



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



MARTA ASTIER CALDERON

Datos Generales

Nombre: MARTA ASTIER CALDERON

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán
Desde 16-08-2015

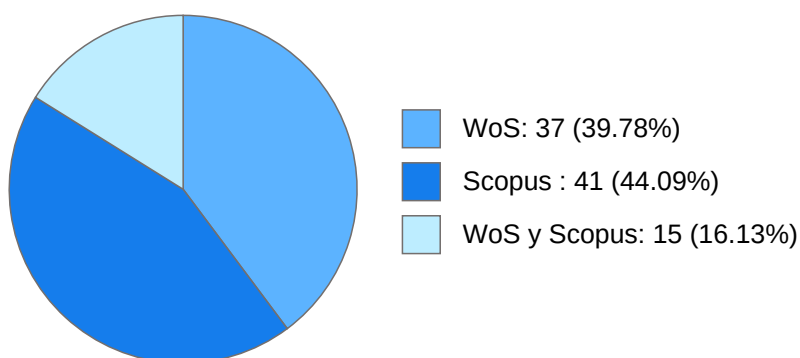
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2019
PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C - 2016
PASPA Estancias Sabáticas 2015 - 2016

MARTA ASTIER CALDERON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Development of a color-based, non-destructive method to determine leaf N levels of Hass avocado under field conditions	MARIA ANGELES GALLEGOS TAVERA MAYRA ELENA GAVITO PARDO HEBERTO FERREIRA MEDINA et al.	Smart Agricultural Technology	2025
2	Cambio de Uso del Suelo e Implicaciones de la Expansión Agroindustrial Aguacatera en el Occidente de México	GERARDO HECTOR RUBEN BOCCO VERDINELLI ANA ISABEL MORENO CALLES MARTA ASTIER CALDERON et al.	REVISTA DE GEOGRAFIA NORTE GRANDE	2025
3	Smallholder farmers? diverse values in maize landrace conservation: A case study from Chiapas, Mexico	ANA SOFIA MONROY SAIS MARTA ASTIER CALDERON NANCY GALVEZ REYES et al.	JOURNAL OF RURAL STUDIES	2024
4	Land Use Change and Implications from Avocado Agroindustrial Expansion in Occident Mexico	GERARDO HECTOR RUBEN BOCCO VERDINELLI ANA ISABEL MORENO CALLES MARTA ASTIER CALDERON et al.	REVISTA DE GEOGRAFIA NORTE GRANDE	2024
5	Forest Transition and Fuzzy Environments in Neoliberal Mexico	MARTA ASTIER CALDERON YAN GAO Yankuic Galvan Miyoshi et al.	Land	2023
6	Sensory profile and acceptance of maize tortillas by rural and urban consumers in Mexico	MARIA DE LA ESPERANZA ARNES PRIETO PATRICIA SEVERIANO PEREZ MARTA ASTIER CALDERON	Journal Of The Science Of Food And Agriculture	2022

MARTA ASTIER CALDERON

7	Globalized supply chains: Emergent telecouplings in Mexico's beef economy and environmental leakages	MARTA ASTIER CALDERON Galvan-Miyoshi Y. Simmons C. et al.	GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS	2022
8	Exploring the complexity of smallholders' intense use of glyphosate in maize crops from South Mexico: Remarks for an ongoing agroecological transition	ANA SOFIA MONROY SAIS MARTA ASTIER CALDERON GERMAN WIES et al.	Frontiers In Sustainable Food Systems	2022
9	Comparison of arthropod communities between high and low input maize farms in Mexico	EK DEL VAL DE GORTARI MARTA ASTIER CALDERON E. Ramirez	Cabi Agriculture & Bioscience	2021
10	Emerging Agro-Rural Complexities in Occident Mexico: Approach from Sustainability Science and Transdisciplinarity	ANA ISABEL MORENO CALLES MARTA ASTIER CALDERON Diego Subercaseaux et al.	SUSTAINABILITY	2021
11	Comparison of nutritional properties and bioactive compounds between industrial and artisan fresh tortillas from maize landraces	MARTA ASTIER CALDERON Colín-Chávez C. Virgen-Ortiz J.J. et al.	Current Research In Food Science	2020
12	Post-NAFTA Changes in Peasant Land Use-The Case of the Patzcuaro Lake Watershed Region in the Central-West Mexico	MARTA ASTIER CALDERON QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al.	Land	2020
13	Sustainability of agroecological interventions in small scale farming systems in the Western Highlands of Guatemala	CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL ELEONORA CAMACHO MORENO MARTA ASTIER CALDERON et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY	2020
14	Handmade tortilla production in the basins of lakes Pátzcuaro and Zirahuén, Mexico	MARTA ASTIER CALDERON QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ Odenthal G. et al.	JOURNAL OF MAPS	2019
15	Participatory evaluation of food and nutritional security through sustainability indicators in a highland peasant system in Guatemala	MARTA ASTIER CALDERON Esperanza Arnes Omar Marin Gonzalez et al.	Agroecology And Sustainable Food Systems	2019
16	Handmade Comal Tortillas in Michoacán: Traditional Practices along the Rural-Urban Gradient	MARTA ASTIER CALDERON Arnés E.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2019

