



LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

Datos Generales

Nombre: LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No
Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 30-06-2017

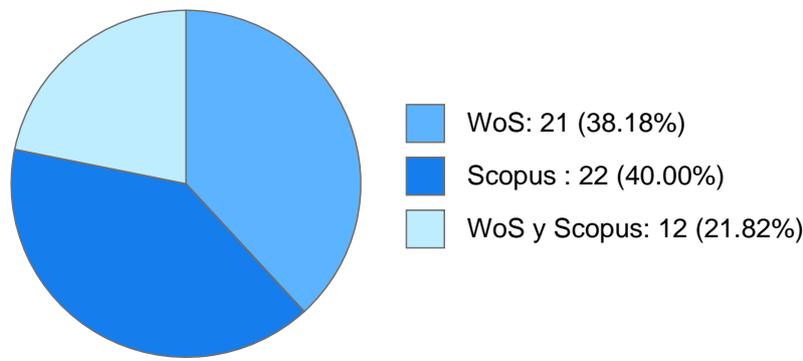
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023
SNI I 2013 - 2015
SNI C 2009 - 2012
PRIDE C 2013 - 2017
PRIDE B - 2013

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Genetic insights into the microevolutionary dynamics and early introductions of human monkeypox virus in Mexico	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA JUAN MANUEL HURTADO RAMIREZ Gómez-Sánchez I. et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2024
2	HDACs MADS-domain protein interaction: a case study of HDA15 and XAL1 in Arabidopsis thaliana	ANDREA SANJUAN BADILLO LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA RICARDO GARCIA SANDOVAL et al.	PLANT SIGNALING & BEHAVIOR	2024
3	Evolutionary and functional relationships in the ribosome biogenesis SBDS and EFL1 protein families	ALFONSO MENDEZ GODOY LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG et al.	MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS	2021
4	Cell-fate determination in Myxococcus xanthus development: Network dynamics and novel predictions	JUAN ANTONIO ARIAS DEL ANGEL ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA et al.	DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION	2018
5	Identification of the allosteric site for neutral amino acids in the maize C-4 isozyme of phosphoenolpyruvate carboxylase: The critical role of Ser-100	LILIAN GONZALEZ SEGURA CARLOS MUJICA JIMENEZ JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2018
6	×Polascontria (Cactaceae), a nothogenus that represents the gene flow between Escontria and Polaskia	YURIDIA CRUZ GONZALEZ ZAMORA FELIPE CRUZ GARCIA GREGORIO OROZCO ARROYO et al.	Phytotaxa	2017

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

7	An Evo-Devo Perspective on Multicellular Development of Myxobacteria	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA MARIANA BENITEZ KEINRAD et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART B-MOLECULAR AND DEVELOPMENTAL EVOLUTION	2017
8	Metabolic analysis of <i>Chlorobium chlorochromatii</i> CaD3 reveals clues of the symbiosis in <i>Chlorochromatium aggregatum</i>	Daniel Cerqueda Garcia LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	ISME JOURNAL	2014
9	A novel motif in the NaTrxh N-terminus promotes its secretion, whereas the C-terminus participates in its interaction with S-RNase in vitro	BEATRIZ ALEJANDRA AVILA CASTAÑEDA JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2014
10	Amino Acid Residues Critical for the Specificity for Betaine Aldehyde of the Plant ALDH10 Isoenzyme Involved in the Synthesis of Glycine Betaine	Angel G. Diaz Sanchez LILIAN GONZALEZ SEGURA CARLOS MUJICA JIMENEZ et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2012
11	The family of maize D-type cyclins: genomic organization, phylogeny and expression patterns	Manuel Buendia Monreal Ilenia Renteria Canett Octavio Guerrero Andrade et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2011
12	Erratum: Functional diversification of B MADS-box homeotic regulators of flower development: Adaptive evolution in protein-protein interaction domains after major gene duplication events (Molecular Biology and Evolution 24 (465-481) DOI: 10.	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES Hernández-Hernández T.	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	2010
13	Darwin and the development of another Thermodynamics Law [Darwin y el desarrollo de otra ley de la termodinámica]	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA MAYO GINES MARTINEZ KAHN	Educación Química	2010
14	The Fourth Law of Thermodynamics: The Law of Maximum Entropy Production (LMEP) An Interview with Rod Swenson	MAYO GINES MARTINEZ KAHN LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA	ECOL PSYCHOL	2010
15	A Score of the Ability of a Three-Dimensional Protein Model to Retrieve Its Own Sequence as a Quantitative Measure of Its Quality and Appropriateness	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES	PLOS ONE	2010

