MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

Datos Generales

Nombre: MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán
Desde 16-06-2014

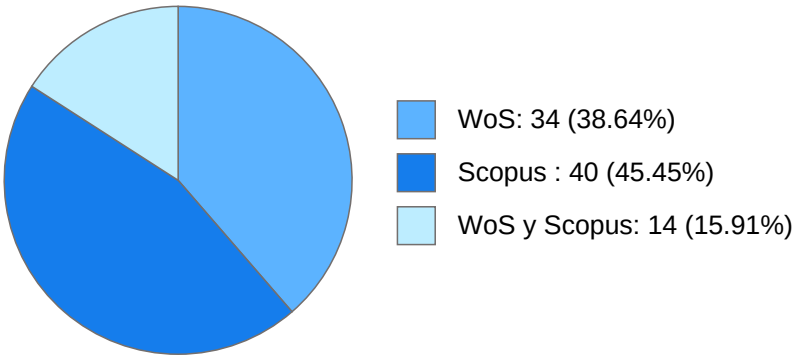
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIIVIGENTE
SNI II 2021 - 2024
SNI I - 2020
PRIDE D 2009 - 2024
PRIDE C - 2009
PASPA Estancias Sabáticas 2013
RDUNJA Investigación en ciencias sociales 2009

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Isotopes (d²H) in wings and stored lipids of fall migratory monarch butterflies (Danaus plexippus) provide insights into population structure and nectaring origins	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Keith A. Hobson Blanca X. Mora Alvarez et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2025
2	Essential and nonessential fatty acid composition and use in overwintering monarch butterflies	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Anparasan L. Pilecky M. et al.	JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A-NEUROETHOLOGY SENSORY NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY	2025
3	Silvopastoral systems in local livestock landscapes in Hopelchén, Southern Mexico	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ ?piric J.	AGROFORESTRY SYSTEMS	2024
4	The potential of roadside verges as insect habitat: Road salt has few effects on monarch butterfly performance and migration	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Hund A.K. Mitchell T.S. et al.	Conservation Science And Practice	2024

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

5	Estimating the causal effect of forestry programs on forest recovery in a REDD+ priority area in Michoacán, Mexico	JOVANKA SPIRIC MIGUEL ANGEL SALINAS MELGOZA MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ et al.	FOREST POLICY AND ECONOMICS	2023
6	Drought occurrence and forest management: Interrelated drivers of sanitary logging in central M'exico temperate forests	MIGUEL ANGEL SALINAS MELGOZA MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Gómez-Pineda E. et al.	TREES FORESTS AND PEOPLE	2023
7	Dynamics of stored lipids in fall migratory monarch butterflies (Danaus plexippus): Nectaring in northern Mexico allows recovery from droughts at higher latitudes	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Hobson K.A. Taylor O. et al.	Conservation Physiology	2023
8	Looking beyond the conflict: Everyday interactions and relations between Maya and Mennonite farmers in the state of Campeche, Mexico	JOVANKA SPIRIC MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	LAND USE POLICY	2022
9	Impact of Productive Activities on Forest Cover Change in the Calakmul Biosphere Reserve Region: Evidence and Research Gaps	JOVANKA SPIRIC MARIANA VALLEJO RAMOS MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	TROPICAL CONSERVATION SCIENCE	2022
10	Stingless bees (Apidae: Meliponini) at risk in western Mexico	ALEJANDRO REYES GONZALEZ FRANCISCO MORA ARDILA MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ et al.	Biotropica	2022
11	BIODIVERSITY OF RIPARIAN VEGETATION UNDER A MANAGEMENT GRADIENT IN THE MONARCH BUTTERFLY BIOSPHERE RESERVE, MEXICO	MARIANA VALLEJO RAMOS OMAR HERNANDEZ ORDOÑEZ IGNACIO TORRES GARCIA et al.	Botanical Sciences	2022
12	Isotopic (d 2H and d 13C) tracing the provenance and fate of individual fatty acids fueling migrating animals: A case study of the monarch butterfly (Danaus plexippus)	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Pilecky M. Wassenaar L.I. et al.	Frontiers In Ecology And Evolution	2022
13	Analysis of Indicators of Legality, Legitimacy and Legitimation in Public Policy: An Example of REDD+ in Mexico	MARIA LILIANA AVALOS RODRIGUEZ KEITH MICHAEL MCCALL JOVANKA SPIRIC et al.	INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW	2021
14	Policy Integration for REDD plus : Insights from Mexico	JOVANKA SPIRIC MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	Forests	2021
15	Changes in climate drive recent monarch butterfly dynamics	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Erin R. Zylstra Leslie Ries et al.	NATURE ECOLOGY & EVOLUTION	2021
16	Agroforestry Systems of the Tehuacan-Cuicatlan Valley: Land Use for Biocultural Diversity Conservation	MARIANA VALLEJO RAMOS MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ ALEJANDRO REYES GONZALEZ et al.	Land	2019