MARTA ASTIER CALDERON

17	Farmer field schools (FFSs): A tool empowering sustainability and food security in peasant farming systems in the nicaraguan highlands	MARTA ASTIER CALDERON Arnés E. Díaz-Ambrona C.G. et al.	SUSTAINABILITY	2018
18	Management practices and diversity of flower visitors and herbaceous plants in conventional and organic avocado orchards in Michoacán, Mexico	MARTA ASTIER CALDERON RICARDO AYALA BARAJAS ENRIQUE RAMIREZ GARCIA et al.	Agroecology And Sustainable Food Systems	2018
19	Resilience, vulnerability and sustainability of socioecological systems in Mexico	PATRICIA BALVANERA LEVY MARTA ASTIER CALDERON Gurri F.D. et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2017
20	Diversidad de maíces en Pátzcuaro, Michoacán, México, y su relación con factores ambientales y sociales	QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ MARTA ASTIER CALDERON Odenthal J.	Agrociencia	2017
21	Back to the roots: understanding current agroecological movement, science, and practice in Mexico	MARTA ASTIER CALDERON QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al.	Agroecology And Sustainable Food Systems	2017
22	Agricultural Land Use Change after NAFTA in Central West Mexico	QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ MARTA ASTIER CALDERON SARA BARRASA GARCIA	Land	2017
23	Promoting sustainable local development of rural communities and mitigating climate change: the case of Mexico's Patsari improved cookstove project	VICTOR MANUEL BERRUETA SORIANO CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE MARTA ASTIER CALDERON et al.	CLIMATIC CHANGE	2017
24	Ecosystem service trade-offs, perceived drivers, and sustainability in contrasting agroecosystems in central Mexico	CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL MAYRA ELENA GAVITO PARDO MARTA ASTIER CALDERON et al.	ECOLOGY AND SOCIETY	2015
25	Changes in climate, crops, and tradition: Cajete maize and the rainfed farming systems of Oaxaca, Mexico	MARTA ASTIER CALDERON Roge, Paul	HUMAN ECOLOGY	2015
26	Energy balance and greenhouse gas emissions in organic and conventional avocado orchards in Mexico	MARTA ASTIER CALDERON Yair Merlin Uribe Alfredo Garciarreal et al.	ECOLOGICAL INDICATORS	2014
27	Farmer Strategies for Dealing with Climatic Variability: A Case Study from the Mixteca Alta Region of Oaxaca, Mexico	MARTA ASTIER CALDERON Roge, Paul Friedman, Andrew Ronald et al.	Agroecology And Sustainable Food Systems	2014
28	Silenced voices, vital arguments: smallholder farmers in the Mexican GM maize controversy	MARTA ASTIER CALDERON Carro-Ripalda, Susana	AGRICULTURE AND HUMAN VALUES	2014

