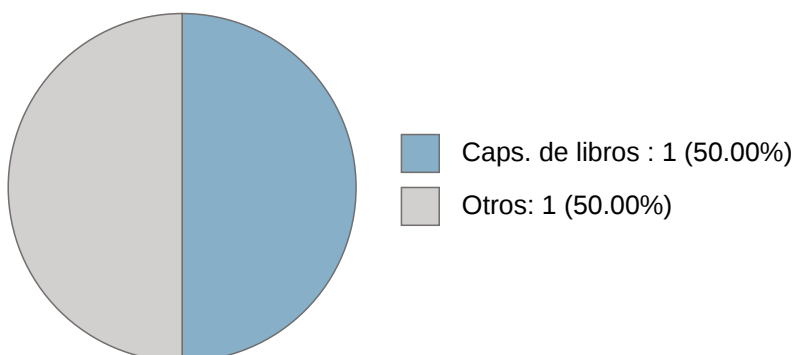
LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

13	Role of forest conservation in lessening land degradation in a temperate region: The Monarch Butterfly Biosphere Reserve, Mexico	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO JOSE LOPEZ GARCIA IRASEMA ALCANTARA AYALA	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2014
14	Assessment of seasonal forest fire risk using NOAA-AVHRR: a case study in central Mexico	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO ROMAN ALVAREZ BEJAR Sanchez-Colon, S.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2009
15	Spectral and visual analysis of vegetation and land use with landsat etm+ images assested by digital aerial photography, of the chichinautzin biological corridor, morelos, mexico [Análisis espectral y visual de vegetación y uso del suelo c	JOSE LOPEZ GARCIA LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO Guzmán A.V.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2008
16	Global burned-land estimation in Latin America using modis composite data	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO Chuvienco, Emilio Opazo, Sergio et al.	ECOLOGICAL APPLICATIONS	2008
17	Multitemporal analysis of land surface temperature using NOAA-AVHRR: Preliminary relationships between climatic anomalies and forest fires	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO ROMAN ALVAREZ BEJAR RAUL AGUIRRE GOMEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2004

LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	INCENDIOS FORESTALES DE GRAN RELEVANCIA EN MEXICO: ALGORITMOS Y SENSOR MODIS PARA SU DETECCION Y MONITOREO	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO	Capítulo de un Libro	2016	9786070282768
2	Multitemporal analysis of NDVI and land surface temperature for modeling the probability of forest fire occurrence in central Mexico	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO ROMAN ALVAREZ BEJAR Sánchez-Colón S.	Conferencia Paper	2005	0780391187



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



LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

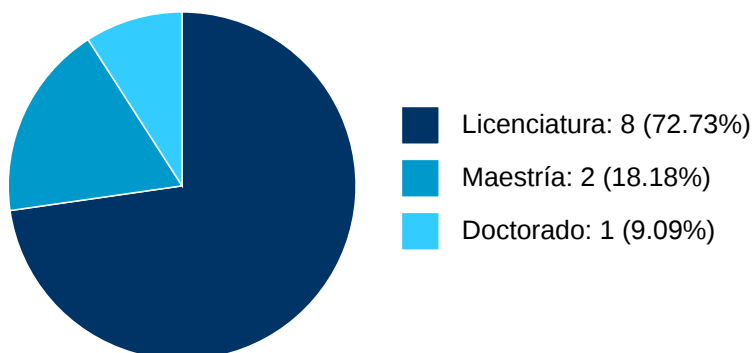
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Implementación de una aplicación SIG WEB para la visualización de puntos de calor detectados por el satélite geoestacionario GOES-16/ABI	Tesis de Licenciatura	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO,	Hernández Torres, Jesús,	Instituto de Geografía,	2023
2	Implementación y programación de un algoritmo de detección de incendios forestales para México utilizando imágenes satelitales GOES 16/ABI con software libre	Tesis de Licenciatura	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO,	Gómez Rubio, Colvert,	Instituto de Geografía,	2022
3	Análisis espacial de la ocurrencia y severidad de los incendios en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, México (2016-2021)	Tesis de Licenciatura	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO,	Pérez Espinosa, Luis Enrique,	Instituto de Geografía,	2022
4	Teledetección de áreas quemadas asociadas a incendios forestales en la Sierra Nevada, México (1998-2017)	Tesis de Licenciatura	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO,	García Sampayo, Julio César,	Instituto de Geografía,	2019