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

17	Multiscale seasonal factors drive the size of winter monarch colonies	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Sarah P. Saunders Leslie Ries et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2019
18	Unraveling complex relations between forest-cover change and conflicts through spatial and relational analyses	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ JAIME PANEQUE GALVEZ CLAUDIO GARIBAY OROZCO et al.	ECOLOGY AND SOCIETY	2019
19	Cambios en la distribución de sistemas agroforestales en el paisaje del Valle de Tehuacán-Cuicatlán, México	MARIANA VALLEJO RAMOS MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ et al.	Ecosistemas	2018
20	Fire Management in a Natural Protected Area: What Do Key Local Actors Say?	DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP ALICIA CASTILLO ALVAREZ MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ et al.	HUMAN ECOLOGY	2018
21	Quantifying active and passive restoration in Central Mexico from 1986-2012: assessing the evidence of a forest transition	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Jordi Honey-Roses Marlene Maurer et al.	Restoration Ecology	2018
22	Butterfly mortality and salvage logging: From the March 2016 storm in the monarch butterfly biosphere reserve in Mexico	PABLO FABIAN JARAMILLO LOPEZ MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Brower L.P. et al.	American Entomologist	2017
23	Regional climate on the breeding grounds predicts variation in the natal origin of monarch butterflies overwintering in Mexico over 38 years	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Flockhart, D. T. Tyler Brower, Lincoln P. et al.	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	2017
24	The importance of the traditional fire knowledge system in a subtropical montane socio-ecosystem in a protected natural area	ALICIA CASTILLO ALVAREZ MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE	2016
25	Impacts of Bokashi on survival and growth rates of Pinus pseudostrobus in community reforestation projects	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP PABLO FABIAN JARAMILLO LOPEZ	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2015
26	Asymmetric steroidogenic response by the ovaries to the vasoactive intestinal peptide	GABRIELA ROSAS GAVILAN MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ ROSA LINARES CULEBRO et al.	ENDOCRINE	2015