MARTA ASTIER CALDERON

29	Silenced voices, vital arguments: smallholder farmers in the Mexican GM maize controversy	MARTA ASTIER CALDERON Carro-Ripalda S.	AGRICULTURE AND HUMAN VALUES	2014
30	Urban expansion into a protected natural area in Mexico City: Alternative management scenarios	Yair Merlin Uribe MARTA ASTIER CALDERON Rigel Zaragoza et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT	2013
31	Environmental and socio-economic sustainability of chinampas (raised beds) in Xochimilco, Mexico City	Yair Merlin Uribe CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL LUIS ZAMBRANO GONZALEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY	2013
32	Sustainability and climate variability in low-input peasant maize systems in the central Mexican highlands	EK DEL VAL DE GORTARI MARTA ASTIER CALDERON Arnes, Esperanza et al.	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	2013
33	Assessing the Sustainability of Small Farmer Natural Resource Management Systems. A Critical Analysis of the MESMIS Program (1995-2010)	MARTA ASTIER CALDERON Yankuic Galvan Miyoshi CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al.	ECOLOGY AND SOCIETY	2012
34	Sustainability indicators, alternative strategies and trade-offs in peasant agroecosystems: analysing 15 case studies from Latin America	MARTA ASTIER CALDERON OMAR RAUL MASERA CERUTTI Speelman, Erika N. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY	2011
35	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
36	Forage characterization in three soil types within a secondary vegetation silvopastoral system in Yucatan, Mexico	FRANCISCO BAUTISTA ZUÑIGA MARTA ASTIER CALDERON Zapata Buenfil, Gonzalo	Técnica Pecuaria En México	2009
37	Ecological sustainability evaluation of traditional management in different vineyard systems in Berisso, Argentina	MARTA ASTIER CALDERON Abbona E.A. Sarandón S.J. et al.	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	2007
38	Short-term green manure and tillage management effects on maize yield and soil quality in an Andisol	MARTA ASTIER CALDERON JOSE MANUEL MAASS MORENO Etchevers-Barra J.D. et al.	SOIL & TILLAGE RESEARCH	2006
39	Trade-off analysis for sustainability evaluation: A case study of the Purhepecha region, Mexico	MARTA ASTIER CALDERON Speelman E.N. López-Ridaura S. et al.	OUTLOOK ON AGRICULTURE	2006
40	Evaluating the sustainability of complex socio-environmental systems. The MESMIS framework	OMAR RAUL MASERA CERUTTI MARTA ASTIER CALDERON López-Ridaura S.	ECOLOGICAL INDICATORS	2002

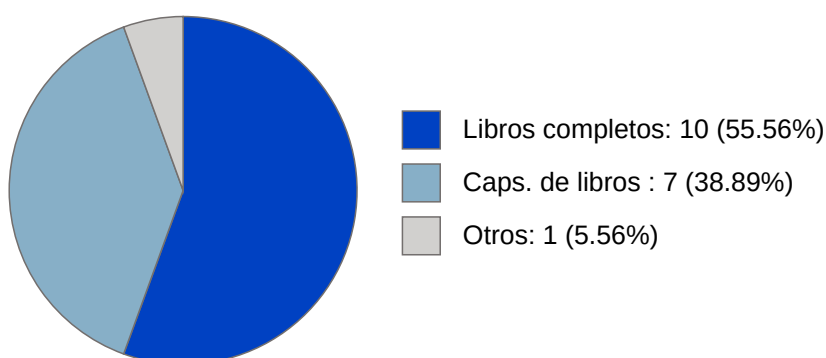
MARTA ASTIER CALDERON

41	DERIVATION of SOIL QUALITY INDICATORS in the CONTEXT of SUSTAINABLE AGRICULTURE [DERIVACIÓN de INDICADORES de CALIDAD de SUELOS en EL CONTEXTO de la AGRICULTURA SUSTENTABLE]	MARTA ASTIER CALDERON JOSE MANUEL MAASS MORENO Etchevers-Barra J.	Agrociencia	2002
42	Combining legumes and compost: A viable alternative for farmers in conversion to organic agriculture	MARTA ASTIER CALDERON Gersper P.L. Buchanan M.	COMPOST SCI UTIL	1994

MARTA ASTIER CALDERON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Energía, ambiente y sociedad	RENE DAVID MARTINEZ BRAVO CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE MARCO ANTONIO MARTINEZ NEGRETE et al.	Libro Completo	2022	978607306305 0
2	Conservación De La Agrobiodiversidad En México	MARTA ASTIER CALDERON QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	Libro Completo	2021	9786078570515
3	Conservación De La Agrobiodiversidad En México	MARTA ASTIER CALDERON QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	Libro Completo	2021	9786078570522
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

