



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



SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán
Desde 16-09-2019

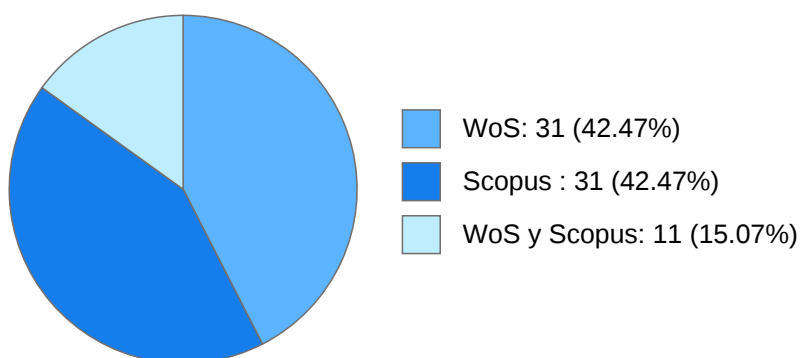
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - VIGENTE
SNI I 2016 - 2019
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Untangling the Complexity of Climate Change Effects on Plant Reproductive Traits and Pollinators: A Systematic Global Synthesis	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ EDSON JACOB CRISTOBAL PEREZ MARTIN HESAJIM DE SANTIAGO HERNANDEZ et al.	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	2025
2	Elevational and seasonal patterns of plant pollinator networks in two highland tropical ecosystems in Costa Rica	EDSON JACOB CRISTOBAL PEREZ SILVANA MARTEN RODRIGUEZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO et al.	PLOS ONE	2024
3	Effects of floral resources on honey bee populations in Mexico: Using dietary metabarcoding to examine landscape quality in agroecosystems	FRANCISCO JAVIER BALVINO OLVERA ULISES OLIVARES PINTO ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2024
4	Pollination services to crops of watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>) and green tomato (<i>Physalis ixocarpa</i>) in the coastal region of Jalisco, Mexico	OLIVERIO DELGADO CARRILLO SILVANA MARTEN RODRIGUEZ DIANA LUCERO RAMIREZ MEJIA et al.	PLOS ONE	2024
5	Floral attractants in an alpine environment: linking floral volatiles, flower size and pollinators	FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA SILVANA MARTEN RODRIGUEZ YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ et al.	ALPINE BOTANY	2024

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

6	Vegetative traits, floral biology, and mutualistic interactions in the tropical mountain shrub <i>Ribes ciliatum</i> (Grossulariaceae)	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO Rodríguez-Martén V. et al.	FLORA	2024
7	Elevational and Seasonal Patterns of Plant-Hummingbird Interactions in a High Tropical Mountain	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ GUILLERMO HUERTA RAMOS GABRIEL LOPEZ SEGOVIANO et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2024
8	Putting the puzzle together: the relationship between floral characters and pollinator morphology determines pollination mode in the fig-fig wasp mutualism	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ SONIA VAZQUEZ SANTANA MA. GUADALUPE CORNEJO TENORIO et al.	Plant Biology	2024
9	Evolution of intraspecific floral variation in a generalist-specialist pollination system	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ Leménager M. Clark J.L. et al.	JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY	2024
10	Pollen metabarcoding reveals a broad diversity of plant sources available to farmland flower visitors near tropical montane forest	EDSON JACOB CRISTOBAL PEREZ SILVANA MARTEN RODRIGUEZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO et al.	Frontiers in Plant Science	2024
11	Anthropogenic land-use change decreases pollination and male and female fitness in terrestrial flowering plants	RAMIRO AGUILAR EDSON JACOB CRISTOBAL PEREZ SILVANA MARTEN RODRIGUEZ et al.	ANNALS OF BOTANY	2024
12	Gone with the wind: Negative genetic and progeny fitness consequences of habitat fragmentation in the wind pollinated dioecious tree <i>Brosimum alicastrum</i>	MARIA DE JESUS AGUILAR AGUILAR EDSON JACOB CRISTOBAL PEREZ ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2023
13	Successional and phenological effects on plant-floral visitor interaction networks of a tropical dry forest	JORGE CORTES FLORES MARTHA ELENA LOPEZARAIZA MIKEL MARTIN HESAJIM DE SANTIAGO HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF ECOLOGY	2023
14	THE LEVEL OF POLLINATION SPECIALIZATION AFFECTS THE RELATIONSHIP BETWEEN THE SHAPE OF FLOWERS AND THE BILLS OF THEIR HUMMINGBIRD POLLINATORS IN ANTILLEAN GESNERIACEAE	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ Faure J. Clark J.L. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	2022
15	Habitat fragmentation negatively affects effective gene flow via pollen, and male and female fitness in the dioecious tree, <i>Spondias purpurea</i> (Anacardiaceae)	EDSON JACOB CRISTOBAL PEREZ SILVANA MARTEN RODRIGUEZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2021

