



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



MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

Datos Generales

Nombre: MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Biología
Desde 16-10-2019

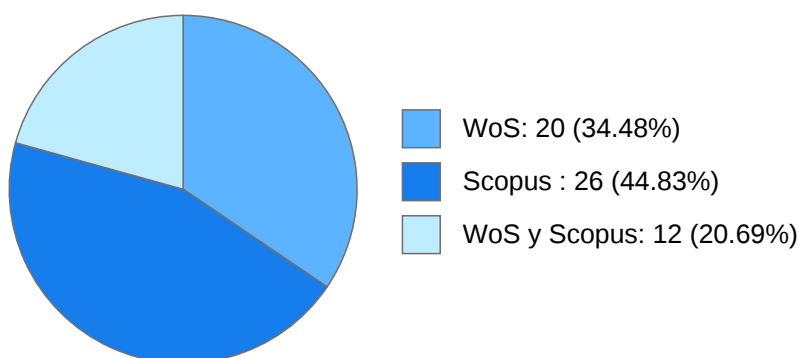
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2017 - 2024
SNI I - 2010
PRIDE C - 2024

MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Diploicia edulis (Caliciaceae) and Physcia ornamentalis (Physciaceae), two new species associated with invertebrates from the tropical dry forest of Mexico	RICARDO MIRANDA GONZALEZ FELIPE CAMPOS CERDA MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Lichenologist	2025
2	Red Listing lichenized fungi: best practices and future prospects	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Rebecca Yahr Jessica L. Allen et al.	Lichenologist	2024
3	Rainfed agriculture and firewood extraction modify differently the taxonomic and functional structure of biocrusts in a tropical semiarid region	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ Sosa-Quintero J. et al.	Geoderma	2022
4	Traditional knowledge of medicinal mushrooms and lichens of Yuman peoples in Northern Mexico	JOSHUA ANTHUAN BAUTISTA GONZALEZ ADRIANA MONTOYA ESQUIVEL ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2022
5	Roccella ramitumidula (Roccellaceae), a new species from the tropical dry forest of Mexico	NORBERTO SANCHEZ TELLEZ MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Ricardo Miranda-Gonzalez et al.	Bryologist	2022

MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

6	Phylogeny of the Pyrenula ochraceoflava group (Pyrenulaceae) reveals near-cryptic diversification and the inclusion of the Mazaediothecium album aggregate	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Ricardo Miranda-Gonzalez Frank Bungartz et al.	Bryologist	2022
7	Species boundaries in the messy middle-A genome-scale validation of species delimitation in a recently diverged lineage of coastal fog desert lichen fungi	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Jesse Jorna Jackson B. Linde et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2021
8	Diversity begets diversity: Phorophyte and microsite relations of foliicolous lichens in the lowland rain forest at Los Tuxtlas Biosphere Reserve (Veracruz, Mexico)	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Martínez Colín P. Lücking R.	ECOLOGICAL RESEARCH	2021
9	The identity, ecology and distribution of Polypyrenula (Ascomycota: Dothideomycetes): a new member of Trypetheliaceae revealed by molecular and anatomical data	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Miranda-González R. Aptroot A. et al.	Lichenologist	2020
10	The new genus Jocatoa (Lecanoromycetes: Graphidaceae) and new insights into subfamily Redonographoideae	Alejandrina Barcenas Pena MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Ricardo Miranda-Gonzalez et al.	Bryologist	2020
11	New lichenized Arthoniales and Ostropales from Mexican seasonally dry tropical forest	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS JOSHUA ANTHUAN BAUTISTA GONZALEZ Alejandrina Barcenas-Pena et al.	Bryologist	2019
12	The genus Usnea (Parmeliaceae, Lecanoromycetes) in the Galapagos Islands	CAMILLE THU YEN VALERIE TRUONG MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Frank Bungartz et al.	HERZOGIA	2018
13	Turbo-taxonomy to assemble a megadiverse lichen genus: seventy new species of Cora (Basidiomycota: Agaricales: Hygrophoraceae), honouring David Leslie Hawksworth's seventieth birthday	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Luecking, Robert Dal Forno, Manuela et al.	FUNGAL DIVERSITY	2017
14	Una especie nueva y peculiar de Graphis (Ascomycota: Ostropales: Graphidaceae) de la selva alta perennifolia de Los Tuxtlas, Veracruz, México	Alejandrina BarcenasPena Ricardo MirandaGonzalez MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Revista Mexicana De Biodiversidad	2015

