



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



MARIA LUISA FANJUL PEÑA

Datos Generales

Nombre: MARIA LUISA FANJUL PEÑA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años, 1 mes, 11 días

Nombramientos

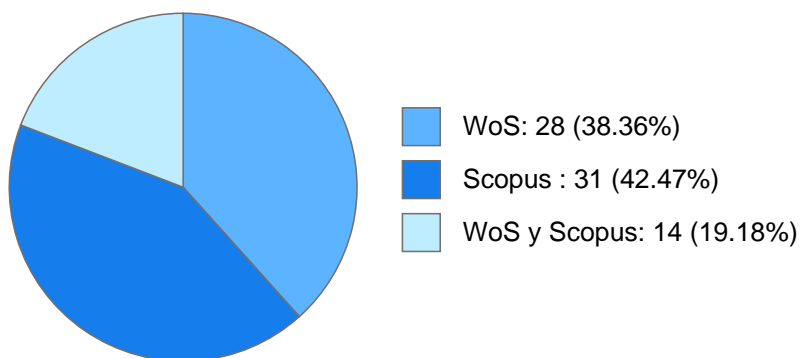
Último: PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-08-2012 hasta 30-04-2014
PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 30-04-2014

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2022
PRIDE D - 2014

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Relationship between Oxidative Stress, Circadian Rhythms, and AMD	MARIA LUISA FANJUL PEÑA Octavio Lopez-Riquelme, German	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2016
2	ROS signaling pathways and biological rhythms: Perspectives in crustaceans	MARIA LUISA FANJUL PEÑA	Frontiers in Bioscience-Landmark	2013
3	Putative pacemakers in the eyestalk and brain of the crayfish Procambarus clarkii show circadian oscillations in levels of mRNA for crustacean hyperglycemic hormone	Janikua Nelson Mora JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO Rosaura Loredo Ranjel et al.	PLOS ONE	2013
4	Daily Light-Dark Cycles Influence Hypoxia-Inducible Factor 1 and Heat Shock Protein Levels in the Pacemakers of Crayfish	Rosa Maria Velazque Amado ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL MARIA LUISA FANJUL PEÑA	PHOTOCHEM PHOTOBIOL	2012
5	Temperature pulses synchronise the crayfish locomotor activity rhythm	Irving Palma Anzures JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO MARIA LUISA FANJUL PEÑA	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2012
6	Crayfish brain-protocerebrum and retina show serotonergic functional relationship	MARIA LUISA FANJUL PEÑA Valdes-Fuentes, M Prieto-Sagredo, J	BRAIN RESEARCH	2011



MARIA LUISA FANJUL PEÑA

7	CIRCADIAN MODULATION OF CRUSTACEAN HYPERGLYCEMIC HORMONE IN CRAYFISH EYESTALK AND RETINA	MARIA LUISA FANJUL PEÑA ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL ROCIO SALCEDA SACANELLES et al.	CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL	2010
8	Putative pacemakers of crayfish show clock proteins interlocked with circadian oscillations	ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL Rosa Maria Velazquez Amado TATIANA FIORDELISIO COLL et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2010
9	Crayfish <i>Procambarus clarkii</i> Retina and Nervous System Exhibit Antioxidant Circadian Rhythms Coupled with Metabolic and Luminous Daily Cycles	MARIA LUISA FANJUL PEÑA JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO Dario Santiago Lopez et al.	PHOTOCHEM PHOTOBIOL	2009
10	Study of genotoxicity and oxidative stress biomarkers in rats exposed to toluene, chloroform, methylene chloride and a mixture of them	J. A. Belmont L. Serrano MARIA LUISA FANJUL PEÑA et al.	ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2008
11	Daily and circadian expression of cryptochrome during the ontogeny of crayfish	ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL MARIA LUISA FANJUL PEÑA	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2008
12	Glutathione depletion activates mitogen-activated protein kinase (MAPK) pathways that display organ-specific responses and brain protection in mice	JORGE HUMBERTO LIMON PACHECO MARIA LUISA FANJUL PEÑA MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2007
13	Biochemical and functional aspects of crustacean hyperglycemic hormone in decapod crustaceans: Review and update	MARIA LUISA FANJUL PEÑA	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY	2006
14	Antennal olfactory sensitivity in response to task-related odours of three castes of the ant <i>Atta mexicana</i> (hymenoptera: formicidae)	GERMAN OCTAVIO LOPEZ RIQUELME MARIA LUISA FANJUL PEÑA Malo E.A. et al.	PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY	2006
15	Photic regulation of c-Fos expression in the protocerebrum of crayfish	ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL MARIA LUISA FANJUL PEÑA Granados-Dominguez M.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2005