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

16	A test of the reproductive assurance hypothesis in Ipomoea hederacea: does inbreeding depression counteract the benefits of self-pollination?	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ Ruth Delgado-Davila	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2021
17	Anthropogenic and hurricane disturbances had similar negative effects on epiphytic Tillandsia species in a tropical dry forest	SAMUEL MATOS ANTUNES DE NOVAIS ROBERTO CARLOS SAYAGO LORENZANA EDSON JACOB CRISTOBAL PEREZ et al.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2020
18	Structure and composition of the euglossine bee community along an elevational gradient of rupestrian grassland vegetation	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO Fabiola Mendes dos Santos et al.	Apidologie	2020
19	Structure and composition of the euglossine bee community along an elevational gradient of rupestrian grassland vegetation (vol 47, pg 313, 2020)	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO Fabiola Mendes Dos Santos et al.	Apidologie	2020
20	Habitat fragmentation reduces plant progeny quality: a global synthesis	EDSON JACOB CRISTOBAL PEREZ SILVANA MARTEN RODRIGUEZ JOSE GUMERSINDO JORGE SANCHEZ MONTOYA et al.	ECOLOGY LETTERS	2019
21	Reproductive isolation among three sympatric Achimenes species: pre- and post-pollination components	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2019
22	The role of pollination effectiveness on the attributes of interaction networks: from floral visitation to plant fitness	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	Ecology	2019
23	Hummingbirds in high alpine habitats of the tropical mexican mountains: New elevational records and ecological considerations	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ ROBERTO CARLOS SAYAGO LORENZANA MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO et al.	AVIAN CONSERVATION AND ECOLOGY	2018
24	Consequences of habitat fragmentation on the reproductive success of two Tillandsia species with contrasting life history strategies	ROBERTO CARLOS SAYAGO LORENZANA MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO SILVANA MARTEN RODRIGUEZ et al.	AoB Plants	2018
25	Temporal variation in pollination services to Cucurbita moschata is determined by bee gender and diversity	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO Oliverio Delgado-Carrillo et al.	Ecosphere	2018

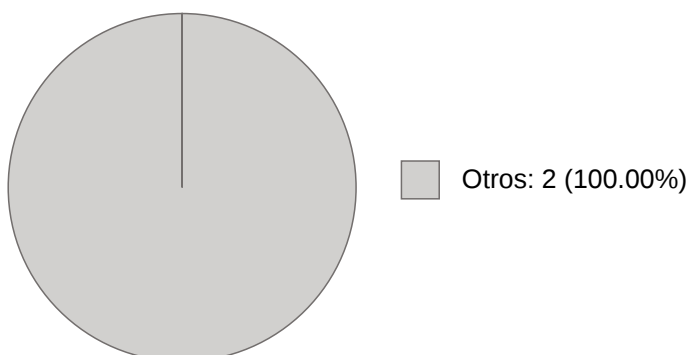
SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