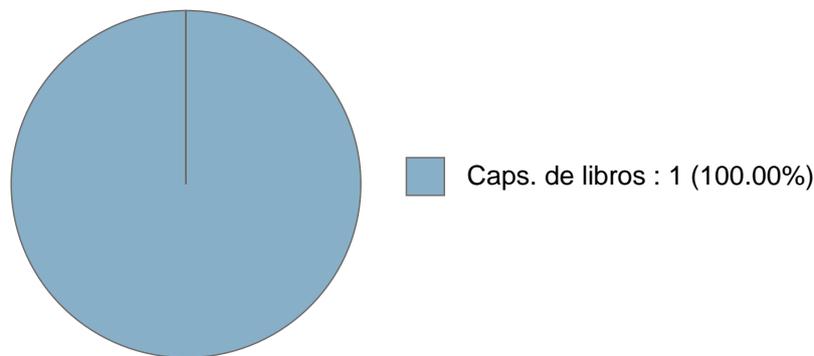
LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

16	Characterization of a type A response regulator in the common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>) in response to phosphate starvation	YOLANDA MARGARITA CAMACHO VILLASANA LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA SELENE FRAGOSO IÑIGUEZ et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2008
17	Functional diversification of B MADS-box homeotic regulators of flower development: Adaptive evolution in protein-protein interaction domains after major gene duplication events	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES Hernández-Hernández T.	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	2007
18	Distinctive expression and functional regulation of the maize (<i>Zea mays</i> L.) TOR kinase ortholog	LOURDES TERESA AGREDANO MORENO LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA ESTELA SANCHEZ QUINTANAR et al.	MOLECULAR BIOSYSTEMS	2007
19	Erratum: Adaptive evolution in the Arabidopsis MADS-box gene family inferred from its complete resolved phylogeny (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (November 11, 2003) 100:23 (13407-13412))	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2004
20	Adaptive evolution in the Arabidopsis MADS-box gene family inferred from its complete resolved phylogeny	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2003
21	An ancestral MADS-box gene duplication occurred before the divergence of plants and animals	MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA Pelaz S. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2000
22	MADS-box genes: Development and evolution of plant body plans	FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES	JOURNAL OF PHYCOLOGY	2000

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The diversification of eIF4E family members in plants and their role in the plant-virus interaction	TZVETANKA DIMITROVA DINKOVA LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA Cruz-Espíndola, M.A.	Capítulo de un Libro	2016	9783319394688



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



LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

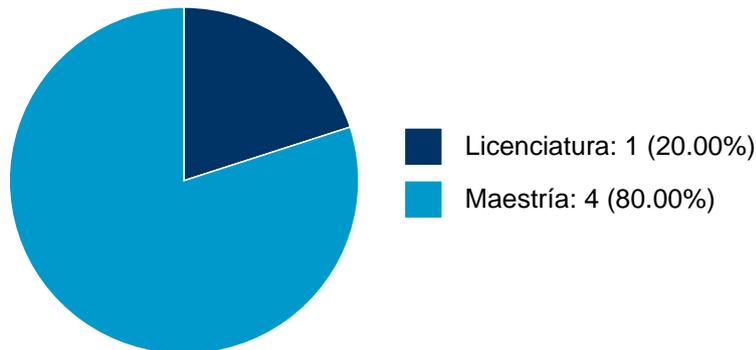
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de la estructura de la familia de proteínas Cold Shock y reconstrucción de estados ancestrales	Tesis de Maestría	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA,	Muñoz Argott, Mariana,		2019
2	Evolución de las regiones intrínsecamente desordenadas de la hemaglutinina de los virus de influenza A H1N1	Tesis de Licenciatura	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA,	Homobono Fuentes, Luis Eloy,	Facultad de Química,	2017
3	Determinación de la energía de unión intermolecular como un método para la búsqueda de genes regulados por el factor de transcripción mef2a	Tesis de Maestría	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA,	Escalante Covarrubias, Quetzalcóatl,	Facultad de Química,	2015
4	Reconstrucción metabólica de chlorobium chlorochromatii : hacia una mejor comprensión de las bases bioquímicas de la simbiosis en chlorochromatium aggregatum	Tesis de Maestría	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA,	Cerqueda García, Daniel,	Facultad de Química,	2013



