



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



JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

Datos Generales

Nombre: JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Desde 01-12-2021

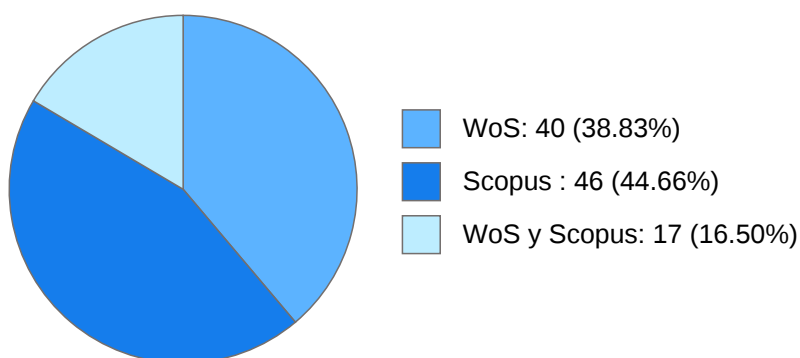
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - VIGENTE
PRIDE C 2016 - 2024
PRIDE B 2011 - 2016

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pteropod assemblages in the oceanic waters of the southern Gulf of Mexico (June 2015)	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA López-Arellanes H.S. Ruvalcaba-Aroche E.D. et al.	DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS	2025
2	Corrigendum to "Pteropod assemblages in the oceanic waters of the southern Gulf of Mexico (June 2015)" [Deep-Sea Res. Part I 216 (2025) 104431] (Deep-Sea Research Part I (2025) 216, (S0967063724002012), (10.1016/j.dsr.2024.104431))	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA López-Arellanes H.S. Ruvalcaba-Aroche E.D. et al.	DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS	2025
3	A Revision of Dispersal Strategies in Freshwater Sponges: The Journey of the Ponto-Caspian Sponge Rosulaspongilla rhadinaea (Porifera: Spongillidae), a New Alien Species for Europe	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Carballo J.L. García-Gómez J.C.	Limnological Review	2024
4	Novel microsatellite markers suggest significant genetic isolation in the Eastern Pacific sponge <i>Aplysina gerardogreeni</i>	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Manuel Ricardo Salas-Castaneda Nancy C. Saavedra-Sotelo et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2024

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

5	Redescription of <i>Lernaeenicus longiventris</i> Wilson, 1917 (Copepoda: Pennellidae) Parasitic on the Pacific Crevalle Jack <i>Caranx caninus</i> (Carangidae) Through Morphological and Molecular Analyses	FRANCISCO NEPTALI MORALES SERNA JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Juan Manuel Osuna-Cabanillas et al.	ACTA PARASITOLOGICA	2023
6	Isolation and characterization of novel microsatellite loci for the Eastern Pacific marine sponge <i>Mycale cecilia</i> by Illumina MiSeq sequencing	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Hernández-Lozano M.Y. Rocha-Olivares A.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2023
7	Taxonomy and molecular phylogenetic position of new species and new records of <i>Coelosphaeridae</i> (Demospongiae: Poecilosclerida) from the Mexican Pacific	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Jose Luis Carballo Jose Maria Aguilar-Camacho	ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2023
8	Morphological and molecular evidence of cryptic speciation in sympatric colour morphotypes of <i>Mycale</i> (<i>Carmia</i>) <i>cecilia</i> (Porifera: Poecilosclerida) from the Mexican Pacific	RAUL ANTONIO LLERA HERRERA JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Ana Castillo-Paez	SCIENTIA MARINA	2022
9	De novo transcriptome assembly for two color types of the marine sponge <i>Mycale</i> (<i>Carmia</i>) <i>cecilia</i>	RAUL ANTONIO LLERA HERRERA JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Ana Castillo-Paez	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2021
10	On some deep-sea <i>Stenheliinae</i> from the Gulf of California and the west coast of the Baja California Peninsula (Mexico): <i>Wellstenhelia euterpoides</i> sp. nov., and <i>Wellstenvalia wellsi</i> gen. et sp. nov. (Copepoda: Harpacticoida: Miraciidae)	SAMUEL ENRIQUE GOMEZ NOGUERA JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	Zootaxa	2021
11	Taxonomy and molecular systematic position of the freshwater genus <i>Heteromeyenia</i> (Porifera: Spongillida) with the description of a new species from Mexico	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA J. L. Carballo P. Gomez et al.	SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY	2021
12	The complete mitogenome of excavating sponge <i>Thoosa mismalolli</i> (Demospongiae, Tetractinellida, Thoosidae) from Northeastern Tropical Pacific	Eric Bautista Guerrero RAUL ANTONIO LLERA HERRERA JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA et al.	Mitochondrial Dna Part B-Resources	2020