26	Variation in floral morphology and plant reproductive success in four Ipomoea species (Convolvulaceae) with contrasting breeding systems	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ Delgado-Davila, R. Huerta-Ramos, G.	Plant Biology	2016
27	FLORAL VARIATION, NECTAR PRODUCTION, AND REPRODUCTIVE SUCCESS OF TWO DRYMONIA (GESNERIACEAE) SPECIES WITH MIXED POLLINATION SYNDROMES	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ Ramírez-Aguirre, E. Ornelas, J. F.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	2016
28	Reproductive biology and nectar production of the Mexican endemic Psittacanthus auriculatus (Loranthaceae), a hummingbird-pollinated mistletoe	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ Perez-Crespo, M. J. et al.	Plant Biology	2016
29	Nectar robbing in Collaea cipoensis (Fabaceae), an endemic shrub of the Brazilian rupestrian grasslands	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ Gelvez-Zuniga, Irene Aguirre, Armando et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2016
30	Morphological and nectar traits in Echeveria Rosea Lindley (Crassulaceae) Linked to hummingbird pollination in central Veracruz, Mexico	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ Jimeno-Sevilla H.D. Hernández-Ramírez A.M. et al.	Haseltonia	2014
31	Reproductive assurance and the evolution of pollination specialization	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ Fenster C.B.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	2007

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

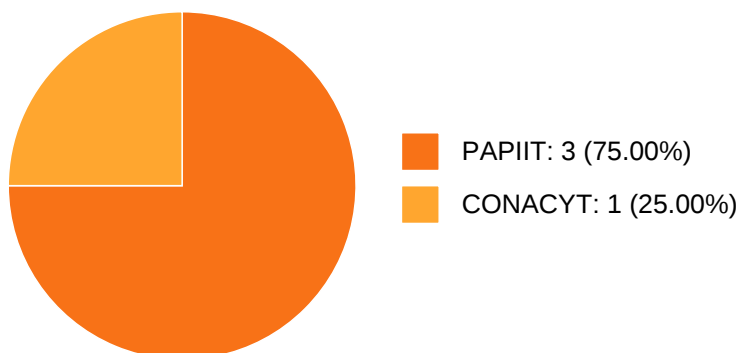


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Phenological Patterns of Tropical Dry Forests along Latitudinal and Successional Gradients in the Neotropics	MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO MARIANA YOLOTL ALVAREZ AÑORVE LUIS DANIEL AVILA CABADILLA et al.	Article	2014	9781466512016
2	Tropical Dry Forest Ecological Succession in Mexico: Synthesis of a Long-Term Study	MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO MARIANA YOLOTL ALVAREZ AÑORVE LUIS DANIEL AVILA CABADILLA et al.	Article	2014	9781466512016

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

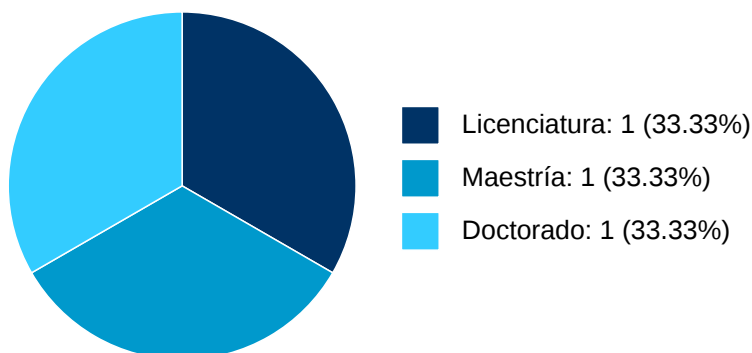


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Propuesta para el desarrollo de una infraestructura tecnológica para la creación de repositorios masivos de datos biológicos con fines de conservación y análisis de información	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ	Recursos CONACYT	01-01-2018	28-12-2018
2	Análisis comparativo y geográfico de características químicas florales y sistemas de polinización en el género Achimenes (Gesneriaceae)	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Análisis de las interacciones planta-polinizador en ecosistemas de alta montaña de México: una perspectiva actual y a futuro.	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
4	Acoplamiento espacial, fenológico y morfológico en comunidades de plantas y polinizadores de alta montaña: efectos sobre la eficiencia de polinización y la adecuación	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Integración floral y éxito reproductivo de una comunidad de plantas de alta montaña en México	Tesis de Licenciatura	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ,	MARTIN HESAJIM DE SANTIAGO HERNANDEZ, Clemente Martínez, María Lucero,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2023
2	Evolución de los caracteres de atracción e integración floral del género Achimenes (Gesneriaceae)	Tesis de Doctorado	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ,	Ramírez Aguirre, Erandi,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2020



