



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



MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

Datos Generales

Nombre: MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Desde 16-04-2011

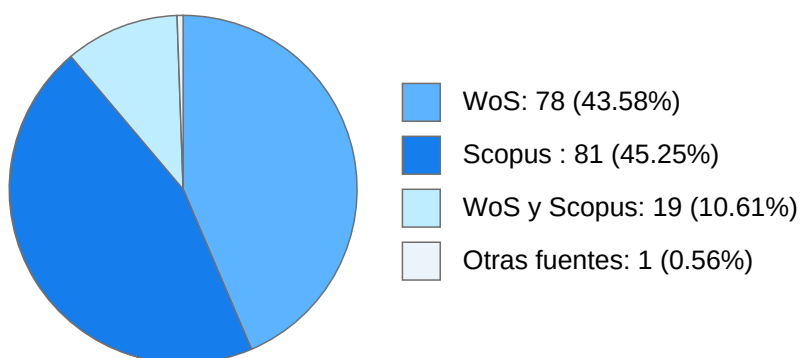
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2019 - 2025
SNI II 2010 - 2018
SNI I - 2009
PRIDE C 2017 - 2024
PRIDE D 2012 - 2017
PRIDE C - 2012
PASPA Estancias Sabáticas 2011 - 2012

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Total mercury and selenium levels in commercial shrimp along the Pacific coast of Mexico	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Sánchez-Betancourt A. Delgado-Alvarez C.G. et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2024
2	Cadmium Effects on Superoxide Dismutase Activity in <i>Litopenaeus vannamei</i> Hemolymph	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Juan Carlos Bautista-Covarrubias German Velarde-Montes et al.	Thalassas	2024
3	The advection-diffusion of pollutants in a complex coastal lagoon influenced by agricultural and aquaculture effluents in the southeast Gulf of California	YOVANI MONTAÑO LEY FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ et al.	Environment Conservation Journal	2024
4	Total Mercury and Selenium in wild Shrimp from Coastal Lagoons of Northwest Mexico: Human Health risk Assessment	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Frías-Espericueta M.G. Sánchez-Betancourt A. et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2023
5	Seabed morphodynamics of a coastal lagoon of the Gulf of California	YOVANI MONTAÑO LEY MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA	ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS	2023

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

6	Association of obesity, diabetes, and hypertension with arsenic in drinking water in the Comarca Lagunera province (north-central Mexico)	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Sánchez-Rodríguez B.L. Castillo-Maldonado I. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
7	Distribution, bioaccumulation, and trace element transfer among trophic levels in the southeastern Gulf of California	YASSIR EDEN TORRES ROJAS MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Valladolid-Garnica D.E. et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2023
8	Assessment of potential risks to human health associated with trace elements in three commercially important shark species captured in the Central Mexican Pacific	AARON CRUZ RAMIREZ MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Liñán-Cabello M.A. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2023
9	Environmental and health implications of Pb-bearing particles in settled urban dust from an arid city affected by Pb/Zn factory emissions	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ LAURA ELENA GOMEZ LIZARRAGA LAURO BUCIO GALINDO et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
10	An analysis of the variability in delta C-13 in macroalgae from the Gulf of California: indicative of carbon concentration mechanisms and isotope discrimination during carbon assimilation	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Roberto Velazquez-Ochoa Maria Julia Ochoa-Izaguirre	Biogeosciences	2022
11	Lanthanoid analysis in seawater by seaFAST-SP3? system in off-line mode and magnetic sector high-resolution inductively coupled plasma source mass spectrometer	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ OFELIA MORTON BERMEA Martinez-Salcido A.I. et al.	MethodsX	2022
12	Identification of Li as a reference element in Sargassum bioaccumulation of conservative-type elements (Mg, Mo, Sb, Cs and U)	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Soto-Morales S. Martínez-Rodríguez L.I. et al.	MARINE CHEMISTRY	2022
13	Essential (Cu, Zn) and nonessential (Pb, Cd) metals in the muscle of leopard groupers (Mycteroperca rosacea) from a mining port in the Gulf of California, Mexico: human health risk assessment	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Marina Soledad Irigoyen-Arredondo Xchel Gabriel Moreno-Sanchez et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2022
14	Cadmium and copper mixture effects on immunological response and susceptibility to Vibrio harveyi in white shrimp Litopenaeus vannamei	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Bautista-Covarrubias J.C. Valdez-Soto I.E. et al.	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	2022