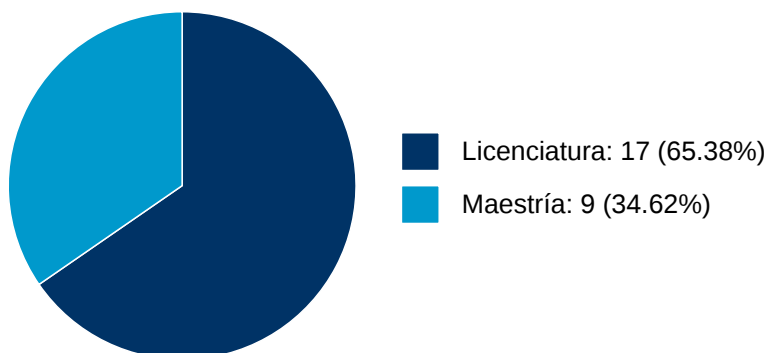
LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

5	Uso de datos satelitales para estimar emisiones por quema de biomasa en México	Tesis de Doctorado	RAUL AGUIRRE GOMEZ, LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO, Cruz López, María Isabel,	Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Geografía,	2018
6	Teledetección de superficies quemadas asociadas a incendios forestales entre 2000-2015 en el Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca, Chihuahua	Tesis de Maestría	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO,	Jiménez Escudero, Víctor Manuel,	2017
7	El impacto ambiental en la Reserva de la Biosfera Los Petenes, Campeche	Tesis de Licenciatura	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO,	Zetina Nava, Nallely,	2017
8	Efecto borde en el bosque de encino de la Sierra de Monte Alto	Tesis de Maestría	JOSE MANUEL ESPINOZA RODRIGUEZ,	ARTURO GARCIA ROMERO, LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO, et al.	2016
9	Cartografía del registro oficial de incendios forestales del Estado de Querétaro, 2013	Tesis de Licenciatura	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO,	Martínez Cruz, José Francisco,	2015
10	Elaboración de la cartografía para el inventario forestal del estado de México 2010	Tesis de Licenciatura	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO,	Maya Islas, Alma Lilia,	2014
11	Diagnostico ambiental de la cuenca del rio el lindero para el cultivo de trucha arco iris : reserva de la biosfera mariposa monarca	Tesis de Licenciatura	LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO,	Martínez Nava, Montserrat,	2010

LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO	Facultad de Filosofía y Letras	4	2024-1
2	Maestría	ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO	Facultad de Filosofía y Letras	5	2022-1
3	Maestría	INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS AÉREAS, Y CARTOGRAFÍA TEMÁTICA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2020-1
4	Maestría	ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO	Facultad de Filosofía y Letras	3	2020-1
5	Maestría	INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS AÉREAS, Y CARTOGRAFÍA TEMÁTICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2019-1
6	Maestría	ANALISIS DE LA VEGETACION Y USO DEL SUELO	Facultad de Filosofía y Letras	2	2018-2
7	Maestría	INTERPRETACION DE IMAGENES Y FOTOGRAFIAS AEREAS, Y CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2018-1
8	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.II	Facultad de Ciencias	3	2017-2
9	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	20	2017-2
10	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ESPACIAL.I	Facultad de Ciencias	3	2017-1
11	Maestría	ANALISIS DE LA VEGETACION Y USO DEL SUELO	Facultad de Filosofía y Letras	8	2016-2
12	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	22	2016-1

LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

13	Licenciatura	FOTOGAMETRIA-FOTOINTERPRET.	Facultad de Ciencias	9	2015-2
14	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	25	2015-1
15	Maestría	MANEJO INTEGRAL DE RECURSOS NATURALES	Facultad de Filosofía y Letras	4	2014-2
16	Licenciatura	FOTOGAMETRIA-FOTOINTERPRET.	Facultad de Ciencias	4	2014-2
17	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	27	2013-1
18	Licenciatura	FOTOGAMETRIA-FOTOINTERPRET.	Facultad de Ciencias	5	2012-2
19	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	25	2012-1
20	Licenciatura	FOTOGAMETRIA-FOTOINTERPRET.	Facultad de Ciencias	11	2011-2
21	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	25	2011-1
22	Licenciatura	FOTOGAMETRIA-FOTOINTERPRET.	Facultad de Ciencias	20	2010-2
23	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	26	2010-1
24	Licenciatura	FOTOGAMETRIA-FOTOINTERPRET.	Facultad de Ciencias	6	2009-2
25	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	28	2009-1
26	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	25	2008-1



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



LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

PATENTES

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

LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

LILIA DE LOURDES MANZO DELGADO

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