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

27	Opportunities, constraints and perceptions of rural communities regarding their potential to contribute to forest landscape transitions under REDD plus : case studies from Mexico	MARGARET MC CALL SKUTSCH DULCE ARMONIA BORREGO GÓMEZ JAIME PANEQUE GALVEZ et al.	INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW	2015
28	SOIL ORGANIC CARBON CONTENT UNDER DIFFERENT FOREST CONDITIONS: MONARCH BUTTERFLY BIOSPHERE RESERVE, MEXICO	Silvia Perez Ramirez MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Pablo F. Jaramillo Lopez et al.	Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales Y Del Ambiente	2013
29	Decline of monarch butterflies overwintering in Mexico: is the migratory phenomenon at risk?	Raul R. Zubieta MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Brower, Lincoln P. et al.	INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY	2012
30	OVERWINTERING CLUSTERS OF THE MONARCH BUTTERFLY COINCIDE WITH THE LEAST HAZARDOUS VERTICAL TEMPERATURES IN THE OYAMEL FOREST	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ M. Van Limon Garcia Brower, Lincoln P. et al.	JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY	2011
31	Logging within protected areas: Spatial evaluation of the monarch butterfly biosphere reserve, Mexico	Jose-Luis Navarrete MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2011
32	A Spatially Explicit Estimate of Avoided Forest Loss	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Honey-Roses, Jordi Baylis, Kathy	Conservation Biology	2011
33	Participatory identification and mapping of maize diversity in the Patzcuaro-Zirahuen Basins, Michoacan, Mexico	MARTA ASTIER CALDERON NARCISO BARRERA BASSOLS MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ et al.	JOURNAL OF MAPS	2010
34	Oyamel fir forest trunks provide thermal advantages for overwintering monarch butterflies in Mexico	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Raul R. Zubieta M. Ivan Limon Garcia et al.	INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY	2009
35	Land Cover and Road Network Map for the Monarch Butterfly Biosphere Reserve in Mexico, 2003	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Miranda R. Zubieta R. et al.	JOURNAL OF MAPS	2007
36	Establishing the presence and absence of overwintering colonies of the monarch butterfly in Mexico by the use of small aircraft	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Slayback D.A. Brower L.P. et al.	American Entomologist	2007
37	Projecting land-use change processes in the Sierra Norte of Oaxaca, Mexico	LETICIA GOMEZ MENDOZA ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ et al.	Applied Geography	2006

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

38	Estructura y densidad de la red de caminos en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ Cruz M.J. Pacheco A.I.M.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico	2005
39	Effects of human activities on monarch butterfly habitat in protected mountain forests, Mexico	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ LAURA LUNA GONZALEZ Azcárate J.G.	FORESTRY CHRONICLE	2003
40	The plant communities of the «Sierra de Angangueo» (Michoacán and México states): Classification, composition and distribution [Las comunidades vegetales de la Sierra de Angangueo (estados de Michoacán y México, México): Clasificació	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ de Azcárate J.G. Pinto M.	Lazaroa	2003
41	Comparison of land use classifications obtained by visual interpretation and digital processing	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION	1996

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	De Un Paisaje Lacustre A La Periurbanización.	GUSTAVO GERARDO GARZA MERODIO MARIA INES ORTIZ ALVAREZ JORGE GONZALEZ SANCHEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073051460
2	Huellas En El Paisaje	DAVID GARRIDO ROJAS GUADALUPE PINZON RIOS ADI ESTELA LAZOS RUIZ et al.	Libro Completo	2020	9786073030618
3	Huellas En El Paisaje	DAVID GARRIDO ROJAS FELIX ALEJANDRO LERMA RODRIGUEZ GUADALUPE PINZON RIOS et al.	Libro Completo	2020	9786073030625
4	Geografía y ambiente desde lo local	YADIRA MIREYA MENDEZ LEMUS JOSE ANTONIO VIEYRA MEDRANO MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ et al.	Libro Completo	2019	9786073017398
5	Geografía y ambiente desde lo local	YADIRA MIREYA MENDEZ LEMUS JOSE ANTONIO VIEYRA MEDRANO MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ et al.	Libro Completo	2019	9786073017916

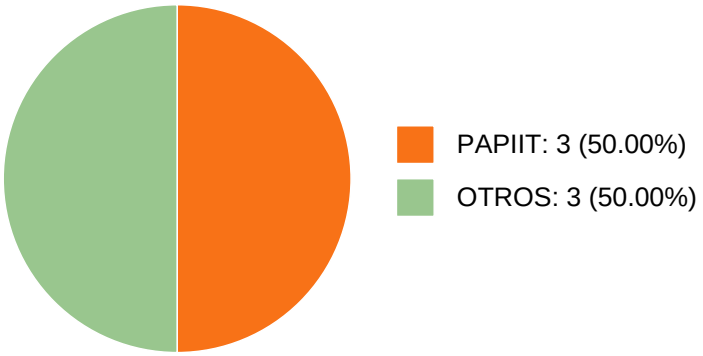
MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