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

15	Concentrations of Silver, Chrome, Manganese and Nickel in Two Stranded Whale Sharks (Rhincodon typus) from the Gulf of California	FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Francesca Pancaldi et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2021
16	Inventory of Pb emissions from one of the largest historic Pb smelter worldwide: 118-year legacy of Pb pollution in northern Mexico	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Arthur Russel Flegal	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2021
17	Trace elements in muscle tissue of three commercial shark species: Prionace glauca, Carcharhinus falciformis, and Alopias pelagicus off the Manzanillo, Colima coast, Mexico	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Sara Alvaro-Berlanga Clara E. Calatayud-Pavia et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2021
18	Mercury, selenium, and stable carbon and nitrogen isotopes in the striped marlin Kajikia audax and blue marlin Makaira nigricans food web from the Gulf of California	Alfredo Ordiano Flores ARTURO SANCHEZ GONZALEZ MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2021
19	Trace elements in the whale shark rhincodon typus liver: An indicator of the health status of the ecosystem base (plankton)	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA Pancaldi F. et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2021
20	Variation of essential and non-essential trace elements in whale shark epidermis associated to two different feeding areas of the Gulf of California	FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Francesca Pancaldi et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2021
21	Geogenic lanthanoid signature in coastal and marine waters from the southern Gulf of California	OFELIA MORTON BERMEA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ I Martinez-Salcido et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2021
22	Immunological response of white shrimp (Litopenaeus vannamei) to sublethal concentrations of malathion and endosulfan, and their mixture	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Bautista-Covarrubias J.C. Aguilar-Juárez M. et al.	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	2020
23	Trophic niche of the Pacific Sierra (Scomberomorus sierra) in the southeastern Gulf of California: Assessing its importance as a predator and prey (Mesopredator) in the food web	YASSIR EDEN TORRES ROJAS FELIPE AMEZCUA LINARES MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY	2020

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

24	Stable isotopes used to assess pollution impacts on coastal and marine ecosystems of Cuba and México: Stable isotopes on coastal and marine ecosystems of Cuba and México	MARTIN MERINO IBARRA FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ et al.	Regional Studies In Marine Science	2020
25	Numerical Investigation of Sea-Bottom Morphological Changes by the Interaction of Tidal Flow and Idealized Coastal Geometries	YOVANI MONTAÑO LEY FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2020
26	Finger-like plumes of suspended sediment in the Colorado River Delta, Gulf of California	YOVANI MONTAÑO LEY MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA et al.	ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	2020
27	Primary sources and food web structure of a tropical wetland with high density of mangrove forest	FELIPE AMEZCUA MARTINEZ MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Muro-Torres V.M. et al.	WATER	2020
28	Assessing Human Health Risks Associated with Consumption of Metal Content in Shrimp from NW Mexico	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Osuna-Martínez C.C. Frías-Espericueta M.G. et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2019
29	A numerical investigation of the influence time distribution in a shallow coastal lagoon environment of the Gulf of California	YOVANI MONTAÑO LEY MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS	2019
30	Food web structure of a subtropical coastal lagoon	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FELIPE AMEZCUA MARTINEZ Muro-Torres V.M. et al.	AQUATIC ECOLOGY	2019
31	Mercury and selenium in the filter-feeding whale shark (Rhincodon typus) from two areas of the Gulf of California, Mexico	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA Pancaldi F. et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2019
32	Potentially toxic elements (Cd, Hg, Pb and Zn) in impacted soils by recycling lead plant (Zacatecas, Mexico), a decade after stopping operations	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Daniel Olvera-Balderas	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2019
33	Molecular and isotopic evidence of the distribution of nitrogen-cycling microbial communities in the oxygen minimum zone of the Tropical Mexican Pacific	SILVIA PAJARES MORENO MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ MARTIN MERINO IBARRA	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2019

