



JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

Datos Generales

Nombre: JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Desde 01-08-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

Página 1/16

SNI II 2022 - VIGENTE SNI I 2009 - 2021 PRIDE C 2011 - 2024 PRIDE B - 2011

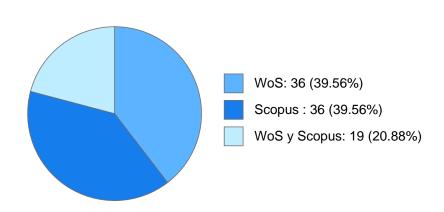




JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Conopeptide aD-FrXXA, an Inhibitor of Voltage-Gated Potassium Channels	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA XIMENA CECILIA RODRIGUEZ RUIZ Martínez-Hernández L. et al.	MARINE DRUGS	2025
2	Peptide Toxins from Marine Conus Snails with Activity on Potassium Channels and/or Currents	LUIS ANGEL MARTINEZ HERNANDEZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ	Toxins	2024
3	Beta-KTx14.3, a scorpion toxin, blocks the human potassium channel KCNQ1	ELISA CARRILLO FLORES JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2023
4	?O-SrVIA Conopeptide, a Novel Inhibitor Peptide for Two Members of the Human EAG Potassium Channel Family	LUIS ANGEL MARTINEZ HERNANDEZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
5	A short framework-III (mini-M-2) conotoxin from the venom of a vermivorous species, Conus archon, inhibits human neuronal nicotinic acetylcholine receptors	ANDRES FALCON ALCANTARA FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA et al.	Peptides	2022





6	The T-1 conotoxin mu-SrVA from the worm hunting marine snail Conus spurius preferentially blocks the human Na(V)1.5 channel	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ JUAN CARLOS GOMORA MARTINEZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA et al.	Peptides	2022
7	A Novel Dimeric Conotoxin, FrXXA, from the Vermivorous Cone Snail Conus fergusoni, of the Eastern Pacific, Inhibits Nicotinic Acetylcholine Receptors	XIMENA CECILIA RODRIGUEZ RUIZ MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA et al.	Toxins	2022
8	A turripeptide from Polystira nobilis venom inhibits human a3ß2 and a7 nicotinic acetylcholine receptors	ANDRES FALCON ALCANTARA JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ et al.	INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2020
9	Studies of Conorfamide-Sr3 on Human Voltage-Gated Kv1 Potassium Channel Subtypes	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA LUIS ANGEL MARTINEZ HERNANDEZ MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ et al.	MARINE DRUGS	2020
10	aD-Conotoxins in Species of the Eastern Pacific: The Case of Conus princeps from Mexico	ANDRES FALCON ALCANTARA FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA CESAR VICENTE FERREIRA BATISTA et al.	Toxins	2019
11	Successful refolding and NMR structure of rMagi3: A disulfide-rich insecticidal spider toxin	PATRICIA CANO SANCHEZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE et al.	PROTEIN SCIENCE	2018
12	Short-chain consensus alpha-neurotoxin: a synthetic 60-mer peptide with generic traits and enhanced immunogenic properties	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE de la Rosa G. et al.	Amino Acids	2018
13	Conorfamide-Sr3, a structurally novel specific inhibitor of the Shaker K+ channel	Elba Campos Lira MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS et al.	Toxicon	2017
14	Structure and Biological Activity of a Turripeptide from Unedogemmula bisaya Venom	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Omaga, Carla A. Carpio, Louie D. et al.	BIOCHEMISTRY	2017
15	On the phylogenetic relationships of the genus Mexistrophia and of the family Cerionidae (Gastropoda: Eupulmonata)	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Harasewych, M. G. Windsor, Amanda M. et al.	Nautilus	2015
16	Biochemical characterization of the venom of the coral snake Micrurus tener and comparative biological activities in the mouse and a reptile model	Melisa Benard Valle Alejandro Carbajal Saucedo JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA et al.	Toxicon	2014





17	Preliminary results of the in vivo and in vitro characterization of a tentacle venom fraction from the jellyfish Aurelia aurita	Dalia Ponce JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ et al.	Toxins	2013
18	Isolation, characterization, cloning and expression of an alpha-neurotoxin from the venom of the Mexican coral snake Micrurus laticollaris (Squamata: Elapidae)	Alejandro Carbajal Saucedo JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Melisa Benard Valle et al.	Toxicon	2013
19	Precursor Del3.1 from Conus delessertii defines the novel G gene superfamily	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ ERNESTO ORTIZ SURI JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA et al.	Peptides	2013
20	Evolution of Conus peptide toxins: Analysis of Conus californicus Reeve, 1844	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Biggs, Jason S. Watkins, Maren et al.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2010
21	Structural characterization of five post-translationally modified isomorphs of a novel putative delta-conotoxin from the vermivorous snail Conus delessertii from the Mexican Car	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ Artemisa Flores Torres Cesar V. F. Batista et al.	Peptides	2009
22	Characterization of a novel psi-conotoxin from Conus parius Reeve	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Lluisma, Arturo O. Bulaj, Grzegorz et al.	Toxicon	2008
23	FMRFamide and related peptides in the phylum mollusca	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ EDGAR PHILIP HEIMER	Peptides	2008
24	Role of hydroxyprolines in the in vitro oxidative folding and biological activity of conotoxins	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Walewska A. Skalicky J.J. et al.	BIOCHEMISTRY	2008
25	NMR-based mapping of disulfide bridges in cysteine-rich peptides: Application to the µ-conotoxin SxIIIA	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Walewska A. Skalicky J.J. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2008
26	I-conotoxins in vermivorous species of the West Atlantic: Peptide srlla from Conus spurius	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA EDGAR PHILIP HEIMER et al.	Peptides	2007
27	A novel alpha conotoxin (a-PIB) isolated from C. purpurascens is selective for skeletal muscle nicotinic acetylcholine receptors	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Jacobsen R.B. Ellison M. et al.	Toxicon	2007





