



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



FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

Datos Generales

Nombre: FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

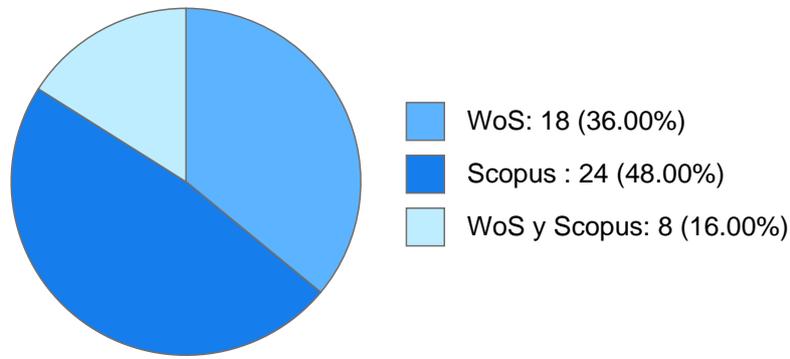
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2017 - VIGENTE
SNI I - 2016
PRIDE C 2011 - 2022
PRIDE Fijo - 2011
PRIDE C 2008

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Physicochemical water variations in a big Mexican hydroelectric dam, central semi-arid region;	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Rivera-Cervantes O. Ramos-Espinosa M.G. et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2025
2	Seasonal variation of organic carbon in the urban tropical mangrove estuary El Salado, in Jalisco, Mexico	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS FRANCISCO JAVIER FLORES DE SANTIAGO Robledo-Olmedo B. et al.	International Journal of Environmental Studies	2024
3	Effect of mono and divalent salts on the conformation and composition of a humic acid and on atrazine adsorption	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS González-Márquez L.C. Hansen A.M.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2018
4	Bioaccumulation of metal(loid)s in Cardisoma crassum and pollution assessment in a mangrove protected area in Mexico	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Rodríguez-Saldaña V. Miranda-Navarro S.V.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2018
5	Examining the Influence of Seasonality, Condition, and Species Composition on Mangrove Leaf Pigment Contents and Laboratory Based Spectroscopy Data	FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS FRANCISCO JAVIER FLORES DE SANTIAGO et al.	REMOTE SENSING	2016
6	Sensitivity and uncertainty analysis on water quality modelling of Aguamilpa reservoir	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Rangel-Peraza, Jesus G. De Anda, Jose et al.	JOURNAL OF LIMNOLOGY	2016

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

7	Nutrient removal in a closed silvofishery system using three mangrove species (<i>Avicennia germinans</i> , <i>Laguncularia racemosa</i> , and <i>Rhizophora mangle</i>)	R. DeLeonHerrera FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2015
8	Assessment of heavy metals in sediment of Aguamilpa Dam, Mexico	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Gabriel RangelPeraza, Jesus de Anda, Jose et al.	ENVIRONMENTA L MONITORING AND ASSESSMENT	2015
9	Potential use of two subtropical mangrove species (<i>Laguncularia racemosa</i> and <i>rhizophora mangle</i>) for nutrient removal in closed recirculating systems	L. Moroyoqui Rojo FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO FRANCISCO JAVIER FLORES DE SANTIAGO et al.	Ciencias Marinas	2015
10	Endocrine disruptors in the Xochimilco Wetland, Mexico City	E. Diaz Torres RICHARD WILLIAM GIBSON FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2013
11	Pollution by organochlorine pesticides in Navachiste-Macapule, Sinaloa, Mexico	Adriana M. Montes FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Alfonso V. Botello	ENVIRONMENTA L MONITORING AND ASSESSMENT	2012
12	Accumulation and Regulation Effects from the Metal Mixture of Zn, Pb, and Cd in the Tropical Shrimp <i>Penaeus vannamei</i>	GABRIEL NUÑEZ NOGUEIRA Laura Fernandez Bringas Alfredo Ordiano Flores et al.	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	2012
13	Modelling approach for characterizing thermal stratification and assessing water quality for a large tropical reservoir	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Rangel-Peraza J.G. Obregon O. et al.	Lakes and Reservoirs: Research and Management	2012
14	Initial appraisal of water quality of Lake Santa Ana, Mexico	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Gaytán R. de Anda J.	Lakes and Reservoirs: Research and Management	2009
15	Statistical assessment of water quality seasonality in large tropical reservoirs	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Rangel-Peraza J.G. De Anda J. et al.	Lakes and Reservoirs: Research and Management	2009
16	Water quality assessment of Aguamilpa Reservoir, Nayarit, Mexico	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Rangel-Peraza J.G. De Anda J. et al.	WIT Transactions on Ecology and the Environment	2009