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

34	Trace Elements in Tissues of Whale Sharks (<i>Rhincodon typus</i>) Stranded in the Gulf of California, Mexico	FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ ANA JUDITH MARMOLEJO RODRIGUEZ et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2019
35	DNA Damage and Immunological Responses in the Whiteleg Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Exposed to Sublethal Levels of Mercury	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Roos-Muñoz S. Voltolina D. et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2019
36	The influence of anthropogenic organic matter and nutrient inputs on the food web structure in a coastal lagoon receiving agriculture and shrimp farming effluents	FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Martínez-Durazo A. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2019
37	Geochemical Fractionation and Potential Ecological Risk of Cadmium and Lead in Soils Impacted by Secondary Lead Refinery	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Olvera-Balderas D.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2018
38	Environmental status of the Gulf of California: A pollution review	FEDERICO PAEZ OSUNA ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ ROSALBA ALONSO RODRIGUEZ et al.	EARTH-SCIENCE REVIEWS	2017
39	Isotopic turnover rate and trophic fractionation of nitrogen in shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone) by experimental mesocosms: implications for the estimation of the relative contribution of diets	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Bójorquez-Mascareño E.I.	AQUACULTURE RESEARCH	2016
40	Mercury and selenium concentrations in marine shrimps of NW Mexico: health risk assessment	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Frias-Espericueta, M. G. Ramos-Magana, B. Y. et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2016
41	Variability in nitrogen stable isotope ratios of macroalgae: Consequences for the identification of nitrogen sources	Maria Julia Ochoalzaguirre MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	JOURNAL OF PHYCOLOGY	2015
42	Relationships between copper and stress indicators in the Pacific white shrimp, <i>Litopenaeus vannamei</i>	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ BautistaCovarrubias, Juan C. FriasEspericueta, Martin G. et al.	MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY	2015

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

43	Stable isotope analysis versus TROPH: a comparison of methods for estimating fish trophic positions in a subtropical estuarine system	FELIPE AMEZCUA MARTINEZ Victor MuroTorres MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	AQUATIC ECOLOGY	2015
44	Feeding Habits Variability and Trophic Position of Dolphinfin in Waters South of the Baja California Peninsula, Mexico	Y. E. Torres Rojas MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Hernandez-Herrera, A. et al.	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN FISHERIES SOCIETY	2014
45	Humoral and haemocytic responses of <i>litopenaeus vannamei</i> to Cd exposure	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Bautista-Covarrubias, Juan C. Velarde-Montes, German J. et al.	SCIENTIFIC WORLD JOURNAL	2014
46	²¹⁰ Po, Cd and Pb distribution and biomagnification in the yellowfin tuna <i>Thunnus albacares</i> and skipjack tuna <i>Katsuwonus pelamis</i> from the Eastern Pacific	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ M. Ramos Osuna et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2014
47	Current State of Aquaculture in México	FELIPE AMEZCUA MARTINEZ MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	Fisheries	2014
48	²¹⁰ Po, Cd and Pb distribution and biomagnification in the yellowfin tuna <i>Thunnus albacares</i> and skipjack tuna <i>Katsuwonus pelamis</i> from the Eastern Pacific	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ FEDERICO PAEZ OSUNA et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2014
49	Trophic Relationships within a Subtropical Estuarine Food Web from the Southeast Gulf of California through Analysis of Stable Isotopes of Carbon and Nitrogen	FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Martin E. Jara-Marini	Estuaries Of The World	2014
50	Effects of natural diet on growth on white-leg shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> under experimental mesocosms emulating an intensive culture system	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Bojórquez-Mascareño E.I.	Journal of Aquaculture Research and Development	2013
51	Biogeochemical responses to nutrient inputs in a Cuban coastal lagoon: Runoff, anthropogenic, and groundwater sources	R. Gonzalez De Zayas MARTIN MERINO IBARRA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2013
52	Evaluation of nitrogen sources in the Uñas lagoon system, Gulf of California, based on stable isotopes in macroalgae	Maria Julia Ochoa Izaguirre MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	Ciencias Marinas	2013