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



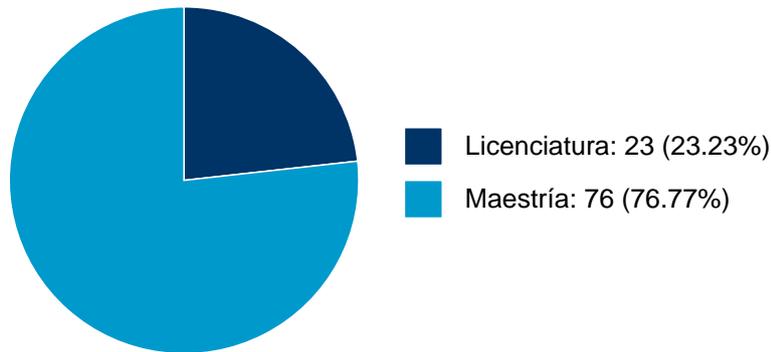
LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

5	Evolución molecular de la familia de factores de inicio de la traducción Eif4E	Tesis de Maestría	LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA,	Cruz Espíndola, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2011
---	--	-------------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------	------

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS,INTRODUCCION A LA BIOINFORMATICA UTILIZANDO GENOMICA BACTERIANA	Facultad de Ciencias	6	2018-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS,INTRODUCCION A LA BIOINFORMATICA UTILIZANDO GENOMICA BACTERIANA	Facultad de Ciencias	3	2018-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
13	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	23	2017-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS-305556	Facultad de Ciencias	6	2017-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393853	Facultad de Ciencias	1	2017-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393936	Facultad de Ciencias	1	2017-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393949	Facultad de Ciencias	1	2017-1
18	Maestría	CURSO II-313013	Facultad de Química	26	2017-1
19	Maestría	CURSO III-313210	Facultad de Química	1	2017-1

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-313266	Facultad de Química	1	2017-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313347	Facultad de Química	1	2017-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313367	Facultad de Química	1	2017-1
23	Maestría	CURSO IV-313461	Facultad de Química	5	2017-1
24	Licenciatura	APLICAC.BIOQUIM. Y BIOLOG.MOLECULAR	Facultad de Química	30	2017-1
25	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	26	2017-1
26	Licenciatura	APLICAC.BIOQUIM. Y BIOLOG.MOLECULAR	Facultad de Química	40	2016-2
27	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2016-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
33	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	29	2016-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
35	Licenciatura	APLICAC.BIOQUIM. Y BIOLOG.MOLECULAR	Facultad de Química	22	2016-1
36	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	6	2015-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
38	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2015-2
39	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	9	2015-2
40	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	20	2015-2
41	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2015-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
43	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	24	2015-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
46	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	6	2014-2
47	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	7	2014-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
50	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2014-2
51	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	24	2014-1
52	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	25	2014-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
54	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	9	2013-2
55	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2013-2
56	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2013-2
57	Maestría	EVOLUCION DEL DESARROLLO	Facultad de Ciencias	3	2013-2
58	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2013-1
59	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	21	2013-1
60	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	16	2012-2
61	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	15	2012-1
62	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	10	2012-1

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

63	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	9	2012-1
64	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2011-2
65	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2011-2
66	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	11	2011-2
67	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	11	2011-1
68	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	23	2011-1
69	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2010-2
70	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2010-2
71	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	14	2010-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
74	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	18	2010-1
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	2	2010-1
76	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	14	2010-1
77	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2009-2
78	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2009-2
79	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2009-2
80	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	14	2009-2
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
87	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	19	2009-1
88	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
89	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
90	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	13	2009-1
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	2	2009-1
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
93	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
94	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2008-2
95	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2008-2
96	Licenciatura	GENETICA GENERAL	Facultad de Química	39	2008-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
98	Licenciatura	GENETICA GENERAL	Facultad de Química	43	2008-1
99	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	15	2008-1



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



LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

PATENTES

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

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA

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