



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



**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

## Datos Generales

**Nombre:** LUIS MIGUEL MORALES MANILLA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 33 años

---

## Nombramientos

**Último:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Centro de Investigaciones en Geografía  
Ambiental en Morelia, Michoacán  
Desde 16-09-2011 hasta 15-01-2025

---

---

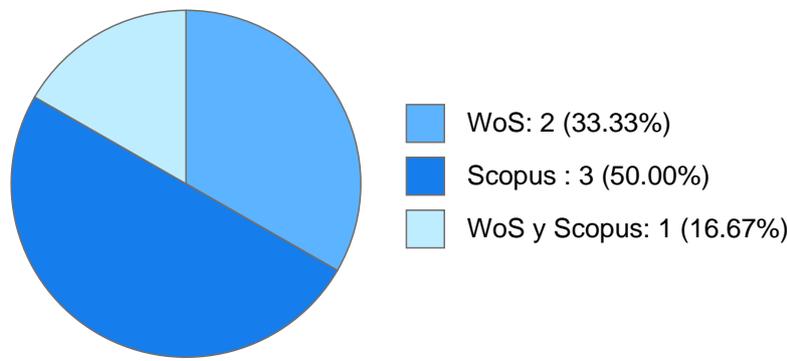
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024 - VIGENTE  
SNI C 2009  
PRIDE D 2018 - 2024  
PRIDE D - 2017

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Indexes and Models to Predict the Occurrence of Forest Fires: A Review for Mexico	MICHELLE FARFAN GUTIERREZ LUIS MIGUEL MORALES MANILLA DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP et al.	REVISTA GEOGRAFICA DE AMERICA CENTRAL	2023
2	Territorial assessment for avocado cultivation (Persea americana Mill. cv. Hass) in the region of Pico de Tancítaro, Michoacan, Mexico	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA Ramírez-Sánchez L.G. Vilchis-Mata I. et al.	Agrociencia	2019
3	Hydrogeographical regionalisation: An approach for evaluating the effects of land cover change in watersheds. A case study in the Cuitzeo Lake watershed, Central Mexico	TEODORO CARLON ALLENDE MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU LUIS MIGUEL MORALES MANILLA et al.	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2009
4	Spectral analysis of the Cayos Arcas, Campeche, Mexico [Análisis espectral del arredre coralino de Cayos Arcas, Campeche, México]	RAUL AGUIRRE GOMEZ LUIS MIGUEL MORALES MANILLA	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2005

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Modelos tridimensionales en la geografía	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA JOSE LUIS JASSO RIOS MONTAÑEZ JOSE ANTONIO NAVARRETE PACHECO et al.	Libro Completo	2021	9786073041713
2	Situación Ambiental de la Cuenca del Río Santiago Guadalajara	MANUEL BOLLO MANENT JOSE RAMON HERNANDEZ SANTANA RODOLFO MONTAÑO SALAZAR et al.	Libro Completo	2017	9786079778651
3	Land suitability modelling to support environmental planning. Application of multicriteria analysis techniques in the municipality of Morelia, Michoacan, Mex	MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU LUIS MIGUEL MORALES MANILLA GERARDO HECTOR RUBEN BOCCO VERDINELLI	Capítulo de un Libro	2016	9789674184193



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



**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

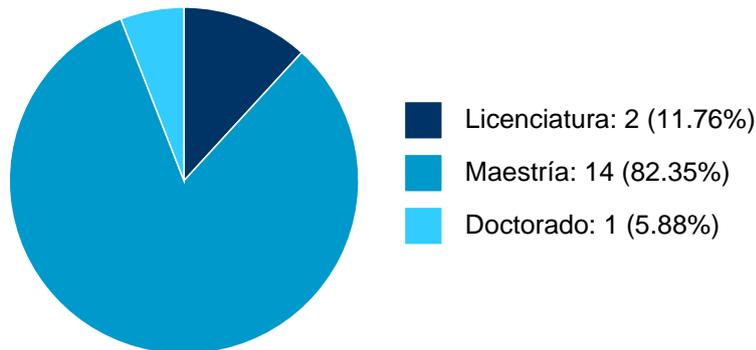
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