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

53	Atmospheric Deposition of Nitrogen to a Caribbean Coastal Zone (Cayo Coco, Cuba): Temporal Trends and Relative Importance as a Nitrogen Source	MARTIN MERINO IBARRA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Gonzalez-De Zayas, Roberto et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2012
54	Mercury transfer in a subtropical coastal lagoon food web (SE Gulf of California) under two contrasting climatic conditions	Martin E. Jara Marini MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA	ENVIRONMENTA L TOXICOLOGY	2012
55	Cadmium and Lead Concentrations in the Fish Tissues of a Coastal Lagoon System of the SE Gulf of California	J. M. Quintero Alvarez MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FELIPE AMEZCUA MARTINEZ et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTA L CONTAMINATIO N AND TOXICOLOGY	2012
56	Po-210 Activity and Concentrations of Selected Trace Elements (As, Cd, Cu, Hg, Pb, Zn) in the Muscle Tissue of Tunas Thunnus albacares and Katsuwonus pelamis from the Eastern Pa	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ HUMBERTO BOJORQUEZ LEYVA et al.	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	2012
57	Childhood lead poisoning from the smelter in Torreon, Mexico	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Flegal, Arthur R.	ENVIRONMENTA L RESEARCH	2011
58	BIOLOGICAL RESPONSES OF A SIMULATED MARINE FOOD CHAIN TO LEAD ADDITION	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Jesus M. Quintero Alvarez FEDERICO PAEZ OSUNA et al.	ENVIRONMENTA L TOXICOLOGY AND CHEMISTRY	2011
59	Trophic Transfer of Lead Through a Model Marine Four-Level Food Chain: Tetraselmis suecica, Artemia franciscana, Litopenaeus vannamei, and Haemulon scudder	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA Arellano-Fiore, C. et al.	ARCHIVES OF ENVIRONMENTA L CONTAMINATIO N AND TOXICOLOGY	2011
60	Mercury in blood and eggs of the sea turtle Lepidochelys olivacea from a nesting colony in Oaxaca, Mexico	FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Calderon-Campuzano, MF et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2011
61	Biomonitoring of Cd, Cr, Hg and Pb in the Baluarte River basin associated to a mining area (NW Mexico)	CARLOS RENE GREEN RUIZ M. Zavala Nevarez MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2011
62	Total mercury in canned yellowfin tuna Thunnus albacares marketed in northwest Mexico	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Ruelas-Inzunza, Jorge Patino-Mejia, Carlos et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2011
63	Trace element trophic transfer in aquatic food webs	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	HIDROBIOLOGIC A	2011

