



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



FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

Datos Generales

Nombre: FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

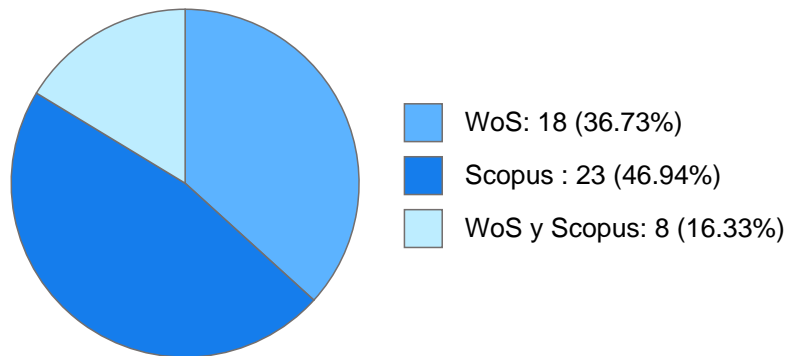
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2017 - 2023
SNI I - 2016
PRIDE C 2011 - 2022
PRIDE Fijo - 2011
PRIDE C 2008

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 1 | 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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |



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



FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

| | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | Endocrine disruptors in the Xochimilco Wetland, Mexico City | E. Díaz Torres RICHARD WILLIAM GIBSON FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS et al. | WATER AIR AND SOIL POLLUTION | 2013 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |

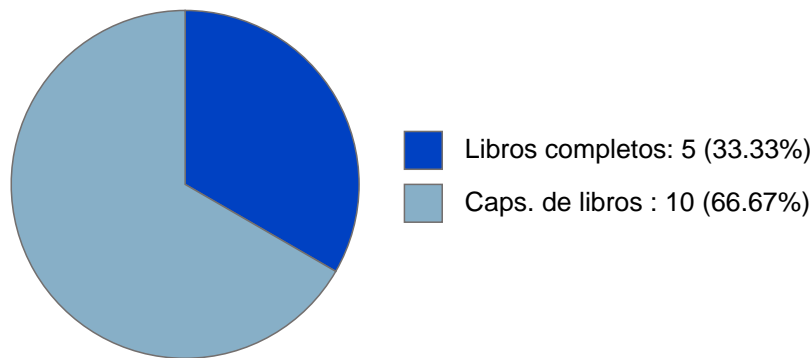


FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

| | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | 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 |
| 21 | 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 |
| 22 | Persistent organophosphorus pesticides in tropical marine environments | FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS Readman J.W. Liong Wee Kwong L. et al. | MARINE POLLUTION BULLETIN | 1992 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 |

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 |



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



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

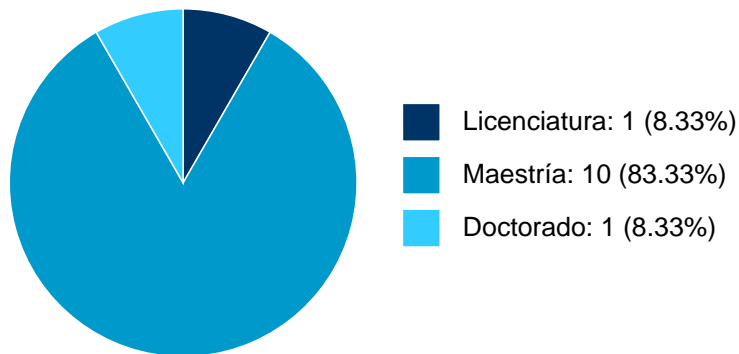
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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 |

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | 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 |
| 2 | 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 |



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



FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

| | | | | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | Bioacumulación y capacidad reguladora de los metales Zn, Ni y Cd en el erizo de mar (Echinometra lucunter) | Tesis de Maestría | FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS, | Dorantes Mejía, Claudia Patricia, | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, | 2016 |



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

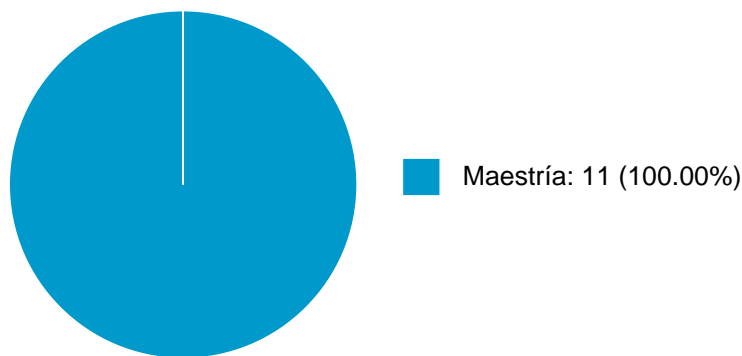


FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

| | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |

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 | 2023-2 |
| 2 | Maestría | CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 2 | 2022-1 |
| 3 | Maestría | CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTAMINACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 1 | 2020-2 |
| 4 | Maestría | CONTAMINACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTAMINACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 1 | 2019-2 |
| 5 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 1 | 2014-1 |
| 6 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 1 | 2013-2 |
| 7 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 4 | 2013-1 |
| 8 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 4 | 2010-2 |
| 9 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 1 | 2009-2 |
| 10 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 6 | 2009-2 |



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



FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

| | | | | | |
|----|----------|-----------------------------|--------------------------------------------|---|--------|
| 11 | Maestría | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología | 4 | 2008-2 |
|----|----------|-----------------------------|--------------------------------------------|---|--------|



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



FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS

TUTORIAS EN POSGRADO

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

FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS



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



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 | 2008-2024 |
| 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 |