28	Novel a-conotoxins from Conus spurius and the a-conotoxin El share high-affinity potentiation and low-affinity inhibition of nicotinic acetylcholine receptors	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ ERNESTO ORTIZ SURI et al.	FEBS JOURNAL	2007
29	Definition and characterization of the short aA-conotoxins: A single residue determines dissociation kinetics from the fetal muscle nicotinic acetylcholine receptor	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Teichert R.W. Gulyas J. et al.	BIOCHEMISTRY	2006
30	Amino acid sequence and biological activity of a ?-conotoxin-like peptide from the worm-hunting snail Conus austini	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA ANDRES FALCON ALCANTARA MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ et al.	Peptides	2006
31	A novel conotoxin inhibitor of Kv1.6 channel and nAChR subtypes defines a new superfamily of conotoxins	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Imperial J.S. Bansal P.S. et al.	BIOCHEMISTRY	2006
32	A biologically active hydrophobic T-1-conotoxin from the venom of Conus spurius	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Lezama-Monfil L. et al.	Peptides	2006
33	Putative ?-conotoxins in vermivorous cone snails: The case of Conus delessertii	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA ANDRES FALCON ALCANTARA et al.	Peptides	2005
34	A novel structural class of toxins: The methionine-rich peptides from the venoms of turrid marine snails (Mollusca, Conoidea)	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA JUAN RAFAEL RIESGO ESCOVAR MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ et al.	Toxicon	2004
35	Pharmacological Properties of Glycine Transport in the Frog Retina	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA ROCIO SALCEDA SACANELLES Pérez-León J.A.	NEUROCHEMICA L RESEARCH	2004
36	Conorfamide, a Conus venom peptide belonging to the RFamide family of neuropeptides	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Maillo M. et al.	Toxicon	2002

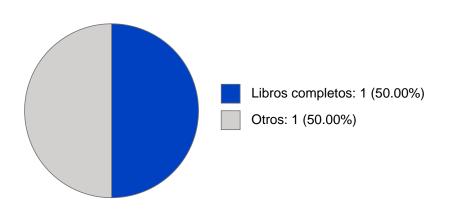




JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	De componentes moleculares a salud pública y ambiental	JORGE ALBERTO PEREZ LEON LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ MARISELA AGUIRRE RAMIREZ et al.	Libro Completo	2016	9786075201955
2	Adaptive radiation of venomous marine snail lineages and the accelerated evolution of venom peptide genes	EDGAR PHILIP HEIMER MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA et al.	Article	2012	9781573318877

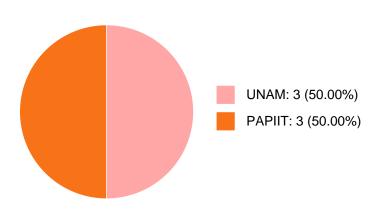




JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Búsqueda de fármacos marinos a partir de compuestos venenosos de caracoles del orden Neogastropoda (Superfamilia Conoidea).	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Evaluación del efecto de conotoxinas sobre canales de K activados por votaje: Estudio de su efecto sobre canales de importancia clínica y sobre el proceso de inactivación lenta de canales KV.	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2021
3	Búsqueda de conotoxinas como herramientas moleculares para el estudio de canales de potasio KCNQ	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
4	Toxinas marinas con efecto en receptores nicotínicos de acetilcolina neuronales.	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
5	Toxinas marinas con efecto en receptores nicotínicos de acetilcolina neuronales.	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022





JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

6 Búsqueda de fármacos marinos a JOSE ESTUARDO partir de compuestos venenosos LOPEZ VERA de caracoles del orden Neogastropoda (Superfamilia Conoidea). Presupuesto de la 01-01-2023 31-12-2025 UNAM asignado a la Dependencia