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

64	Metal-contaminated indoor and outdoor housedust from a neighborhood smelter area in Torreón, Mexico	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Flegal A.R.	Procedia Environmental Sciences	2011
65	A first approach to study the mobility and behavior of lead in hypersaline salt marsh sediments: Diffusive and advective fluxes, geochemical partitioning and Pb isotopes	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	2010
66	Nonessential metals in striped marlin and indo-pacific sailfish in the Southeast Gulf of California, Mexico: Concentration and assessment of human health risk	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FELIPE AMEZCUA MARTINEZ Gonzalez-Ledesma, R.	ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2010
67	Lead in blood and eggs of the sea turtle, <i>Lepidochelys olivacea</i> , from the Eastern Pacific: Concentration, isotopic composition and maternal transfer	FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Calderon-Campuzano, MF et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2010
68	Eutrophication and macroalgal blooms in temperate and tropical coastal waters: nutrient enrichment experiments with <i>Ulva</i> spp.	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA Teichberg, Mirta et al.	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	2010
69	Trace Metals (Cd, Cu, Ni, and Zn) in Blood and Eggs of the Sea Turtle <i>Lepidochelys olivacea</i> from a Nesting Colony of Oaxaca, Mexico	FEDERICO PAEZ OSUNA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Calderon-Campuzano, MF et al.	ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2010
70	Origin of lead in the Gulf of California Ecoregion using stable isotope analysis	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ Flegal, A. Russell	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	2009
71	Macroalgae blooms and delta N-15 in subtropical coastal lagoons from the Southeastern Gulf of California: Discrimination among agricultural, shrimp farm and sewage effluents	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA Pinon-Gimate, A et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2009
72	Trophic relationships and transference of cadmium, copper, lead and zinc in a subtropical coastal lagoon food web from SE Gulf of California	M. E. Jara Marini MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA	Chemosphere	2009

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

73	Bulk and bioavailable heavy metals (Cd, Cu, Pb, and Zn) in surface sediments from Mazatlan Harbor (SE Gulf of California)	Martin E. Jara Marini MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2008
74	Diagenetic processes on metals in hypersaline mudflat sediments from a subtropical saltmarsh (SE Gulf of California): Postdepositional mobility and geochemical fractions	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA	APPLIED GEOCHEMISTRY	2008
75	Trace metals accumulation patterns in a mangrove lagoon ecosystem, Mazatlan Harbor, southeast Gulf of California	M. E. Jara Marini MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2008
76	Lead pollution in subtropical ecosystems on the SE Gulf of California Coast: A study of concentrations and isotopic composition	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA Scelfo, Genine et al.	MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	2008
77	Chronicling a century of lead pollution in Mexico: Stable lead isotopic composition analyses of dated sediment cores	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ FEDERICO PAEZ OSUNA et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2006
78	Heavy Metals in Sediments and Lobster (Panulirus gracilis) from the Discharge Area of the Submarine Sewage Outfall in Mazatlán Bay (SE Gulf of California)	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA Morales-Hernández F.	ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2004
79	Organic matter and nutrients in an altered subtropical marsh system, Chiricahueto, NW Mexico	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ	ENVIRON GEOL	2003
80	Nutrient cycling at the sediment-water interface and in sediments at Chiricahueto marsh: A subtropical ecosystem associated with agricultural land uses	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA HUMBERTO BOJORQUEZ LEYVA	WATER RESEARCH	2003

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

81	Distribution and normalization of heavy metal concentrations in mangrove and lagoonal sediments from Mazatlán Harbor (SE Gulf of California)	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA	ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	2001
82	Mercury and selenium biomagnification in a coastal food web from the Gulf of California influenced by agriculture and shrimp aquaculture	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ FEDERICO PAEZ OSUNA Molina-García A. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

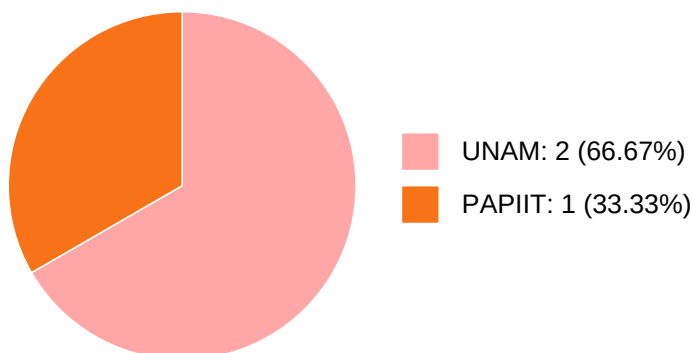


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Costas y Mares Mexicanos:	MIGUEL ANGEL ALATORRE MENDIETA FEDERICO PAEZ OSUNA MARIA ADELA MONREAL GOMEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073023313
2	Contaminación marina y pérdida de ecosistemas costeros	ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES CARLOS RENE GREEN RUIZ FEDERICO PAEZ OSUNA et al.	Capítulo de un Libro	2015	9786070263347