MARIA LUISA FANJUL PEÑA

16	The crayfish <i>Procambarus clarkii</i> CRY shows daily and circadian variation	MARIA LUISA FANJUL PEÑA ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL Gloria-Soria A. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	2004
17	The circadian system of crayfish: A developmental approach	MARIA LUISA FANJUL PEÑA JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO	MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE	2003
18	The Effect of Photoperiod and Light Irradiance on the Antioxidant Circadian System of Two Species of Crayfish from Different Latitudes: <i>Procambarus clarkii</i> and <i>P. digueti</i>	MARIA LUISA FANJUL PEÑA MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO et al.	PHOTOCHEM PHOTOBIOL	2003
19	Serotonin modulation of CHH secretion by isolated cells of the crayfish retina and optic lobe	ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL MARCIA HIRIART URDANIVIA MARIA LUISA FANJUL PEÑA et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2002
20	Photoperiodic induction of ovarian maturation in crayfish <i>procambarus clarkii</i> is mediated by extraretinal photoreception	MARIA LUISA FANJUL PEÑA MARCELA ESPERANZA AGUILAR MORALES JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO et al.	CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL	2001
21	Spontaneous and light-evoked discharge of the isolated abdominal nerve cord of crayfish in vitro reveals circadian oscillations	JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO MARIA LUISA FANJUL PEÑA	CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL	2001
22	Crayfish <i>Procambarus clarkii</i> shows circadian variations in different parameters of the GSH cycle	JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE MARIA LUISA FANJUL PEÑA et al.	PHOTOCHEM PHOTOBIOL	2001
23	Changes in hemolymph glutathione status after variation in photoperiod and light-irradiance in crayfish <i>Procambarus clarkii</i> and <i>Procambarus digueti</i>	JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE MARIA LUISA FANJUL PEÑA et al.	PHOTOCHEM PHOTOBIOL	2000
24	Rhythmic changes in the serotonin content of the brain and eyestalk of crayfish during development	MARIA LUISA FANJUL PEÑA Castañón-Cervantes O. Battelle B.-A.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	1999
25	Effect of skeleton photoperiods upon the circadian locomotor activity rhythm during development in crayfish <i>Procambarus clarkii</i>	MARIA LUISA FANJUL PEÑA JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO Castañón-Cervantes O.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	1998



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

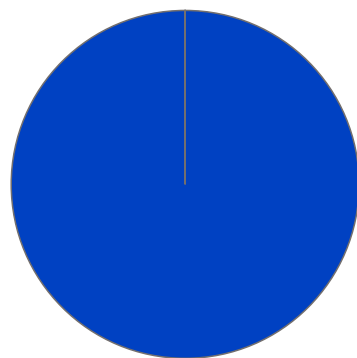


MARIA LUISA FANJUL PEÑA

26	Effect of variation in photoperiod and light intensity on oxygen consumption, lactate concentration and behavior in crayfish <i>Procambarus clarkii</i> and <i>Procambarus digueti</i>	MARIA LUISA FANJUL PEÑA TERESA MARIA BOSQUES TISTLER JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	1998
27	The retina of crayfish <i>Procambarus clarkii</i> during development shows serotonin and tryptophan hydroxylase-like immunoreactivity daily changes	ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL MARCELA ESPERANZA AGUILAR MORALES MARIA LUISA FANJUL PEÑA et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	1998
28	IVth Latin American Symposium in Chronobiology: Introduction	RAUL ANTONIO AGUILAR ROBLERO CAROLINA ESCOBAR BRIONES MARIA LUISA FANJUL PEÑA et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	1998
29	Nonparametric effects of monochromatic light on the activity rhythm of juvenile crayfish	MANUEL MIRANDA ANAYA MARIA LUISA FANJUL PEÑA	CHRONOBIOLO GY INTERNATIONAL	1997
30	Effect of the temperature upon ultradian and circadian ERG amplitude rhythms during ontogeny of crayfish <i>Procambarus clarkii</i> .	MARIA LUISA FANJUL PEÑA JULIO ALEJANDRO PRIETO SAGREDO	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1996
31	Circadian locomotor activity rhythm during ontogeny in crayfish <i>Procambarus clarkii</i>	MARIA LUISA FANJUL PEÑA MANUEL MIRANDA ANAYA Prieto J.	CHRONOBIOLO GY INTERNATIONAL	1996
32	Phase shifting the ERG amplitude circadian rhythm of juvenile crayfish by caudal monochromatic illumination	JOSE AQUILES BERNAL MORENO MANUEL MIRANDA ANAYA MARIA LUISA FANJUL PEÑA	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	1996