## LUIS MIGUEL MORALES MANILLA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación del potencial de los drones para la evaluación del riesgo por inundaciones	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Espino Barajas, Luis Andrés,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2023
2	Análisis espaciotemporal del proceso de pérdida forestal en los municipios de Charo, Hidalgo, Indaparapeo, Queréndaro y Zinapécuaro, Michoacán, México	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Benítez Franco, Araceli,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2021
3	Diseño y planeación de un curso para levantamiento de información del territorio con drones	Tesis de Maestría	MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU,	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA, Coba Pérez, Paz del Carmen,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2021
4	Evaluación de la vulnerabilidad a incendios forestales en base a relaciones espaciales locales : el Modelo FIRELOCAL	Tesis de Doctorado	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	González Gutiérrez, Ignacio,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2020

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

5	Uso de imágenes provenientes de vehículos aéreos no tripulados para cuantificar el impacto de tala ilegal	Tesis de Licenciatura	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	MARIA ISABEL RAMIREZ, RAMIREZ, López Sánchez, Jairo Gabriel,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2018
6	Monitoreo del deslizamiento del Cerro de la Cruz, por medio de sistemas microelectromecánicos en la Ciudad de Tlapa de Comonfort, Guerrero, México	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Peña Guillén, Karla Aurora de la,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2016
7	Evaluación de tierras en el cultivo de aguacate Tacámbaro, Michoacán, México	Tesis de Maestría	FRANCISCO BAUTISTA ZUÑIGA,	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA, Barajas Alcalá, Alma Guadalupe,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2015
8	Insumos para la evaluación del impacto ecológico del cultivo de aguacate a nivel regional y de parcela en el estado de Michoacán	Tesis de Maestría	ROCIO AGUIRRE LOPEZ,	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA, Castillo Rojas, Beatriz,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2014
9	Modelo espacial para la diferenciación del pago por servicios ambientales en áreas forestales	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Castelo Aguero, Danays del Carmen,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2014
10	Análisis comparativo de los patrones espaciales de la deforestación en una zona tropical y una templada de Michoacán	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Reyes González, Alejandro,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2014

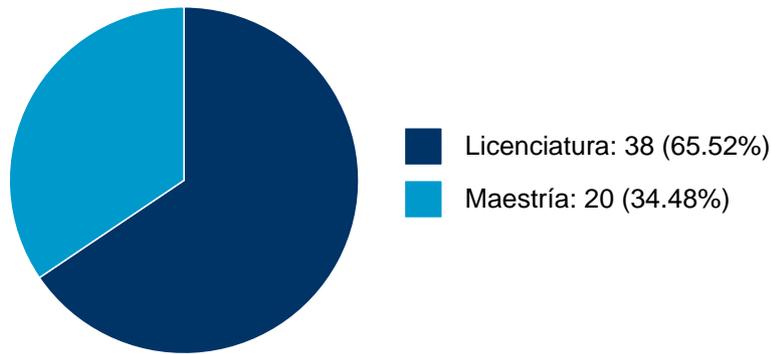
**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

11	Cambio en la amenaza de inundación en cuatro subcuencas del sur de la Ciudad de Morelia, Michoacán, 1995-2050	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Reygadas Langarica, Yunuen,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2012
12	Identificación y caracterización de las condiciones del paisaje que determinan el uso agrícola de la tierra en tres municipios del estado de Michoacán	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Adame Campos, Rita Libertad,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2011
13	Vulnerabilidad de la Ciudad de Morelia a inundaciones	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Corona Morales, Néstor,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2009
14	Identificación de riesgos por inundación en Tlapa, Guerrero	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Pacheco Contreras, Carlos Armando,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2009
15	Desarrollo y aplicación de un procedimiento para la jerarquización de sitios con suelos contaminados por hidrocarburos	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Mendez Velarde, Sergio Francisco,		2004
16	Importancia de la aplicación de la geomatica para el ordenamiento territorial en México	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Núñez Rodríguez, Gilberto,		2003
17	El papel de la pendiente del terreno, en la estimación precisa de superficies para los recursos naturales : el caso de los recursos forestales	Tesis de Licenciatura	LUIS MIGUEL MORALES MANILLA,	Gonzalez Moreno, Jonatan Omar,		2003

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PELIGROS VULNERABILIDAD Y RIESGOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2024-2
2	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - MIP	Facultad de Filosofía y Letras	6	2024-1
3	Licenciatura	PELIGROS VULNERABILIDAD Y RIESGOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2023-2
4	Licenciatura	INTRODUCCION AL USO DE DRONES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2023-1
5	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - MIP	Facultad de Filosofía y Letras	3	2023-1
6	Licenciatura	PELIGROS VULNERABILIDAD Y RIESGOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2022-2
7	Licenciatura	USO DE DRONES EN CIENCAS AMBIENTELE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2022-2
8	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - MIP	Facultad de Filosofía y Letras	7	2022-1
9	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - MIP	Facultad de Filosofía y Letras	8	2021-1