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

17	Organic carbon and pesticide pollution in a tropical coastal lagoon-estuarine system in Northwest Mexico	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Hernández-Garza M.D.R. Díaz González G.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION	2006
18	Induction of morphological deformities and moulting alterations in <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone) juveniles exposed to the triazole-derivative fungicide tilt	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Betancourt-Lozano M. Baird D.J. et al.	ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2006
19	Distribution, fate and effects of pesticide residues in tropical coastal lagoons of northwestern Mexico	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Carvalho F.P. Villeneuve J.-P. et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2002
20	Pesticides distribution in sediments of a tropical coastal lagoon adjacent to an irrigation district in northwest Mexico	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS ALFONSO VAZQUEZ BOTELLO Cisneros Estrada X. et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2002
21	Variation of antimicrobial activity of the sponge <i>Aplysina fistularis</i> (Pallas, 1766) and its relation to associated fauna	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Betancourt-Lozano M. Bárbara González-Acosta et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY	1998
22	Agrochemical residues in the Altata-Ensenade del Pabellon coastal lagoon (Sinaloa, Mexico): A need for integrated coastal zone management	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Carvalho F.P. Fowler S.W. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH	1996
23	Persistent organophosphorus pesticides in tropical marine environments	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Readman J.W. Liong Wee Kwong L. et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	1992
24	Mangrove ecology, aquatic primary productivity, and fish community dynamics in the Teacapán-Agua Brava Lagoon-Estuarine system (Mexican Pacific)	FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS FELIPE AMEZCUA LINARES et al.	Estuaries	1990
25	Effect of mangrove humic-like substances on biodegradation rate of detritus	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Mee L.D.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY	1988

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Cuencas y territorios hidrosociales, su presente y su futuro	MARTIN LOPEZ HERNANDEZ FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS KARINA BEATRIZ KLOSTER et al.	Libro Completo	2022	9786073062374
2	Cuencas y territorios hidrosociales, su presente y su futuro	MARTIN LOPEZ HERNANDEZ FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS KARINA BEATRIZ KLOSTER et al.	Libro Completo	2022	9786073062381
3	Cuencas y territorios hidrosociales, su presente y su futuro	MARTIN LOPEZ HERNANDEZ FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS KARINA BEATRIZ KLOSTER et al.	Libro Completo	2022	9786075715780
4	Cuencas y territorios hidrosociales, su presente y su futuro	MARTIN LOPEZ HERNANDEZ FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS KARINA BEATRIZ KLOSTER et al.	Libro Completo	2022	9786075715797

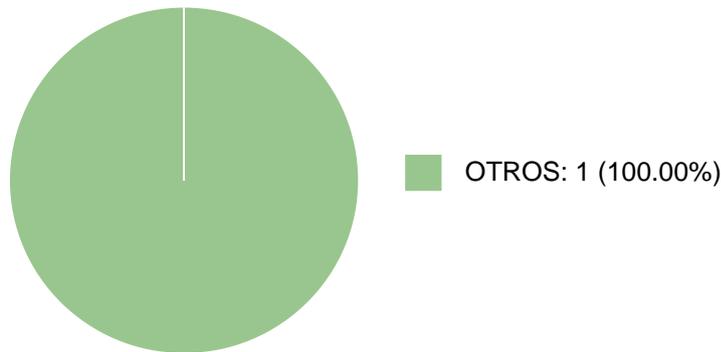
FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