MARTA ASTIER CALDERON

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
6	La biodiversidad en Michoacán Estudio de Estado 2	RICARDO AYALA BARAJAS JOSE SANTIAGO ARIZAGA PEREZ FERNANDO ALVAREZ NOGUERA et al.	Libro Completo	2019	9786078570331
7	La biodiversidad en Michoacán	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA RICARDO AYALA BARAJAS et al.	Libro Completo	2019	9786078570362
8	Organic farming: Between the relocation of energy flows and input replacement	MARTA ASTIER CALDERON Guzmán G.I.	Capítulo de un Libro	2017	9781351848466
9	An analysis of the GM crop debate in Mexico	MARTA ASTIER CALDERON Carro-Ripalda S. Artía P.	Capítulo de un Libro	2015	9781317486015
10	AN ANALYSIS OF THE GM CROP DEBATE IN MEXICO	MARTA ASTIER CALDERON Susana Carro-Ripalda Patricia Artia et al.	Article	2015	9781138891821
11	Biodiversidad útil: Plantas e insectos benéficos asociados al cultivo del aguacate en Michoacán	MAYRA ELENA GAVITO PARDO MARTA ASTIER CALDERON ENRIQUE RAMIREZ GARCIA et al.	Libro Completo	2014	9786070251863
12	Biodiversidad útil: Plantas e insectos benéficos asociados al cultivo de aguacate en Michoacán	MAYRA ELENA GAVITO PARDO ENRIQUE RAMIREZ GARCIA RICARDO AYALA BARAJAS et al.	Libro Completo	2014	9786070251856
13	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
14	Previniéndose para el cambio climático una metodología participativa.	MARTA ASTIER CALDERON	Capítulo de un Libro	2013	9789588790329
15	Sistemas agrícolas, conocimiento tradicional y agrobiodiversidad: el maíz en la Cuenca del Lago de de Pátzcuaro	MARTA ASTIER CALDERON	Capítulo de un Libro	2012	9786070304286
16	Saberes locales y defensa de la agrobiodiversidad	MARTA ASTIER CALDERON NARCISO BARRERA BASSOLS	Capítulo de un Libro	2011	9788498883152



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



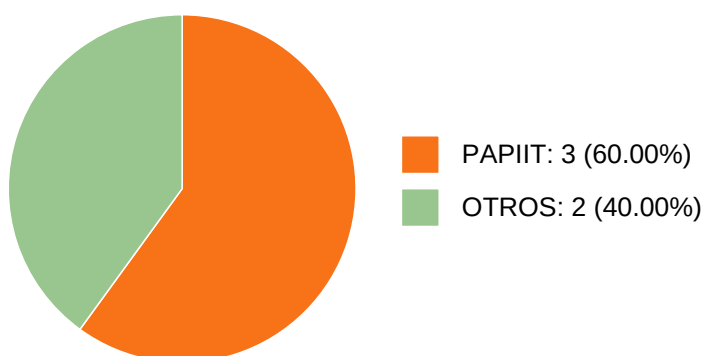
MARTA ASTIER CALDERON

17	Estrategias de conservación in situ del maíz criollo del Lago de Pátzcuaro.	MARTA ASTIER CALDERON	Capítulo de un Libro	2011	9786070224560
18	El sistema maíz-tortilla en el estado de Michoacán	MARTA ASTIER CALDERON OMAR RAUL MASERA CERUTTI	Capítulo de un Libro	2010	9786077764403

MARTA ASTIER CALDERON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis de los impactos de la globalización en los paisajes y en las formas de producción agrícola y pecuaria a escala regional y unidad de producción en Michoacán	MARTA ASTIER CALDERON	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Análisis de la dinámica de sistemas mixtos agricultura-ganadería y sus impactos en la distribución de los recursos productivos, la diversidad de maíz y la configuración de los paisajes rurales en el Centro-Oeste de México.	MARTA ASTIER CALDERON	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	International Trade Agreements, Globalization, Land change and Evolving Agri-Food Networks	MARTA ASTIER CALDERON	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	08-11-2016	29-02-2020

MARTA ASTIER CALDERON

4	Generación de elementos para asegurar el futuro de la agrobiodiversidad en la Región Purépecha con énfasis en el fortalecimiento de capacidades locales y de espacios de valoración e intercambio.	MARTA ASTIER CALDERON	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-01-2022	04-03-2023
5	Análisis de los sistemas de maíz en transición a esquemas productivos agroecológicos en 4 regiones agrícolas representativas de México	MARTA ASTIER CALDERON	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025