6	Mapa interactivo. Diversidad de Maíz y Paisajes Agrícolas en las Cuencas de Pátzcuaro y Zirahuén, periodo 2005-2010	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ MARTA ASTIER CALDERON	Libro Completo	2013	9786070245527
7	Percepción Remota: conceptos básicos y técnicas de análisis recientes	JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	Capítulo de un Libro	2011	9786070221279

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La gobernanza forestal multinivel: evaluación participativa de acciones tempranas de REDD+ en México	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	La gobernanza ambiental multinivel para el desarrollo rural integral	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	Sector Privado	01-03-2019	31-12-2019
3	Conservación ambiental y desarrollo comunitario: producción agrícola y pecuaria sustentables en comunidades rurales de reservas de la biosfera	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	01-01-2023
4	La gobernanza ambiental multinivel para el desarrollo rural integral.	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	ONG'S o Fundaciones Nacionales	01-03-2019	31-03-2021
5	Interacción de causas de mortalidad de mariposa monarca en dos colonias de hibernación en México.	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	ONG'S o Fundaciones Nacionales	01-11-2020	31-10-2022

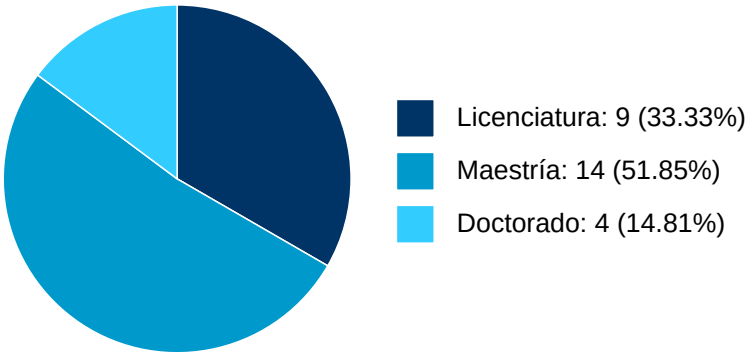
MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

6	Conservación ambiental y desarrollo comunitario: producción agrícola y pecuaria sustentables en comunidades rurales de reservas de la biosfera	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Expansión aguacatera y balance hídrico en el Oriente de Michoacán	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	López Sánchez, Jairo Gabriel,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2024
2	Efecto de la temperatura ambiental en el dezplazamiento de colonias de hibernación de mariposa monarca (Danaus plexxipus L.) en México	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	RAUL OMAR REAL SANTILLAN, Ramírez Vázquez, Osmar Obed,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2023
3	Interacción de la políticas agrarias, forestales y ambientales en Michoacán, 1917-2017: un análisis multiescalar	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	García Castañeda, Luis Alberto,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2023
4	Expansión urbana sobre propiedad social en Jalisco, México, 1970-2015	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Pacheco González, María del Rosario,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2019

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

5	La ecología política de los conflictos forestales en Michoacán	Tesis de Doctorado	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Pérez Llorente, Irene,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2019
6	La propiedad social y la expansión urbana en el Estado de México	Tesis de Licenciatura	JOSE DE JESUS ALFONSO FUENTES JUNCO,	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, Zauza González, Aketzali,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán, Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2019
7	Uso y manejo del fuego por comunidades rurales en bosques de coníferas en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, México	Tesis de Doctorado	DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP,	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, Martínez Torres, Héctor Leonardo,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad ,	2018

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

8	Plaga forestal por escarabajos descortezadores y el marco legal para su control : el caso de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca	Tesis de Maestría	MARISOL ANGLES HERNANDEZ,	DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP, MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, et al.	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad , Instituto de Investigaciones Jurídicas,	2018
9	Calidad del agua y usos del suelo en microcuencas del oriente de Michoacán	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Merlo Reyes, Ana Edith,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2018
10	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
11	Variación altitudinal de variables meteorológicas en el Municipio de Zitácuaro, Michoacán : implicaciones para los usos del suelo agricolas	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Hernández Aguilar, Ernesto Fernando,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2018