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Mechanisms of Circadian Systems in Animals and Their Clinical Relevance	RAUL ANTONIO AGUILAR ROBLERO MAURICIO DIAZ MUÑOZ MARIA LUISA FANJUL PEÑA	Libro Completo	2014	9783319089447
2	Neurobiología ecológica	MARIA LUISA FANJUL PEÑA	Libro Completo	2013	9786070304866
3	Neurobiología ecológica	MARIA LUISA FANJUL PEÑA	Libro Completo	2013	9786070304873



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



MARIA LUISA FANJUL PEÑA

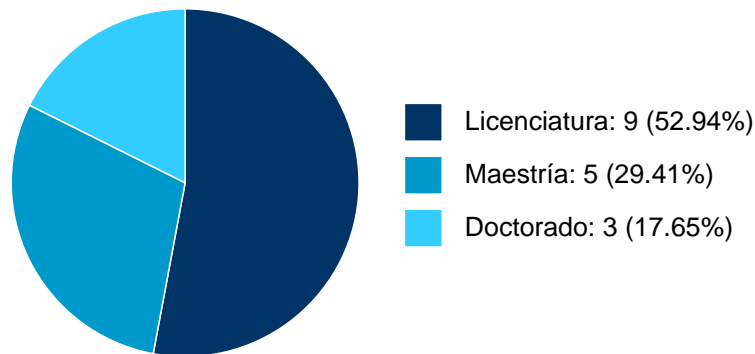
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIA LUISA FANJUL PEÑA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	MAPK como una vía de señalización en la sincronización a la luz en el acocil <i>Procambarus clarkii</i>	Tesis de Maestría	MAURICIO DIAZ MUÑOZ,	MARIA LUISA FANJUL PEÑA, SYLVIA LETICIA VERDUGO DIAZ, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2018
2	El RNA mensajero de la hormona hiperglucemiante de crustáceos presenta oscilaciones circadianas en el Acocil <i>procambarus clarkii</i>	Tesis de Maestría	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Nelson Mora, Janikua Floritta,	Facultad de Ciencias,	2014
3	Compuestos bioactivos procedentes de cnidarios marinos con actividad moduladora de la secreción de insulina	Tesis de Doctorado	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR, Díaz García, Carlos Manlio,	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular,	2013



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



MARIA LUISA FANJUL PEÑA

4	Efecto del monofosfato de adenosina cíclico sobre el ritmo electroretinográfico (erg) de dos géneros de cangrejos de río en diferentes condiciones experimentales	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Martinez Ambriz, Carina Michelle,	Facultad de Ciencias,	2013
5	Efecto de la temperatura baja sobre el ritmo de actividad locomotora de <i>procambarus clarkii</i> (ACOCIL)	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Palma Anzures, Irving Eduardo,	Facultad de Ciencias,	2012
6	Caracterización del mRNA de la hormona hiperglucemiante de crustáceos, en el acocil <i>Procambarus clarkii</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Nelson Mora, Janikua Floritta,	Facultad de Ciencias,	2011
7	efecto de la microinyección de difenilhidantoina en el tallo cerebral sobre las crisis producidas por electrochoque en el ratón.	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, JOAQUIN MANJARREZ MARMOLEJO, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
8	Estudio electrofisiológico de las interacciones entre dos estructuras propuestas como marcapasos del sistema circadiano del acocil <i>Procambarus clarkii</i>	Tesis de Maestría	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Valdés Fuentes, Marlen,	Facultad de Ciencias,	2010
9	Identificación del RNA mensajero de dos genes del reloj circadiano en el acocil <i>Procambarus clarkii</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Towns Alonso, Valeria Stephanie,	Facultad de Ciencias,	2010
10	Phase shifting the erg amplitude circadian rhythm of juvenile crayfish by caudal monochromatic illumination	Tesis de Maestría	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Bernal Moreno, José Aquiles,	Facultad de Ciencias,	2009