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



MARTA ASTIER CALDERON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

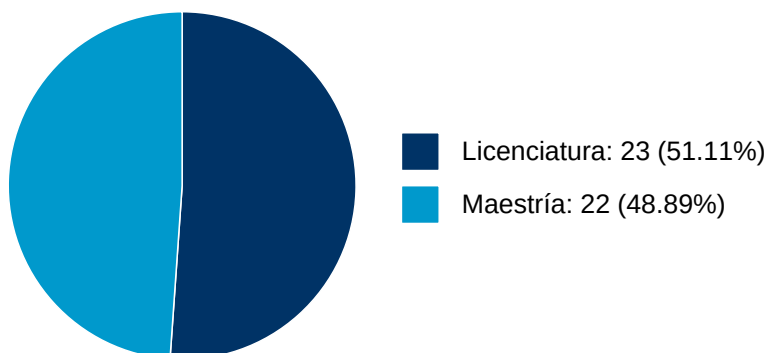
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MARTA ASTIER CALDERON

MARTA ASTIER CALDERON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DINAMICA RURALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofía y Letras	6	2024-2
3	Licenciatura	EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2024-1
4	Maestría	EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2024-1
5	Licenciatura	DINAMICA RURALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2023-2
6	Maestría	EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2023-1
7	Licenciatura	EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2023-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofía y Letras	6	2022-2

MARTA ASTIER CALDERON

9	Licenciatura	DINAMICA RURALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2022-2
10	Licenciatura	EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2022-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofía y Letras	9	2021-2
12	Maestría	EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2021-1
13	Licenciatura	EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2021-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofía y Letras	7	2020-2
15	Licenciatura	DINAMICA RURALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2020-2
16	Maestría	EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2020-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofía y Letras	13	2019-2
18	Maestría	EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2019-1
19	Licenciatura	EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	23	2019-1
20	Licenciatura	DINAMICA RURALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2018-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofía y Letras	5	2018-2
22	Maestría	EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2018-1
23	Licenciatura	EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2018-1

MARTA ASTIER CALDERON

24	Licenciatura	DINAMICA RURALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2017-2
25	Licenciatura	AGRICULTURA ECOLOGICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	14	2017-2
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofía y Letras	11	2017-2
27	Licenciatura	EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2017-1
28	Licenciatura	AGRICULTURA ECOLOGICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2015-2
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II - MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE	Facultad de Filosofía y Letras	8	2015-2
30	Licenciatura	EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2015-1
31	Licenciatura	AGRICULTURA ECOLOGICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	34	2014-2
32	Maestría	DEBATES CONTEMPORANEOS EN GEOGRAFIA	Facultad de Filosofía y Letras	14	2014-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	6	2014-1
34	Licenciatura	AGRICULTURA ECOLOGICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2013-2
35	Maestría	DEBATES CONTEMPORANEOS EN GEOGRAFIA	Facultad de Filosofía y Letras	17	2013-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2013-1
37	Maestría	DEBATES CONTEMPORANEOS EN GEOGRAFIA	Facultad de Filosofía y Letras	12	2012-2
38	Licenciatura	AGRICULTURA ECOLOGICA	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	31	2012-2
39	Licenciatura	AGRICULTURA ECOLOGICA	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	22	2011-2
40	Maestría	DEBATES CONTEMPORANEOS EN GEOGRAFIA	Facultad de Filosofía y Letras	9	2011-2
41	Maestría	DEBATES CONTEMPORANEOS EN GEOGRAFIA	Facultad de Filosofía y Letras	10	2010-2

MARTA ASTIER CALDERON

42	Licenciatura	AGRICULTURA ECOLOGICA	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	25	2010-2
43	Licenciatura	AGRICULTURA ECOLOGICA	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	23	2009-2
44	Maestría	DEBATES CONTEMPORANEOS EN GEOGRAFIA	Facultad de Filosofía y Letras	11	2009-2
45	Licenciatura	AGRICULTURA ECOLOGICA	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	20	2008-2



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



MARTA ASTIER CALDERON

PATENTES

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

MARTA ASTIER CALDERON

MARTA ASTIER CALDERON

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