



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

Datos Generales

Nombre: CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

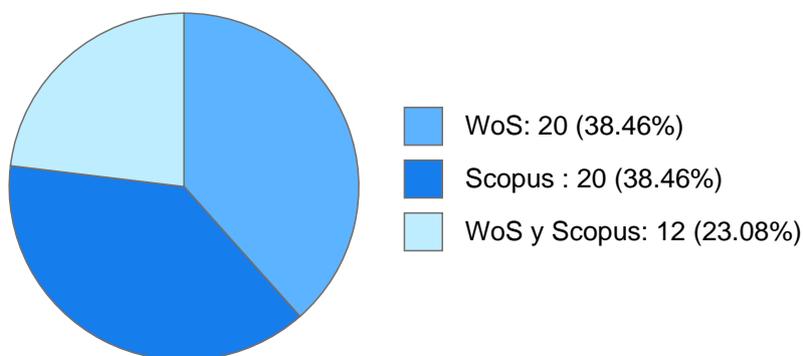
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 01-12-2022

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2023
SNI I 2015 - 2017
PRIDE B 2019 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The peroxisome protein translocation machinery is developmentally regulated in the fungus <i>Podospora anserina</i>	BEATRIZ AGUIRRE LOPEZ FERNANDO SUASTE OLMOS CARLOS LEONARDO PERAZA REYES	Microbiology Spectrum	2024
2	Flow modeling and structural characterization in fungal pellets	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES MAURICIO ALBERTO TRUJILLO ROLDAN Sánchez-Vargas J. et al.	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	2024
3	Spatiotemporal Dynamic Regulation of Organelles During Meiotic Development, Insights From Fungi	FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ CARLOS LEONARDO PERAZA REYES	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2022
4	Spindle Dynamics during Meiotic Development of the Fungus <i>Podospora anserina</i> Requires the Endoplasmic Reticulum-Shaping Protein RTN1	FERNANDO SUASTE OLMOS CARLOS LEONARDO PERAZA REYES López-Fuentes A.D.J. et al.	Mbio	2021
5	An endoplasmic reticulum domain is associated with the polarized growing cells of <i>Podospora anserina</i> hyphae	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES López-Fuentes A.D.J. Meizoso-Huesca A.	FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY	2020
6	Distinct Contributions of the Peroxisome-Mitochondria Fission Machinery During Sexual Development of the Fungus <i>Podospora anserina</i>	FERNANDO SUASTE OLMOS CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Navarro-Espíndola R. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

7	Dynamic regulation of peroxisomes and mitochondria during fungal development	FERNANDO SUASTE OLMOS CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Navarro-Espíndola R.	Journal Of Fungi	2020
8	The taxonomy of the model filamentous fungus <i>Podospora anserina</i>	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES S. Lorena Ament-Velasquez Hanna Johannesson et al.	MYCOKEYS	2020
9	<i>Neurospora crassa</i> NADPH Oxidase NOX-1 Is Localized in the Vacuolar System and the Plasma Membrane	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES JESUS AGUIRRE LINARES Nallely Cano-Dominguez et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2019
10	Meiotic development initiation in the fungus <i>Podospora anserina</i> requires the peroxisome receptor export machinery	FERNANDO SUASTE OLMOS CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Ziri3n-Mart3nez C. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH	2018
11	Peroxisome dynamics during development of the fungus <i>Podospora anserina</i>	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Takano-Rojas, Harumi Zickler, Denise	Mycologia	2016
12	Sexual Development in Fungi	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Malagnac, Fabienne	Mycota-A Comprehensive Treatise On Fungi As Experimental Systems For Basic And Applied Research	2016
13	A Network of HMG-box Transcription Factors Regulates Sexual Cycle in the Fungus <i>Podospora anserina</i>	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Ait Benkhali J. Coppin E. et al.	PLOS GENETICS	2013
14	Peroxisomes and sexual development in fungi	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Berteaux-Lecellier V.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2013
15	Rad53 is essential for a mitochondrial DNA inheritance checkpoint regulating G1 to S progression	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Crider D.G. Garc3a-Rodr3guez L.J. et al.	JOURNAL OF CELL BIOLOGY	2012
16	The importomer peroxins are differentially required for peroxisome assembly and meiotic development in <i>Podospora anserina</i> : Insights into a new peroxisome import pathway	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Arnaise S. Zickler D. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2011