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

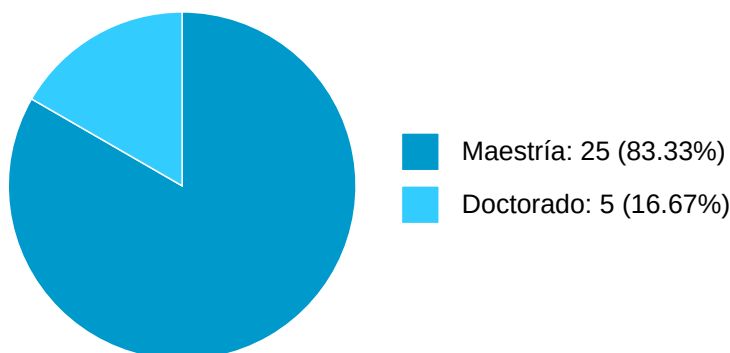


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aplicación de isótopos estables en estudios ambientales.	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Aplicación de isótopos estables en estudios ambientales.	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2028
3	Impacto de la acidificación del agua de mar en la biocinética del plomo en ambientes costeros mediante el uso de herramientas isotópicas en biomonitores ecológicos y ambientales	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2025	31-12-2026

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Reconstrucción de la trama trófica y transferencia de elementos traza (As, Cd, Cu, Hg, Mn, Pb, Se y Zn) en el sureste del Golfo de California	Tesis de Doctorado	CARLOS RENE GREEN RUIZ,	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, Valladolid Garnica, Daniela Estefanía,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2023
2	Fraccionamiento geoquímico de Cd y Cu en sedimentos bioclásticos del sistema arrecifal veracruzano, sur del Golfo de México	Tesis de Maestría	OFELIA MORTON BERMEA,	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, Armijos Alcocer, Katherine Gabriela,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geofísica,	2020
3	Estudio del desempeño nutricional del camarón blanco del Golfo de México (<i>Litopenaeus setiferus</i>) cultivado en un sistema sin recambio de agua, a diferentes salinidades y con alimento libre de harina de pescado	Tesis de Maestría	MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES,	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, Barral Pintos, Xurxo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2018

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

4	Variabilidad del d13C y d15N en piel de las ballenas jorobadas (Megaptera novaeangliae) que se congregan en Baja California Sur, México	Tesis de Maestría	FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA,	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, Hidalgo Reza, Mariana,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2017
5	Estructura del fitoplancton marino como una respuesta a las variaciones en las condiciones ambientales y disponibilidad de nutrientes	Tesis de Maestría	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ,	Zavala Armenta, Trixie Noemí,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2017
6	Transferencia trófica de selenio y mercurio en depredadores pelagicos mayores del sureste del Golfo de California	Tesis de Maestría	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ,	Valladolid Garnica, Daniela Estefania,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2016
7	Niveles de concentración de Hg en tejidos del camarón capturado en la pesca de altamar del pacífico mexicano	Tesis de Maestría	FEDERICO PAEZ OSUNA,	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, RUTH CECILIA VANEGAS PEREZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2016
8	Contribución relativa de las fuentes de alimentación del camarón en cultivo mediante el uso de isotopos estables	Tesis de Doctorado	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ,	Bojorquez Mascareño, Elsa Isela,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2015
9	Composición isotópica del carbono (13c/12c) en macroalgas del Golfo de California	Tesis de Maestría	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ,	Velázquez Ochoa, Roberto,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2015