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

13	Morphological and molecular taxonomy of Timea (Porifera: Timeidae) from the Gulf of Mexico with the description of a new species and re-description of T. hechteli	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Vega C. Rützler K. et al.	JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM	2020
14	Delimiting boundaries between species: excavating sponges close to Cliona mucronata (Demospongiae)	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Pacheco C. Carballo J.L. et al.	SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY	2020
15	Diversity of mangrove root-dwelling sponges in a tropical coastal ecosystem in the southern Gulf of Mexico region	ENRIQUE AVILA TORRES JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA JULIO CESAR CANALES DELGADILLO et al.	HELGOLAND MARINE RESEARCH	2020
16	Sponge diversity in Eastern Tropical Pacific coral reefs: an interoceanic comparison	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Jose Luis Carballo Cristina Vega et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
17	The complete mitogenome of the Eastern Pacific sponge Aplysina gerardogreeni (Demospongiae, Verongida, Aplysinidae)	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Salas-Castañeda M.R. Castillo-Páez A. et al.	Mitochondrial Dna Part B-Resources	2019
18	On the genus Racekiela in Mexico: molecular and morphological description of Racekiela cresciscrystae n. sp.	PATRICIA GOMEZ LOPEZ JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Carballo J.L. et al.	JOURNAL OF NATURAL HISTORY	2019
19	Taxonomy and molecular systematic position of freshwater genus Racekiela (Porifera: Spongillida) with the description of a new species from North-west Mexico	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA PATRICIA GOMEZ LOPEZ Jose L. Carballo et al.	SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY	2018
20	Tedania (Porifera: Demospongiae: Poecilosclerida) from the Mexican Pacific with the description of two new species	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Jose Maria Aguilar-Camacho Jose Luis Carballo	JOURNAL OF NATURAL HISTORY	2018
21	Molecular and morphological data from Thoosidae in favour of the creation of a new suborder of Tetractinellida	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Bautista-Guerrero E. et al.	SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY	2018
22	Description and molecular phylogeny of Axinella nayaritensis n. sp. (Porifera: Axinellida) from East Pacific and remarks about the polyphyly of the genus Axinella	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Jose Luis Carballo Eric Bautista-Guerrero	Zootaxa	2018

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

23	Integrative taxonomy reveals the first record and a new species for the previously monotypic genus <i>Tethytimea</i> (Tethyida: Tethyidae) in the Gulf of Mexico	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA ENRIQUE AVILA TORRES Vega, Cristina et al.	Zootaxa	2017
24	Temporal and small-scale spatial variations in abundance and biomass of seagrass-dwelling sponges in a tropical estuarine system	ENRIQUE AVILA TORRES JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA AvilaGarcia, Ana K.	MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE	2015
25	Pervasive genetic structure at different geographic scales in the coral-excavating sponge <i>Cliona vermifera</i> (Hancock, 1867) in the Mexican Pacific	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA JUAN JOSE CARBALLO CENIZO LeonPech, M. G. et al.	Coral Reefs	2015
26	Biodiversidad de Porifera en México	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Gómez P.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2014
27	Taxonomy of family Plakinidae (Porifera: Homoscleromorpha) from eastern Pacific coral reefs, through morphology and <i>cox1</i> and <i>cob</i> mtDNA data	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Cristina Vega JUAN JOSE CARBALLO CENIZO	ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2014
28	Restriction of sponges to an atoll lagoon as a result of reduced environmental quality	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Knapp, Ingrid S. S. et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2013
29	Boring sponges, An increasing threat for coral reefs affected by bleaching events	Jose L. Carballo Eric Bautista Guerrero Hector Nava et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2013
30	Testing the genetic predictions of a biogeographical model in a dominant endemic Eastern Pacific coral (<i>Porites panamensis</i>) using a genetic seascape approach	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Saavedra-Sotelo, Nancy C. Calderon-Aguilera, Luis E. et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2013
31	Acanthidae (Porifera: Demospongiae: Poecilosclerida) from the Mexican Pacific Ocean with the description of six new species	Jose Maria Aguilar Camacho JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	SCIENTIA MARINA	2013
32	Integrative Taxonomy and Molecular Phylogeny of Genus <i>Aplysina</i> (Demospongiae: Verongida) from Mexican Pacific	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Jose Luis Carballo Rocha-Olivares, Axayacatl et al.	PLOS ONE	2012
33	A revision of the genus <i>Mycale</i> (Poecilosclerida: Mycalidae) from the Mexican Pacific Ocean	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	AIP Conference Proceedings	2012