5	Mangrove Ecosystems of the Pacific Coast of Mexico: Distribution, Structure, Litterfall, and Detritus Dynamics	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS JOSE PEDRO RAMIREZ GARCIA ARMORA Flores-Verdugo F. et al.	Capítulo de un Libro	2013	9780080925677
6	Calidad del Agua en la Presa de Aguamilpa, Nayarit, México	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Capítulo de un Libro	2013	9786078074181
7	Monitoreo de la calidad del agua	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Capítulo de un Libro	2013	9786078074181
8	Resumen y conclusiones.	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Capítulo de un Libro	2013	9783642200502
9	Distribución de fitoplancton	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Capítulo de un Libro	2013	9786078074181
10	Resumen y conclusiones	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Capítulo de un Libro	2012	9786078074181
11	Distribución de fitoplancton	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Capítulo de un Libro	2012	9786078074181
12	Metales pesados en los sedimentos	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Capítulo de un Libro	2012	9786078074181
13	Análisis de datos de calidad del agua	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Capítulo de un Libro	2012	9786078074181
14	Monitoreo de la calidad del agua	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Capítulo de un Libro	2012	9786078074181
15	Calidad del Agua en la Presa de Aguamilpa, Nayarit, México.	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	Libro Completo	2012	9786078074181

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

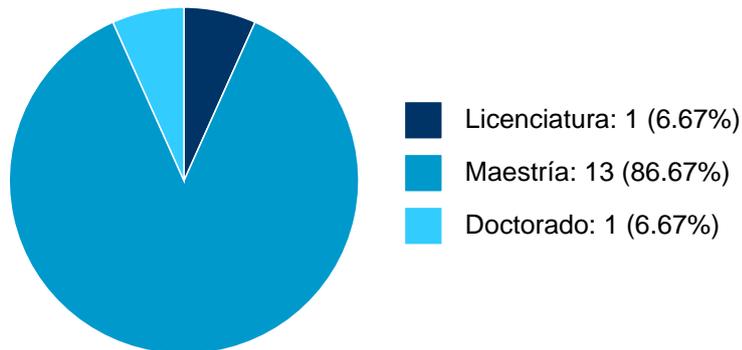


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Donativo para Apoyar el Proyecto denominado: Forestación con Manglares en Escolleras de Zonas Costeras de México.	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS	ONG'S o Fundaciones Nacionales	23-01-2017	31-12-2018

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estructura y función de los ensamblajes de macroinvertebrados del Río Tula	Tesis de Maestría	MARTIN LOPEZ HERNANDEZ,	FERNANDO CORDOVA TAPIA, FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS, et al.	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2023
2	Registros fisicoquímicos, sedimentológicos y presencia de plaguicidas organofosforados en el sistema lagunar de Alvarado, Veracruz, México	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL ALATORRE MENDIETA,	MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO, ANTONIO ZOILO MARQUEZ GARCIA, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2023
3	Variación de carbono orgánico en el manglar y en el canal del área natural protegida "Estero el salado", Puerto Vallarta, Jalisco, México	Tesis de Maestría	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	Robledo Olmedo, Brenda Gisela,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2023