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

10	Isótopos estables 14N y 15N en macroalgas como biomonitores de contaminación de nitrógeno en una laguna costera subtropical : estudio bajo condiciones naturales y controladas	Tesis de Doctorado	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO,	ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES, MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2014
11	Caracterización química de macroalgas ulva expansa, ulva lobata, colpomenia tuberculata, padina durvillei y gracilaria vermiculophylla recolectadas en el litoral de Mazatlán (bahía y estero de urías)	Tesis de Maestría	HILDA PATRICIA LEON TEJERA,	FEDERICO PAEZ OSUNA, MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2014
12	Ontogenia alimentaria del tiburón azul prionace glauca (linnaeus, 1758) a partir de análisis isotópicos en tejidos diferentes	Tesis de Doctorado	FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA,	ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES, MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2013
13	Mercurio en el pez dorado coryphaena hippurus de la costa del sur de Sinaloa : distribución y transferencia trófica	Tesis de Maestría	SILVIA ELENA CASTILLO BLUM,	FEDERICO PAEZ OSUNA, MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2013

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

14	Calidad del agua y balance de nutrientes (N Y P) en el cultivo integrado de camarón blanco (L. Vannamei), tomate (L. Esculentum) y lechuga (L. Sativa) utilizando agua de baja salinidad y cero recambio	Tesis de Maestría	FEDERICO PAEZ OSUNA,	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, Alarcón Silvas, Suammy Gabriela,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2013
15	Calidad del agua y balance de Cu, Fe, Mn y Zn en un cultivo acuaponico de camarón (Litopenaeus vannamei), tomate (Lycopersicon esculentum) y lechuga (Lactuca sativa) con agua de baja salinidad y cero recambio	Tesis de Maestría	SILKE CRAM HEYDRICH,	FEDERICO PAEZ OSUNA, MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geografía,	2013
16	Evaluación del uso de las aguas superficiales y de acuíferos del Noroeste de México para el cultivo de camarón (Litopenaeus vannamei) a través de su caracterización química : iones mayoritarios, nutrientes y oligoelementos	Tesis de Maestría	FLOR ELISA DEL ROSARIO ARCEGA CABRERA,	FEDERICO PAEZ OSUNA, MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2013
17	Caracterización de la ecología alimentaria del rorcuil de bryde, balaenoptera edeni (anderson.1879) en el Golfo de California, con base en análisis de isótopos estables de nitrógeno, carbono y ácidos grasos	Tesis de Maestría	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ,	López Montalvo, Carlos Alberto,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2012

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

18	Balance de masas de k y mg en un sistema de cultivo acoplado a camarón blanco (<i>litopenaeus vannamei</i>) y tomate (<i>lycopersicum esculentum</i>), usando agua de pozo con baja salinidad y tasa de recambio cero	Tesis de Maestría	SANTIAGO CAPELLA VIZCAINO,	CARLOS RENE GREEN RUIZ, FEDERICO PAEZ OSUNA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2012
19	Elementos traza no esenciales en macroalgas del golfo de california	Tesis de Maestría	CARLOS RENE GREEN RUIZ,	FEDERICO PAEZ OSUNA, MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2012
20	d15N y d13C en crías de elefante marino (<i>mirounga angustirostris</i>), como indicadores de potenciales áreas de alimentación de hembras residentes de islas San Benito	Tesis de Maestría	ENRIQUE MARTINEZ MEYER,	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, Rivera de la Parra, Ligia,	Instituto de Biología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2012
21	Cd, Hg y Pb en sitios mineros de Zacatecas : concentración total y fraccionamiento geoquímico	Tesis de Maestría	CARLOS RENE GREEN RUIZ,	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, Olvera Balderas, Daniel,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
22	Composición elemental (C, N, P, Fe, Mn, Zn, Cu, Cd, Ni) de las macroalgas de seis lagunas costeras del estado de Sinaloa, México : estequiometría y variabilidad entre especies	Tesis de Maestría	HILDA PATRICIA LEON TEJERA,	FEDERICO PAEZ OSUNA, DENI CLAUDIA RODRIGUEZ VARGAS, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