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

34	New species of excavating sponges (Porifera: Demospongiae) on coral reefs from the Mexican Pacific Ocean	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA JUAN JOSE CARBALLO CENIZO Eric Bautista Guerrero et al.	JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM	2011
35	A revision of the genus Mycale (Poecilosclerida: Mycalidae) from the Mexican Pacific Ocean	Jose L. Carballo JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	CONTRIBUTIONS TO ZOOLOGY	2010
36	Short- and long-term patterns of sponge diversity on a rocky tropical coast: evidence of large-scale structuring factors	Jose Luis Carballo Cristina Vega JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA et al.	MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE	2008
37	First record of Axinyssa Lendenfeld, 1897 (Demospongiae, Halichondrida) from the East Pacific Ocean, with the description of Axinyssa isabela sp nov.	Jose Luis Carballo JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	Zootaxa	2008
38	Taxonomy of Sponges (Porifera) Associated with Corals from the Mexican Pacific Ocean	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Jose Luis Carballo	ZOOLOGICAL STUDIES	2008
39	Coral boring Aka-species (Porifera: Phloeodictyidae) from Mexico with description of Aka cryptica sp. nov.	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Hepburn L. et al.	JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM	2007
40	The genus Timea (Porifera: Timeidae) in the Eastern Pacific Ocean: Revision of type material, new species and intraspecific variability	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE	2006
41	A new species of Haliclona (Demospongiae: Haplosclerida) living in association with Geodia media Bowerbank (Mexican Pacific coast)	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA JUAN JOSE CARBALLO CENIZO	Zootaxa	2006
42	New coral reef boring sponges (Hadromerida: Clionaidae) from the Mexican Pacific Ocean	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Bautista-Guerrero E. et al.	JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM	2006
43	Cliona microstrongylata, a new species of boring sponge from the Sea of Cortés (Pacific Ocean, México)	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE	2005

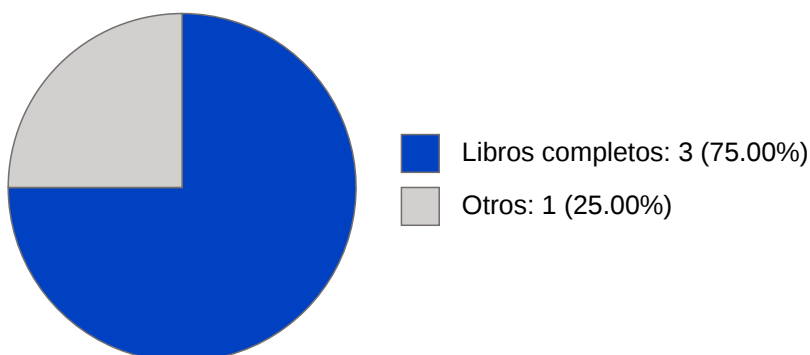
JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

44	First record of Plakortis Schulze (Porifera: Homosclerophorida) from the Northeast Pacific coast, with the description of Plakortis albicans sp. nov.	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA JUAN JOSE CARBALLO CENIZO	Zootaxa	2005
45	Taxonomy and description of clionaid sponges (Hadromerida, Clionaidae) from the Pacific Ocean of Mexico	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA PATRICIA GOMEZ LOPEZ	ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2004
46	Sponges of the family chondrillidae (Porifera: Demospongiae) from the Pacific coast of Mexico, with the description of three new species	JUAN JOSE CARBALLO CENIZO PATRICIA GOMEZ LOPEZ JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA et al.	PROCEEDINGS OF THE BIOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON	2003

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

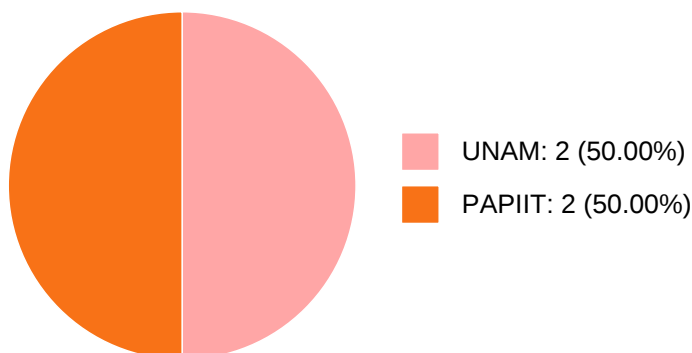


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La bahía de La Paz	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA SERGIO DIAZ MARTINEZ	Libro Completo	2022	978607865464 2
2	La bahía de La Paz	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA SERGIO DIAZ MARTINEZ	Libro Completo	2021	978607865426 0
3	La biodiversidad en Michoacán	FERNANDO ALVAREZ NOGUERA OMAR CHASSIN NORIA JOSE ARNULFO BLANCO GARCIA et al.	Libro Completo	2019	9786078570355
4	Marine Biodiversity of Eastern Tropical Pacific Coral Reefs	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA Cortes, Jorge Enochs, Ian C. et al.	Article	2017	9789401774994