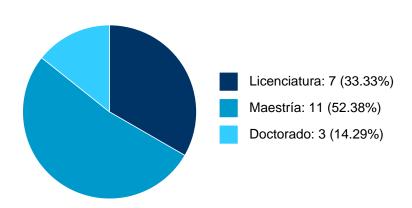




JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Determinación de la especificidad de la conotoxina aD-FrXXA en receptores nicotínicos de acetilcolina	Tesis de Doctorado	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Rodríguez Ruiz, Ximena Cecilia,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2022
2	Caracterización bioqímica y electrofisiológica de un péptido aislado del caracol marino Conus spurius sobre canales de sodio activados por voltaje	Tesis de Doctorado	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Ruelas Callejas, Angélica Edith,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2022
3	Estudio toxinológico de C. fergusoni : un aspecto ecológico y bioinformático para el estudio de canales iónicos	Tesis de Maestría	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Montiel Reyes, Luis Enrique,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2021
4	Caracterización electrofisiológica de a-conotoxinas sintéticas sobre receptores nicotínicos de acetilcolina	Tesis de Maestría	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Reynoso Jiménez, Minerva,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2020





5	Purificación y evaluación electrofisiológica de fracciones del veneno de Conus gladiator (Gastropoda: Conidae) en el canal de potasio Kv10.1	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	LUIS ANGEL MARTINEZ HERNANDEZ, García López, Daniela,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2020
6	Análogos de la dopamina como moduladores de los receptores GABAa	Tesis de Doctorado	MAURICIO DIAZ MUÑOZ,	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA, ATAULFO MARTINEZ TORRES, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2019
7	Desarrollo de un método analítico para la determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos en bilis de peces del mar profundo del Golfo de México por cromatografía líquida de alta resolución	Tesis de Licenciatura	ADOLFO GRACIA GASCA,	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA, Alexander Altamirano, Erick,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2019
8	Bioensayo para la evaluación de la kappa-conotoxina PVIIA en larvas de la cepa Hiperkinetic (Hk) de Drosophila melanogaster	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Barrón Morales, Haydee,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2018
9	Modulación de canales de potasio KCNQ, por las toxinas del caracol marino del género Conus	Tesis de Maestría	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Terrazas Torres, Brenda Elizabeth,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2018
10	Caracterización bioquímica y funcional de conotoxinas con efecto sobre receptores nicotínicos de acetilcolina	Tesis de Maestría	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Rodríguez Ruiz, Ximena Cecilia,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2017
11	Caracterización bioquímica de péptidos presentes en el veneno de un caracol marino (conus fergusoni)	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Lievano Beltrán, Luis Arturo,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2017





12	Drosophila melanogaster como modelo in vivo para evaluar conotoxinas con actividad antagónica sobre canales de potasio	Tesis de Maestría	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Martínez Hernández, Luis Ángel,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2016
13	Efecto modulador del receptor para el ácido gamma-amino butírico tipo a por toxinas de caracoles marinos del género conus	Tesis de Maestría	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Campos Lira, Elba,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2014
14	Revisión e identificación de péptidos de caracoles del género conus con acción en receptores tipo ampa	Tesis de Maestría	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Arellano Romero, Lucia,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2014
15	Caracterización de conopéptidos del caracol marino conus nux	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Álvarez López, Eduardo,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2014
16	Microidentificación taxonómica y caracterización bioquímica de dos proteínas presentes en la matriz intramineral de las espinas del erizo de mar astropyga pulvinata (lamarck, 1816) (echinodermata, diadematidae)	Tesis de Maestría	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS,	ALFREDO LAGUARDA FIGUERAS, JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Química,	2014
17	Purificación y caracterización estructural de dos proteínas de 10 kda del veneno del caracol marino conus spurius	Tesis de Maestría	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ,	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA, JUDITH SANCHEZ RODRIGUEZ, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2012
18	Microbioensayo para la evaluación de conotoxinas en larvas de drosophila melanogaster	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Martínez Hernández, Luis Angel,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2012





19	Purificación y caracterización electrofisiológica de algunas toxinas extraídas del veneno de la medusa Aurelia aurita	Tesis de Maestría	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ,	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA, SERGIO RODRIGUEZ MORALES, et al.	Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2011
20	Búsqueda de péptidos moduladores de receptores de glicina, a partir de venenos de caracoles marinos de la superfamila conoidea (Conus spurius)	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA,	Pérez Rueda, Felipe de Jesús,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2010
21	Bloqueo de canales de potasio Kv1 por la conotoxina sr11a	Tesis de Maestría	JOSE DE JESUS GARCIA VALDES,	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA, Pérez Reyes, Liliana Irene,	Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2009

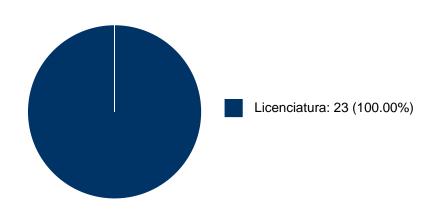




JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2024-2
2	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2024-1
3	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2023-2
4	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2023-1
5	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2022-2
6	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2022-2
7	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2022-2
8	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2022-1
9	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2022-1
10	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2022-1
11	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2021-2
12	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2021-1
13	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2020-2
14	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2020-2
15	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2020-1
16	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2020-1
17	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2019-2
18	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2019-2
19	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2019-1
20	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2019-1
21	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2018-2
22	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	7	2018-1
23	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	7	2010-2





24	Curso de	Biodiversidad y Ecología Marina	Dirección General Escuela 0	
	Bachillerato		Nacional Preparatoria	





JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

 \		

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





JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA

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