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

12	Distribución y cobertura de malezas de acuerdo a la zonificación térmica en la ciudad de Morelia, Michoacán, México	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA,	GUILLERMO IBARRA MANRIQUEZ, MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, et al.	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad ,	2017
13	Los nuevos paisajes mineros del oriente de Michoacán y occidente del Estado de México	Tesis de Maestría	CLAUDIO GARIBAY OROZCO,	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, López de la Rosa Ascencio, José Avertano,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2015
14	Transformaciones de los paisajes agrícolas de la cuenca del Lago del Pátzcuaro de 1990 a 2007 : cambios en el uso de suelo y en sector agropecuario	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Garcia Martinez, Luz Elena,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2014
15	Unidades ambientales y dinámica de cambio en cubiertas del suelo : propuesta de geoportal para la reserva de la biosfera mariposa monarca	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	HUGO ALEJANDRO ZAVALA VACA, Paniagua Ruiz, Ignacio,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2013

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

16	Historia, uso y manejo de los bosques en un ejido de la Región Chamela-Cuixmala, Jalisco	Tesis de Maestría	GUILLERMO IBARRA MANRIQUEZ,	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, Monroy Sais, Ana Sofía,	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2013
17	Causas directas del cambio en las cubiertas del suelo en la Región Mariposa Monarca : un análisis multiescalar	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Salas Canela, Lidia,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2013
18	Las transformaciones agrarias y el impacto del procede entre los tének de la huasteca potosina : un análisis multiescalar	Tesis de Doctorado	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Hernandez Cendejas, Gerardo Alberto,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2012
19	Manejo forestal y diversidad arbórea : efectos del aprovechamiento forestal en la Reserva de la Mariposa Monarca, México	Tesis de Doctorado	DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP,	ANGEL GUADALUPE PRIEGO SANTANDER, MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2011

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

20	El manejo forestal y sus implicaciones en la cubierta vegetal y en la estructura demográfica de especies comerciales :Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca	Tesis de Maestría	DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP,	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, Murillo García, Angélica,	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2009
21	Los reservorios de carbono en los bosques de San Juan Xoconusco, Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca	Tesis de Maestría	FRANCISCO BAUTISTA ZUÑIGA,	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, Pérez Ramírez, Silvia,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2009
22	Análisis híbrido para la identificación anual de cambios en la cubierta del suelo : la Chinantla, Oaxaca, 2004-2005	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Paniagua Ruíz, Ignacio,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2009
23	Deforestación y clima : aproximación al análisis regional y modelado local en la región de la mariposa Monarca, México	Tesis de Maestría	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Ruíz López, Rodolfo,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán,	2009
24	Dinamica espacio-temporal de la fragmentacion en los bosques templados de la Sierra Norte de Oaxaca, Mexico, y sus efectos en las reservas de carbono : 1980-2000	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Perez Ramirez, Silvia,		2007
25	Dinámica de la cubierta vegetal en el área natural protegida de la mariposa monarca en el periodo 1986-2003	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Zubieta Hernández, Raúl Ricardo,		2007

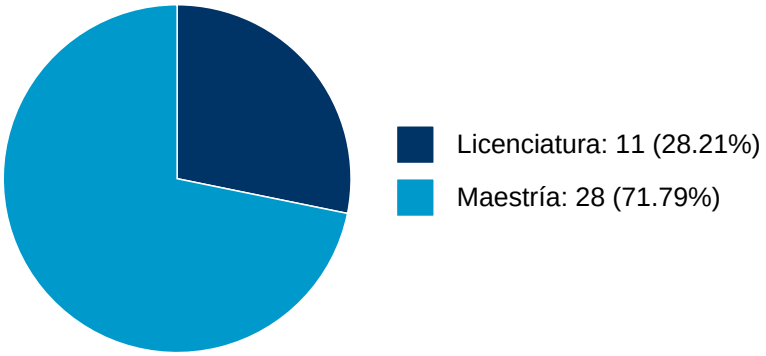
MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