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

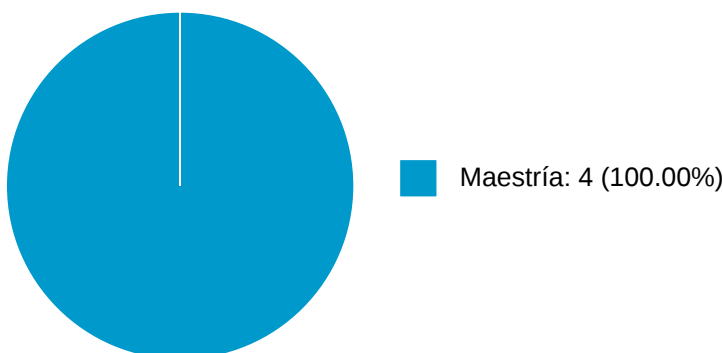


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Taxonomía y Sistemática integrativa de invertebrados marinos en México.	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	31-12-2021
2	Plasticidad fenotípica y conectividad genética de esponjas (Porifera: Demospongiae) asociadas a sistemas coralinos del Pacífico mexicano	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	01-12-2020
3	Plasticidad fenotípica y conectividad genética de esponjas (Porifera: Demospongiae) asociadas a sistemas coralinos del Pacífico mexicano	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
4	Taxonomía y Sistemática integrativa de invertebrados marinos en México	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

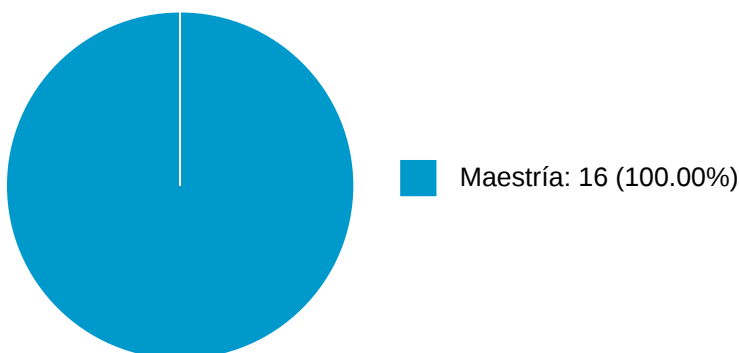


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Taxonomía de ascidias (Tunicata: Ascidiacea) asociadas a ecosistemas coralinos del Pacífico mexicano : morfología y códigos de barras de ADN	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA,	Hernández González, Ada Liliana,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2019
2	Taxonomía y distribución de esponjas de la clase hexactinellida (porifera) del noroeste de México	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA,	Botero Cobo, Luz Adriana,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2019
3	Secuenciación genómica masiva de la esponja aplysina gerardogreeni (Verongiida: Aplysinidae) para el desarrollo de marcadores moleculares	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA,	Salas Castañeda, Manuel Ricardo,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2017
4	Taxonomía y distribución de esponjas córneas (demospongiae: dendroceratida y dictyoceratida) en el pacífico mexicano	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA,	Salas Singh, Carolina,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2015

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	BIOLOGÍA MARINA BIOLOGÍA MARINA MAZATLÁN	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2024-1
2	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA GENÉTICA Y EVOLUCIÓN DE ORGANISMOS MARINOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2023-1
3	Maestría	BIOLOGÍA MARINA BIOLOGÍA MARINA MAZATLÁN	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2023-1
4	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2022-2
5	Maestría	BIOLOGÍA MARINA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2022-1
6	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA GENÉTICA Y EVOLUCIÓN DE ORGANISMOS MARINOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2021-2
7	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA GENÉTICA Y EVOLUCIÓN DE ORGANISMOS MARINOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2020-2
8	Maestría	ECOLOGÍA MOLECULAR Y EVOLUCIÓN	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
9	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA GENÉTICA Y EVOLUCIÓN DE ORGANISMOS MARINOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-2
10	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA TAXONOMÍA, ECOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DE LAS ESPONJAS MARINAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-2
11	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA,GENÉTICA Y EVOLUCIÓN DE ORGANISMOS MARINOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2018-2

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

12	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA TAXONOMÍA, ECOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DE LAS ESPONJAS MARINAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2017-2
13	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2015-2
14	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2013-2
15	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2012-2
16	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2011-1



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



JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

PATENTES

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

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

JOSE ANTONIO CRUZ BARRAZA

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