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

4	Determinación de la evapotranspiración y nutrientes de un sistema hidropónico de plántulas de manglar blanco (<i>Laguncularia racemosa</i>) para el tratamiento terciario de aguas tratadas	Tesis de Maestría	FELIPE AMEZCUA MARTINEZ,	FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO, FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2022
5	Presencia de metales en sedimentos de cuatro sistemas lagunares de Veracruz, México	Tesis de Maestría	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	GUADALUPE JUDITH DE LA LANZA ESPINO, ANTONIO ZOILO MARQUEZ GARCIA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2021
6	Reconfiguración de modos de vida, mecanismos de respuesta local y procesos emergentes de gobernanza ambiental de comunidades aledañas a presas hidroeléctricas en el Río Santiago, Nayarit, México	Tesis de Doctorado	PATRICIA AVILA GARCIA,	JOSE GASCA ZAMORA, FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS, et al.	Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Investigaciones Económicas, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Instituto de Investigaciones Sociales,	2020
7	Niveles actuales de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en organismos bivalvos de la Laguna de Alvarado, Veracruz, México	Tesis de Maestría	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	Montiel Mejía, Pascuala,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2018

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

8	Desarrollo y validación de un método analítico para la preconcentración y cuantificación de paraquat en muestras de agua epicontinental	Tesis de Maestría	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	BLANCA LUCIA PRADO PANO, EDUARDO RODRIGUEZ DE SAN MIGUEL GUERRERO, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geología,	2017
9	Bioacumulación y capacidad reguladora de los metales Zn, Ni y Cd en el erizo de mar (<i>Echinometra lucunter</i>)	Tesis de Maestría	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	Dorantes Mejía, Claudia Patricia,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2016
10	Cuantificación de metales pesados en hojarasca de mangle y cangrejo moro (<i>cardisoma crassum</i>) en el estero El Salado, Puerto Vallarta, Jalisco, México	Tesis de Maestría	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	Rodríguez Saldaña, Verónica,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2016
11	Determinación de metales en un área natural protegida : estero El Salado, Puerto Vallarta, Jalisco	Tesis de Maestría	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	Moreno Caldiño, Barbara Niccol,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2015
12	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en sedimentos y organismos de la Laguna de Tampamachoco y una porción estuarina del Río Tuxpan, Ver.	Tesis de Maestría	SILKE CRAM HEYDRICH,	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS, ALFONSO VAZQUEZ BOTELLO, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geografía,	2011

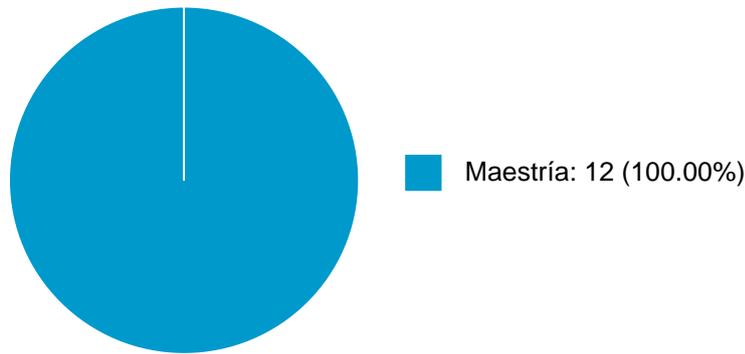
FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

13	Distribución de plaguicidas organoclorados en agua y sedimento durante la época de secas y lluvias en la Laguna de Agua Brava, Nayarit	Tesis de Maestría	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	Islas García, Alejandro,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2008
14	Contaminación por plaguicidas en el sistema lagunar Navachiste-Macapule, Sinaloa, México	Tesis de Maestría	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	Montes Nava, Adriana Mayanin,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2008
15	Determinación de los niveles de contaminación fecal y materia orgánica en el estero de Urias, Mazatlan, Sinaloa, Mex.	Tesis de Licenciatura	FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS,	Robles Valencia, María del Rocío,		1986

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTAMINACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2024-2
2	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTAMINACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2023-2
3	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2022-1
4	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTAMINACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
5	Maestría	CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTAMINACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-2
6	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2014-1
7	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2013-2
8	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2013-1
9	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2010-2
10	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2009-2



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



FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

11	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2009-2
12	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2008-2



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



FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

PATENTES

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

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

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