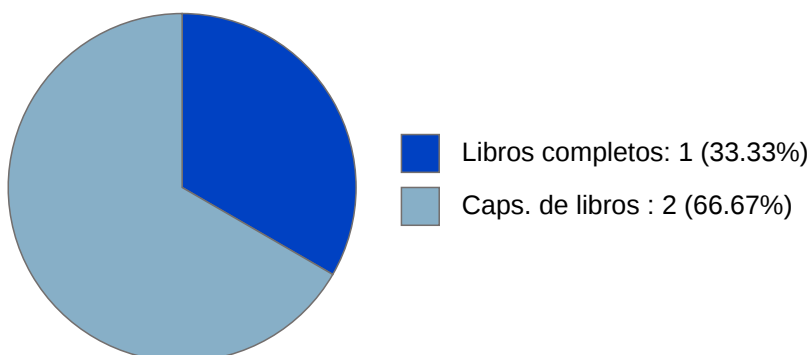
MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

15	Biodiversidad de líquenes en México	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Ricardo Miranda Gonzalez Norberto Sanchez et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2014
16	Three new species of Graphis (Ascomycota: Ostropales: Graphidaceae) from Mexico, with updates to taxonomic key entries for 41 species described between 2009 and 2013	Alejandrina Barcenas Pena Ricardo Miranda Gonzalez MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS et al.	Lichenologist	2014
17	One hundred new species of lichenized fungi: A signature of undiscovered global diversity	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Ricardo Miranda Gonzalez Alejandrina Barcenas Pena et al.	Phytotaxa	2011
18	The foliicolous lichen flora of Mexico IV: A new, foliicolous species of Pyrenothrix (Chaetothyriales: Pyrenothrichaceae)	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Huhndorf S. Lücking R.	Mycologia	2005
19	The foliicolous lichen flora of Mexico. V. Biogeographical affinities, altitudinal preferences, and an updated checklist of 293 species	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS DELFINO ALVARO CAMPOS VILLANUEVA Lücking R. et al.	Lichenologist	2004
20	The foliicolous lichen flora of Mexico. III. New species from Volcán San Martín Tuxtla (Sierra de Los Tuxtlas), Veracruz, with notes on Fellhanera santessonii	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Colín P.M. Peña A.B. et al.	PHYTON-ANN REI BOT A	2004
21	The foliicolous lichen flora of Mexico II. New species from the montane forest in Oaxaca and Puebla	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Lücking R.	Bryologist	2003
22	The foliicolous lichen flora of Mexico. I. New species from Los Tuxtlas Tropical Biology Station, Veracruz	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Lücking R.	Lichenologist	2002
23	Preliminary study of the Usnea fragile aggregate in Mexico	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Nash III T.H. Zambrano García A.	Bryologist	2001
24	New records of lichens from Mexico	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Ryan B.D. Nash III T.H. et al.	Nova Hedwigia	2000
25	Lichen decline in Desierto de los Leones (Mexico City)	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS García A.Z. Nash III T.H.	Bryologist	2000
26	Pendulous species of Usnea from the temperate forests in Mexico	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Clerc P. Nash III T.H.	Bryologist	1998
27	Saxicolous species of Usnea subgenus Usnea (Lichenized Ascomycetes) in North America	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS Clerc P.	Bryologist	1997

MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

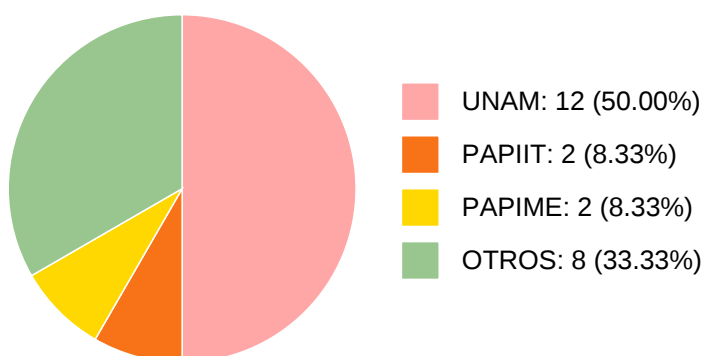


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Las aportaciones del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México a la micología médica mexicana. Sección I. Toxinas de micromicetos: Las Aflatoxinas en la Salud Humana	MAGDA CARVAJAL MORENO EVANGELINA PEREZ SILVA MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Capítulo de un Libro	2015	9786079687304
2	Biomonitoring, Ecology and Systematics of Lichens. Recognizing the Lichenological Legacy of Thomas H. Nash III on his 65th Birthday	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Libro Completo	2011	978344358085 8
3	Líquenes: el corazón del Desierto Sonorense	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Capítulo de un Libro	2010	9786070204272

MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Microlíquenes de México.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	31-12-2026
2	Understanding a foggy past diversification in coastal fog desert lichen communities	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	01-10-2016	01-10-2018
3	Comparación de la biodiversidad, ecogeografía y usos potenciales de líquenes costeros de	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Recursos PAPIIT	30-01-2016	31-12-2018
4	Starting from scratch with Sticta: Evolution, Diversification, and Conservation of a Megadiverse Flagship Lichen Genus.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS THORSTEN H. LUMBSCH R. LUECKING BIBIANA MONCADA et. al	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	12-02-2014	01-06-2020
5	Mejoramiento de la docencia de la liquenología en la Colección de Líquenes MEXU y en los planes de estudio de la Licenciatura en Biología.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Recursos PAPIME	01-01-2018	31-12-2018

MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

6	Mejoramiento de la docencia de la liquenología en la Colección de Líquenes MEXU y en los planes de estudio de la Licenciatura en Biología.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Recursos PAPIME	01-01-2018	31-12-2020
7	Environmental education and climate change adaptation: Science of pollution-tolerant and climate resilient plants.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	01-12-2020	31-12-2022
8	Comunidades inteligentes: un nuevo concepto y enfoque metodológico para la identificación masiva de líquenes y otros organismos, con aplicaciones en sistemática, conservación y ecología	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
9	Usos de los líquenes y su diversidad para la biodetección de manejos forestales sustentables. El caso de los pinares de Sierra de Juárez en Oaxaca (México).	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	01-01-2019	31-12-2025
10	El género Usnea en México.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	20-12-2027
11	Líquenes de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	31-12-2025
12	Digitalization of the foreign collections in the Herbarium of the University of Wisconsin.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Sector Privado	01-01-2017	31-12-2024
13	Inventario de líquenes de Galápagos.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Sector Privado	01-01-2007	31-12-2024
14	Depósito y efectos de contaminantes atmosféricos bioacumulables en bosques de la Cuenca de México: evaluación liquenológica.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2024
15	Comparación de la biodiversidad, ecogeografía y usos potenciales de líquenes costrosos.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2024

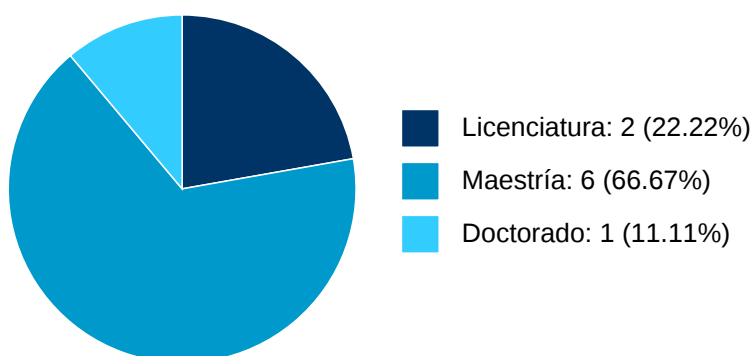
MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