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

10	Licenciatura	PELIGROS VULNERABILIDAD Y RIESGOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2020-2
11	Licenciatura	USO DE DRONES PARA LA CARTOG.TERRIT	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2020-2
12	Licenciatura	USO SENSORES AMBIENT.PLATAF.MOVILES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2020-1
13	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - MIP	Facultad de Filosofía y Letras	8	2020-1
14	Licenciatura	INTRODUCCION AL USO DE DRONES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	19	2020-1
15	Licenciatura	SEM.INVEST.2 EN CIENCIAS D TIERRA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2019-1
16	Licenciatura	DRONES LEVANTAMTO.INFORM.TERRITORIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2019-1
17	Licenciatura	DRONES LEVANTAMTO.INFORM.TERRITORIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2019-1
18	Licenciatura	DRONES LEVANTAMTO.INFORM.TERRITORIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2019-1
19	Licenciatura	INTRODUCCION AL USO DE DRONES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2019-1
20	Licenciatura	USO DE DRONES CIENCIAS DE LA TIERR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2019-1
21	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - MIP	Facultad de Filosofía y Letras	22	2019-1
22	Licenciatura	PELIGROS VULNERABILIDAD Y RIESGOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2018-2
23	Licenciatura	USO DE DRONES EN CIENCAS AMBIENTELE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2018-2
24	Licenciatura	USO DE DRONES EN CIENCAS AMBIENTELE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2018-2

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

25	Licenciatura	USO DE DRONES EN CIENCAS AMBIENTELE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-2
26	Licenciatura	USO DE DRONES PARA LA CARTOG.TERRIT	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2018-2
27	Licenciatura	USO DE DRONES PARA LA CARTOG.TERRIT	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-1
28	Licenciatura	USO DE DRONES PARA LA CARTOG.TERRIT	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-1
29	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA - MIP	Facultad de Filosofía y Letras	8	2018-1
30	Licenciatura	USO DE DRONES PARA LA CARTOG.TERRIT	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2018-1
31	Licenciatura	USO DE DRONES PARA LA CARTOG.TERRIT	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2018-1
32	Licenciatura	USO DE DRONES PARA LA CARTOG.TERRIT	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-1
33	Licenciatura	USO DE DRONES CIENCIAS DE LA TIERR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2018-1
34	Licenciatura	SERVICIOS DE TECNOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2018-1
35	Licenciatura	SISTEMA SOPORTES DECISION.ESPACIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2017-2
36	Licenciatura	SISTEMA SOPORTES DECISION.ESPACIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2017-2
37	Licenciatura	SISTEMA SOPORTES DECISION.ESPACIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2017-2
38	Licenciatura	SISTEMA SOPORTES DECISION.ESPACIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2017-2

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

39	Licenciatura	SISTEMA SOPORTES DECISION.ESPACIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2017-2
40	Licenciatura	PELIGROS VULNERABILIDAD Y RIESGOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2017-2
41	Licenciatura	DRONES LEVANTAMTO.INFORM.TERRITORIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2017-1
42	Licenciatura	DRONES LEVANTAMTO.INFORM.TERRITORIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2017-1
43	Licenciatura	DRONES PARA LEVANT.INFORM.TERRITOR.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2017-1
44	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA - MIP-328017	Facultad de Filosofía y Letras	9	2017-1
45	Licenciatura	PELIGROS VULNERABILIDAD Y RIESGOS-29417	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2016-2
46	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA - MIP	Facultad de Filosofía y Letras	14	2016-1
47	Licenciatura	PELIGROS VULNERABILIDAD Y RIESGOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2015-2
48	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA - MIP	Facultad de Filosofía y Letras	7	2015-1
49	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2015-1
50	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Filosofía y Letras	17	2014-1
51	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Filosofía y Letras	18	2013-1
52	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Filosofía y Letras	11	2012-1
53	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELACION ESPACIAL	Facultad de Ciencias	9	2012-1
54	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL IV (SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELAJE ESPACIAL)	Facultad de Ciencias	9	2011-1
55	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Filosofía y Letras	11	2011-1



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



**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

56	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Filosofía y Letras	9	2010-1
57	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Filosofía y Letras	12	2009-1
58	Maestría	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Filosofía y Letras	8	2008-1



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



**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

**PATENTES**

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

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

**LUIS MIGUEL MORALES MANILLA**

**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