23	Dinámica de los parámetros físico-químicos en agua y sedimento de la zona costera de Puerto Progreso, Yucatán	Tesis de Maestría	CARLOS RENE GREEN RUIZ,	MARTIN MERINO IBARRA, MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
24	Balance de nitrógeno y fósforo en una laguna costera tropical (Laguna Larga, Cayo Coco, Cuba)	Tesis de Doctorado	MARTIN MERINO IBARRA,	FEDERICO PAEZ OSUNA, ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
25	Cambios patológicos atribuidos a la osteoartritis y osteomielitis mandibular y su posible relación con la alimentación del lobo marino de California (Zalophus californianus)	Tesis de Maestría	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ,	Juárez Rodríguez, Maricela,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2011
26	Biomonitoreo de la disponibilidad de arsénico en sistemas lagunares de Sinaloa a través de ostión de mangle (Crassostrea corteziensis)	Tesis de Maestría	SILVIA ELENA CASTILLO BLUM,	FEDERICO PAEZ OSUNA, MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2010
27	Calidad del agua y balance de nutrientes en un cultivo acoplado de camarón (Litopenaeus vannamei) y tomate (Lycopersicum esculentum), con agua de pozo y recambio cero	Tesis de Maestría	SANTIAGO CAPELLA VIZCAINO,	MARTIN MERINO IBARRA, FEDERICO PAEZ OSUNA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2010

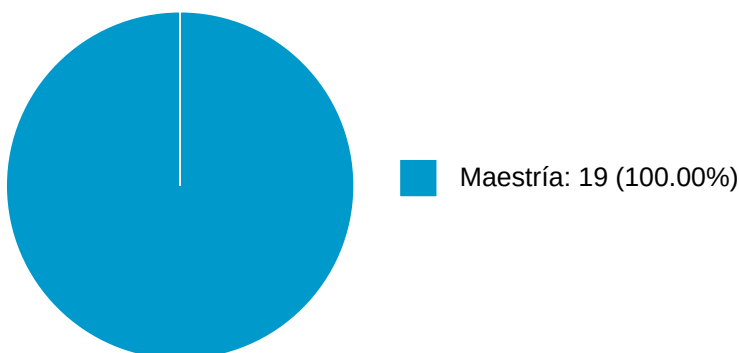
MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

28	Estudio de la contaminación por metales (Pb, Cd, Zn) en el área urbana de Tlaxcala, Coahuila influenciada por la industria metalúrgica	Tesis de Maestría	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ,	Moyeda Sanchez, Carlos Illich,	2007
29	Impacto relativo de las fuentes de nitrógeno en el sistema lagunar Altata-Ensenada del Pabellón, mediante el estudio de las relaciones isotópicas de C y N	Tesis de Maestría	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ,	García Pages, Eynar Miguel Angel,	2007
30	Plomo en el área urbana de Tlaxcala : concentración total, fraccionamiento geoquímico e isótopos estables	Tesis de Maestría	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ,	Sanchez Rodriguez, Miguel Angel,	2007

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA CONTAMINACIÓN ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2023-2
2	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA CONTAMINACIÓN ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	2020-2
3	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA,CONTAMINACIÓN ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2018-2
4	Maestría	QUÍMICA ACUÁTICA,QUIMICA ACUATICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2018-1
5	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA CONTAMINACIÓN ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2017-2
6	Maestría	QUÍMICA ACUÁTICA-396189	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	9	2017-1
7	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2016-2
8	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2016-2
9	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2015-2
10	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2014-2
11	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2014-1
12	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	10	2013-2

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

13	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2012-2
14	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2012-1
15	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	17	2011-1
16	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	11	2010-2
17	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2010-1
18	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2010-1
19	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	7	2009-2



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



MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

PATENTES

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

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024