16	Especies tintóreas del género Usnea de Huayapan, Puebla.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	05-11-2017	31-12-2024
17	Lichen symbiosis as a complex mutualistic association and paradigm of resilience to adverse environments. Genomic, structural and functional diversity.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	08-01-2018	31-12-2024
18	Starting from scratch with Sticta: Evolution, Diversification, and Conservation of a Megadiverse Flagship Lichen Genus.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	12-02-2014	31-12-2024
19	Comunidades inteligentes: un nuevo concepto y enfoque metodológico para la identificación masiva de ejemplares de organismos difíciles de estudiar, como los hongos liquenizados, con aplicaciones en sistemática, conservación y ecología.	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS ANDREA RUBI JIMENEZ MARIN	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2020	31-12-2024
20	Evaluación de las comunidades macrolíquénicas de la Cuenca de México y su relación con la ZMCM	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2026
21	Especies macrolíquénicas bioindicadoras de contaminantes atmosféricos metálicos en la cuenca de México	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2024
22	Guía de Macrolíquenes de la Cuenca de México	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025
23	Importancia biocultural de los líquenes de México	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2028
24	Lista de especies de líquenes de México. Consortium of Lichen Herbaria	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	30-03-2025

MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Conocimiento y uso de líquenes como parte de los saberes tradicionales en comunidades jñatjo (Mazahuas) en el Estado de México	Tesis de Maestría	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS,	Sánchez Téllez, Norberto,	Instituto de Biología,	2022
2	Diversidad y descripción de especies de líquenes de La Joya, Acajete, Veracruz	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS,	ELVIA LUCIA PAVON MEZA, Ramírez Gómez, María Fernanda,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biología,	2017
3	Caracterización morfológica de los cianoprocariontes y las algas epilíticas de la Zona Arqueológica de Yaxchilán, Chiapas	Tesis de Maestría	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS,	EBERTO NOVELO MALDONADO , HERMELINDA MARGARITA VILLEGAS RIOS, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología,	2017

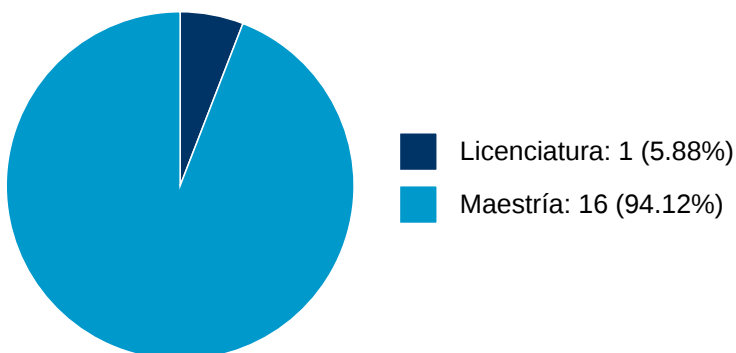
MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

4	Uso, conocimiento local y cosmovisión de líquenes en la región de Tehuacán-Cuicatlán	Tesis de Maestría	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS,	ADRIANA MONTOYA ESQUIVEL, Bautista González, Joshua Anthuan,	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología,	2017
5	Taxonomía y comparación de la diversidad de Graphis en diferentes tipos de vegetación en México	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS,	Barcenas Peña, Alejandrina,	Instituto de Biología,	2016
6	Análisis de la estructura de la comunidad de los líquenes folícolas en la estación de biología tropical Los Tuxtlas, Veracruz, México	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS,	Martínez Colín, Paola,	Instituto de Biología,	2016
7	Líquenes costrosos de la estación de biología chamela, un análisis de diversidad y composición de especies en diferentes microhábitats	Tesis de Maestría	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS,	Miranda González, Ricardo,	Instituto de Biología,	2012
8	Hepáticas foliosas de la cuenca de México	Tesis de Maestría	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS,	EBERTO NOVELO MALDONADO , Juárez Martínez, Catalina,	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología,	2011
9	Comparación de la zonación altitudinal de los líquenes folícolas en los volcanes San Martín Tuxtla y Santa Marta, Los Tuxtlas, Veracruz, México	Tesis de Maestría	MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS,	Barcenas Peña, Alejandrina,		2007

MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA IV	Facultad de Ciencias	6	2023-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS INTRODUCCION A LA LIQUENOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2021-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS INTRODUCCION A LA LIQUENOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2019-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393879	Facultad de Ciencias	1	2017-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393995	Facultad de Ciencias	1	2017-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2016-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2015-1
17	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	1	2009-2



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



MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

PATENTES

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

MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

MARIA DE LOS ANGELES HERRERA CAMPOS

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