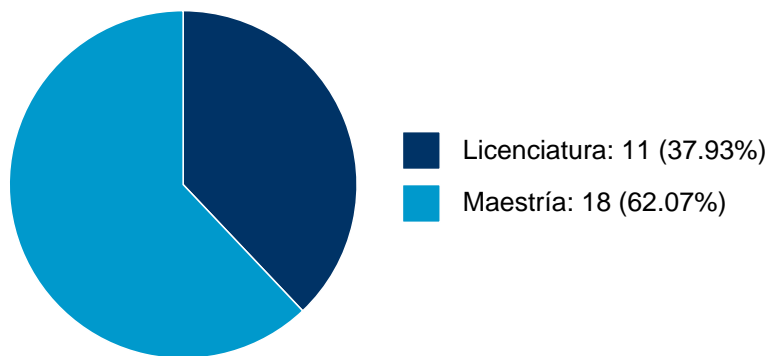


MARIA LUISA FANJUL PEÑA

11	Variaciones circadianas del contenido del sistema glutatión en estructuras marcapaso del acocil <i>Procambarus clarkii</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Cruz Rosas, Hugo Iván,	Facultad de Ciencias,	2008
12	Efecto de dos péptidos hiperglicémicos sobre la retina del acocil <i>Procambarus clarkii</i> en condiciones in vitro a dos horas del nictemero	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Valdes Fuentes, Marlen,		2006
13	Efecto de la D-glucosa sobre los mecanismos responsables de la génesis del electroretinograma (ERG) en la retina del acocil <i>Procambarus clarkii</i> en condiciones in vitro	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Vizcarra Chacon, Bianca Julieta,		2006
14	Estudio de la participación de los criptocromos en el reloj biológico del acocil <i>Procambarus clarkii</i>	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Gloria Soria, Andrea,		2003
15	Caracterización del fotorreceptor caudal del acocil como un posible marcapaso circadiano	Tesis de Maestría	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Prieto Sagredo, Julio Alejandro,		2002
16	Variaciones circadianas en diferentes parámetros del sistema glutatión en dos especies de acocil	Tesis de Doctorado	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Durán Lizarraga, María Elena,		2002
17	Cambios cíclicos en serotonina y CHH en el tallo ocular del acocil <i>Procambarus clarkii</i> en diferentes estados del desarrollo	Tesis de Doctorado	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	Escamilla Chimal, Elsa Guadalupe,		2001

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	15	2014-1
2	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	15	2013-2
3	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	19	2013-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	19	2012-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2012-2
6	Maestría	BIOFISICA Y FISILOGIA CELULAR	Facultad de Ciencias	9	2011-2
7	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	17	2011-1
8	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-2
9	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-2
10	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2010-2
11	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	6	2010-2
12	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2010-2
13	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2010-2
14	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Ciencias	1	2010-2
15	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Ciencias	4	2010-2
16	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Ciencias	1	2010-2
17	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Medicina	4	2010-2
18	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Medicina	1	2010-2
19	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	20	2010-1



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



MARIA LUISA FANJUL PEÑA

20	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-2
21	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Instituto de Biología	1	2009-2
22	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Ciencias	4	2009-2
23	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Instituto de Ecología	1	2009-2
24	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2009-2
25	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Instituto de Investigaciones Biomédicas	2	2009-2
26	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Ciencias	1	2009-2
27	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Medicina	1	2009-2
28	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	18	2009-1
29	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	17	2008-1



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



MARIA LUISA FANJUL PEÑA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MARIA LUISA FANJUL PEÑA



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



MARIA LUISA FANJUL PEÑA

PATENTES

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

MARIA LUISA FANJUL PEÑA



MARIA LUISA FANJUL PEÑA

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