26	La red de caminos de la reserva de la Biosfera Mariposa Monarca y su relacion con la perturbacion del bosque, 2003	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Jimenez Cruz, Margarita,	2006
27	Tendencia de los procesos de cambio en la vegetacion en unidades agrarias de la reserva de la biosfera mariposa monarca (Michoacan y Estado de Mexico) que reciben pagos por servicios de conservacion, 1999-2003	Tesis de Licenciatura	MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ,	Luz Martinez, Carmen,	2004

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CUBIERTA Y USO DEL TERRITORIO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	16	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN II	Facultad de Filosofia y Letras	4	2024-2
3	Licenciatura	CUBIERTA Y USO DEL TERRITORIO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	38	2023-2
4	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN II	Facultad de Filosofia y Letras	6	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofia y Letras	2	2023-1
6	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN II	Facultad de Filosofia y Letras	8	2022-2
7	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN II	Facultad de Filosofia y Letras	7	2021-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofia y Letras	10	2021-1
9	Licenciatura	CUBIERTA Y USO DEL TERRITORIO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	35	2020-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofia y Letras	11	2020-1

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

11	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2019-2
12	Maestría	SESIÓNES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofia y Letras	25	2019-1
14	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Facultad de Ciencias	1	2018-2
15	Licenciatura	CUBIERTA Y USO DEL TERRITORIO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	35	2018-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofia y Letras	8	2018-1
17	Licenciatura	CUBIERTA Y USO DEL TERRITORIO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	24	2017-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE-396364	Facultad de Filosofia y Letras	8	2017-1
19	Licenciatura	CUBIERTA Y USO DEL TERRITORIO-24470	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	31	2016-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofia y Letras	14	2016-1
21	Licenciatura	CUBIERTA Y USO DEL TERRITORIO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	23	2015-2
22	Licenciatura	PLANEAC.USU DEL SUELO ORDEN.TERRIT.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2015-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofia y Letras	7	2015-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA I	Facultad de Filosofia y Letras	1	2015-1
25	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofia y Letras	6	2015-1
26	Licenciatura	CUBIERTA Y USO DEL TERRITORIO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	32	2014-2
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA I	Facultad de Filosofia y Letras	14	2014-1
28	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofia y Letras	9	2014-1
29	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofia y Letras	1	2013-2

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

30	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofia y Letras	7	2013-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GOEGRAFIA FISICA I	Facultad de Filosofia y Letras	18	2013-1
32	Maestría	METODOLOGIAS DE LA INVESTIGACIONES AMBIENTALES	Facultad de Filosofia y Letras	13	2012-2
33	Licenciatura	ECOLOGIA DEL PAISAJE	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	22	2012-1
34	Maestría	METODOLOGIAS DE LA INVESTIGACIONES AMBIENTALES	Facultad de Filosofia y Letras	9	2011-2
35	Licenciatura	ECOLOGIA DEL PAISAJE	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	25	2011-1
36	Maestría	METODOLOGIAS DE LA INVESTIGACIONES AMBIENTALES	Facultad de Filosofia y Letras	10	2010-1
37	Maestría	CARTOGRAFIA TEMATICA	Facultad de Filosofia y Letras	4	2010-1
38	Maestría	METODOLOGIAS DE LA INVESTIGACIONES AMBIENTALES	Facultad de Filosofia y Letras	12	2009-1
39	Maestría	METODOLOGIAS DE LA INVESTIGACIONES AMBIENTALES	Facultad de Filosofia y Letras	7	2008-2

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

PATENTES

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

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ

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