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

17	Mitochondrial manoeuvres: Latest insights and hypotheses on mitochondrial partitioning during mitosis in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Crider D.G. Pon L.A.	Bioessays	2010
18	Chapter 15 Cell differentiation as a response to oxidative stress	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES JESUS AGUIRRE LINARES PABLO RANGEL SILVA et al.	British Mycological Society Symposia Series	2008
19	The Peroxisome RING-finger complex is required for meicyte formation in the fungus <i>Podospora anserina</i>	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES Zickler D. Berteaux-Lecellier V.	Traffic	2008
20	Growth and Pectinase Production by <i>Aspergillus</i> Mexican Strain Protoplast Regenerated under Acidic Stress	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ JOSE GUILLERMO DE JESUS AGUILAR OSORIO et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOG Y	2003
21	<i>Neurospora crassa</i> Catalases, singlet oxygen and cell differentiation	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	BIOLOGICAL CHEMISTRY	2002



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

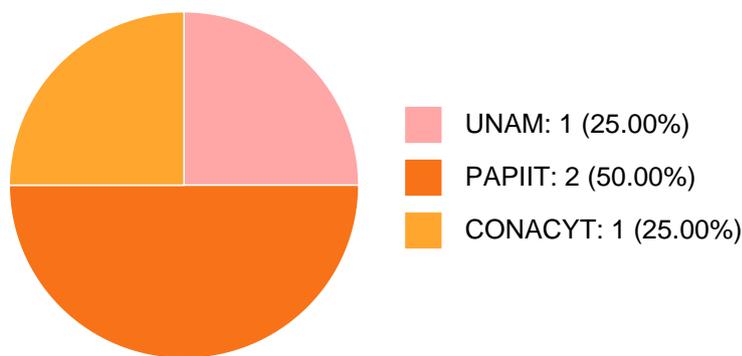
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

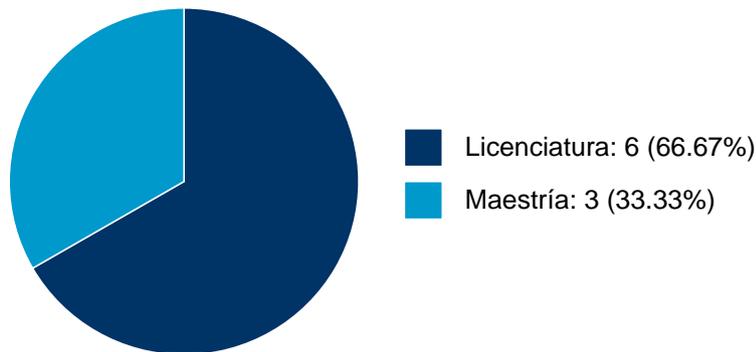
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La función, la dinámica y la interacciones del peroxisoma, la mitocondria y el retículo endoplásmico durante el desarrollo de los hongos.	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	09-09-2013	09-09-2028
2	Caracterización de una nueva vía de importación de proteínas peroxisomales en el hongo Podospora	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
3	Crosstalk between peroxisomes, endoplasmic reticulum and endosomes during polar growth and development in fugi.	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES	Recursos CONACYT	22-03-2018	14-03-2022
4	Crosstalk between peroxisomes, endoplasmic reticulum and endosomes during polar growth and development in fugi.	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES	Recursos CONAHCyT	22-03-2018	14-06-2023
5	La regulación de la localización intracelular de los organelos durante el desarrollo sexual del hongo modelo Podospora anserina	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La función del complejo de unión entre la mitocondria y el retículo endoplásmico (ERMES) en el desarrollo del hongo <i>Podospora anserina</i>	Tesis de Maestría	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES,	Álvarez Sánchez, Melisa Selene,	Instituto de Fisiología Celular,	2021
2	Dinámica peroxisomal y mitocondrial mediada por la proteína Dnm1 de <i>Podospora anserina</i>	Tesis de Licenciatura	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES,	Navarro Espindola, Raful,	Instituto de Fisiología Celular,	2021
3	El homólogo de DIP2 en los hongos <i>Neurospora crassa</i> y <i>Aspergillus nidulans</i> y sus funciones en la diferenciación celular	Tesis de Maestría	JESUS AGUIRRE LINARES,	OTTO GEIGER, CARLOS LEONARDO PERAZA REYES, et al.	Centro de Ciencias Genómicas, Instituto de Fisiología Celular,	2020
4	La función del reticulón RTN1 en la dinámica del retículo endoplásmico y el desarrollo sexual del hongo <i>podospora anserina</i>	Tesis de Maestría	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES,	López Fuentes, Antonio de Jesús,	Instituto de Fisiología Celular,	2019