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



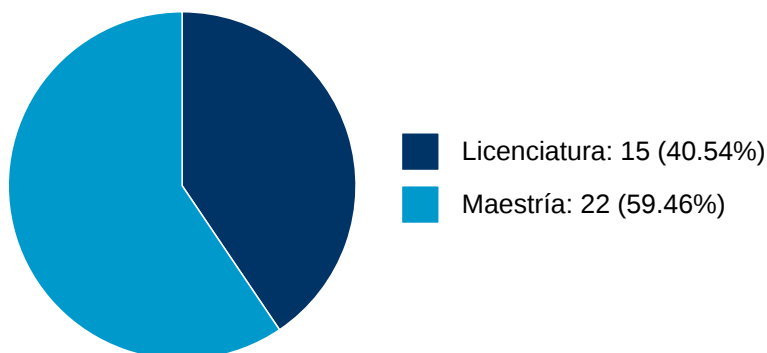
SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

3	Ecología genética de amphipterygium sp	Tesis de Maestría	ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ,	SILVANA MARTEN RODRIGUEZ, MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO, et al.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad	2016
					,	

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO DE CENTROAMÉRICA: CURSO EXPERIMENTAL DE	Facultad de Ciencias	8	2024-1
2	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES. CURSO AVAN	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2023-2
3	Licenciatura	ECOLOGIA DE CAMPO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2023-2
4	Licenciatura	BIODIVERSIDAD V. PLANTAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2023-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO DE CENTROAMÉRICA: CURSO EXPERIMENTAL DE	Facultad de Ciencias	10	2023-1
6	Licenciatura	ECOLOGIA DE COMUNIDADES. TEMAS SELE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2022-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS EVOLUCION Y ECOLOGIA DE POLINIZACION Y REPRODUCCION DE PLANTAS	Facultad de Ciencias	4	2021-2

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

8	Licenciatura	ECOLOGIA DE CAMPO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	29	2020-2
9	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES. TEMAS SELE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2020-2
10	Licenciatura	BIODIVERSIDAD V. PLANTAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2020-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS ECOLOGIA Y CONSERVACION DEL BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO DE CENTROAMERICA: CURSO EXPERIMENTAL DE	Facultad de Ciencias	4	2019-1
12	Licenciatura	BIODIVERSIDAD V. PLANTAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2019-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
14	Licenciatura	ECOLOGIA EVOLUTIVA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2018-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS,EVOLUCION Y ECOLOGIA DE POLINIZACION Y REPRODUCCION DE PLANTAS	Facultad de Ciencias	7	2018-2
16	Licenciatura	ECOLOGIA DE CAMPO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2018-2
17	Licenciatura	BIODIVERSIDAD V. PLANTAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2018-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS,ECOLOGIA Y CONSERVACION DEL BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO DE CENTROAMERICA: CURSO EXPERIMENTAL DE	Facultad de Ciencias	5	2018-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS,ECOLOGIA Y CONSERVACION DEL BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO DE CENTRO AMERICA	Facultad de Ciencias	4	2018-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
22	Licenciatura	ECOLOGIA DE CAMPO II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	26	2017-2

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

23	Licenciatura	BIODIVERSIDAD V. PLANTAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2017-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS-305531	Facultad de Ciencias	5	2017-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393831	Facultad de Ciencias	1	2017-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
27	Maestría	ECOLOGIA EVOLUTIVA	Facultad de Ciencias	3	2016-2
28	Licenciatura	ECOLOGIA DE CAMPO II-333110	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2016-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	6	2016-1
31	Licenciatura	ECOLOGIA MOLECULAR-332162	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2016-1
32	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	8	2015-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2015-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	12	2015-1
35	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	22	2014-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2013-2
37	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	18	2013-1



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



SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

PATENTES

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

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

SILVANA MARTEN RODRIGUEZ

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