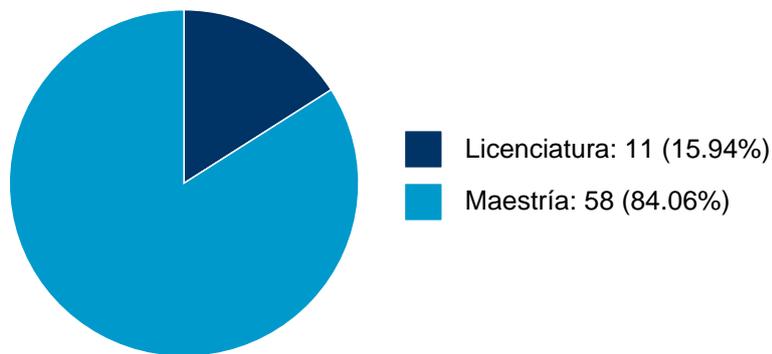


CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

5	El papel de la proteína de fisión FIS1 en la dinámica peroxisomal y el desarrollo del hongo filamentoso podospora anserina	Tesis de Licenciatura	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES,	Takano Rojas, Andrea Harumi,	Instituto de Fisiología Celular,	2018
6	La función del complejo de ubiquitinación peroxisomal en la biogénesis de los peroxisomas y el desarrollo sexual del hongo Podospora anserina	Tesis de Licenciatura	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES,	Zirion Martínez, Claudia,	Instituto de Fisiología Celular,	2018
7	NCU00239, una proteína con dos dominios de adenilación, y su papel en la regulación del crecimiento y la diferenciación celular en Neurospora crassa	Tesis de Licenciatura	JESUS AGUIRRE LINARES,	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES, SIGFRIDO SIERRA GALVAN, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular,	2017
8	La proteína de reticulón RTN1 del hongo filamentoso podospora anserina y su papel en el desarrollo sexual	Tesis de Licenciatura	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES,	López Fuentes, Antonio de Jesús,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
9	Las proteínas de la familia YOPI/DPI y su papel en el desarrollo sexual de hongo filamentoso podospora anserina	Tesis de Licenciatura	CARLOS LEONARDO PERAZA REYES,	Nachón Garduño, Karime Naid,	Instituto de Fisiología Celular,	2016

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2023-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
5	Maestría	CURSO III BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA CÉLULA EUKARIOTE	Facultad de Química	0	2023-2
6	Maestría	CURSO IV BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA CÉLULA EUKARIOTE	Facultad de Química	1	2023-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGIA MOLECULAR DE LA CELULA EUKARIOTE	Facultad de Ciencias	4	2023-2
8	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2023-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
12	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2022-2
13	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2022-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
32	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2019-2
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
38	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2019-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
42	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2018-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
50	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2018-1
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313051	Facultad de Química	1	2017-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313150	Facultad de Química	1	2017-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313565	Facultad de Química	1	2017-1
59	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2016-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

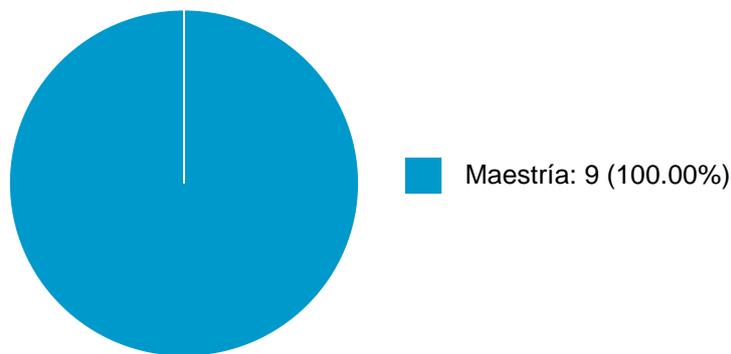


CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

63	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2016-1
64	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2016-1
65	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2016-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
68	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	18	2015-1
69	Licenciatura	BIOLOGIA DE HONGOS	Facultad de Ciencias	22	2012-2

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Fisiología Celular	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2021	2021-2
2	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
3	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
4	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
5	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
6	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
7	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
8	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2017-2
9	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

PATENTES

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

CARLOS LEONARDO PERAZA REYES



CARLOS LEONARDO PERAZA REYES

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024