



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



LORENZO ALVAREZ FILIP

Datos Generales

Nombre: LORENZO ALVAREZ FILIP

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Desde 16-11-2022

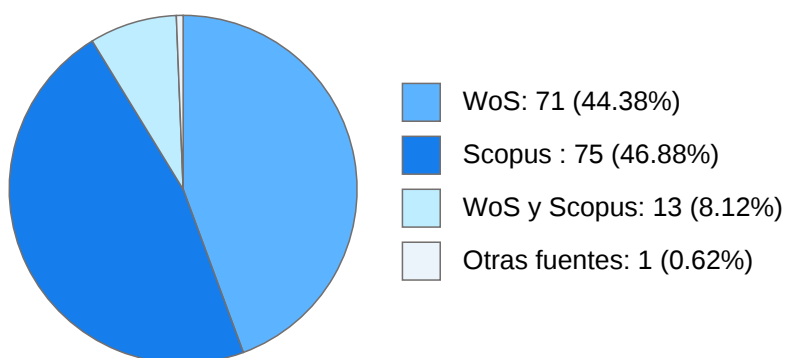
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - VIGENTE
SNI I 2015 - 2021
PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

LORENZO ALVAREZ FILIP

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Coral Disease: Direct and Indirect Agents, Mechanisms of Disease, and Innovations for Increasing Resistance and Resilience	LORENZO ALVAREZ FILIP Rebecca L. Vega Thurber Denise Silva et al.	ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE	2025
2	The Roles of Secondary Calcifiers in Reef Construction and Maintenance in Coral and Rocky Reefs of the Mexican Pacific	RAFAEL ANDRES CABRAL TENA LORENZO ALVAREZ FILIP Pareja-Ortega S. et al.	MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE	2025
3	Enhancing structural connectivity through coral restoration by adopting a landscape ecology perspective	LORENZO ALVAREZ FILIP Lara Virginia Birkart Jose Antonio Lopez Portillo Hurtado	LANDSCAPE ECOLOGY	2025
4	High-resolution aerial imagery reveals that the distribution and arrangement of Acropora palmata patches determine their resistance to hurricane impacts	LORENZO ALVAREZ FILIP de Hoyos-Jiménez C. Birkart L.V. et al.	Coral Reefs	2025
5	Presence of microplastic in target species of small scale fisheries and possible social implications on the local communities	EDGAR TORRES IRINEO LORENZO ALVAREZ FILIP Rivera-Garibay O. et al.	MARINE BIOLOGY	2024
6	Three-dimensional morphological variation and physical functionality of Caribbean corals	ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK LORENZO ALVAREZ FILIP Guendulain-Garcia S.D. et al.	Coral Reefs	2024

LORENZO ALVAREZ FILIP

7	Microbiomes of three coral species in the Mexican Caribbean and their shifts associated with the Stony Coral Tissue Loss Disease	LORENZO ALVAREZ FILIP ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK Arriaga-Piñón Z.P. et al.	PLOS ONE	2024
8	Spatial variability of sedimentary assemblages reflects variations in bioerosion pressure of adjacent coral reefs	LORENZO ALVAREZ FILIP Rodriguez-Ruano V. Aronson R.B. et al.	PLOS ONE	2024
9	Fine-grained sediment production by endolithic sponges on Caribbean coral reefs	EDEN MAGAÑA GALLEGOS LORENZO ALVAREZ FILIP de Bakker D.M. et al.	LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY	2024
10	Half of Atlantic reef-building corals at elevated risk of extinction due to climate change and other threats	LORENZO ALVAREZ FILIP ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	PLOS ONE	2024
11	Strong linkage between parrotfish functions and habitat characteristics	ANGELA MARIA RANDAZZO EISEMAN LORENZO ALVAREZ FILIP JOAQUIN RODRIGO GARZA PEREZ et al.	PLOS ONE	2024
12	Incorporating parrotfish bioerosion into the herbivory paradigm of coral reef resilience	LORENZO ALVAREZ FILIP Molina-Hernández A.	CONSERVATION LETTERS	2024
13	Systematic review and meta-analysis of ocean acidification effects in Halimeda: Implications for algal carbonate production	LORENZO ALVAREZ FILIP Schubert N. Hofmann L.C.	Climate Change Ecology	2023
14	A Review of Research on the Mustard Hill Coral, <i>Porites astreoides</i>	LORENZO ALVAREZ FILIP Eagleson R.G. Lumsden J.S.	DIVERSITY-BASE L	2023
15	Legacy effects of anthropogenic disturbances modulate dynamics in the world's coral reefs	Esmeralda Perez Cervantes LORENZO ALVAREZ FILIP González-Barrios F.J. et al.	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	2023
16	Photogrammetry for coral structural complexity: What is beyond sight?	ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK LORENZO ALVAREZ FILIP Sergio D. Guendulain-García et al.	Coral Reefs	2023
17	The contribution of assisted coral restoration to calcium carbonate production in Eastern Pacific reefs	LORENZO ALVAREZ FILIP JUAN PABLO CARRICART GANIVET J. J. Adolfo Tortolero-Langarica et al.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2023
18	A Shift in Communities of Conspicuous Macrocrustaceans Associated with Caribbean Coral Reefs following A Series of Environmental Stressors	AMADA CECILIA BARRADAS ORTIZ FERNANDO NEGRETE SOTO LORENZO ALVAREZ FILIP et al.	DIVERSITY-BASE L	2023

LORENZO ALVAREZ FILIP

19	Morphometric responses of two zooxanthellate octocorals along a water quality gradient in the Cuban northwestern coast	LORENZO ALVAREZ FILIP Rey-Villiers N. Sánchez A. et al.	PLOS ONE	2023
20	Newly deceased Caribbean reef-building corals experience rapid carbonate loss and colonization by endolithic organisms	Israel Cruz Ortega Esmeralda Perez Cervantes JUAN PABLO CARRICART GANIVET et al.	Communications Biology	2023
21	Macrobioerosión de corales constructores de arrecifes y su impacto en la dinámica de carbonatos en los arrecifes de Huatulco, México	LORENZO ALVAREZ FILIP Medellín-Maldonado F. Granja-Fernández R. et al.	HIDROBIOLOGICA	2023
22	Sclerochronological characteristics of Orbicella faveolata in Cayo Arenas, a remote coral reef from the Gulf of Mexico	LORENZO ALVAREZ FILIP JUAN PABLO CARRICART GANIVET Sánchez-Pelcastre D.W. et al.	PLOS ONE	2023
23	Macrobioerosion of the coral reef-building species and impact on carbonate budgets on the reefs of Huatulco, Mexico	RAFAEL ANDRES CABRAL TENA LORENZO ALVAREZ FILIP Francisco Medellín-Maldonado et al.	HIDROBIOLOGICA	2023
24	Similar functional composition of fish assemblages despite contrasting levels of habitat degradation on shallow Caribbean coral reefs	PATRICIA DOLORES BRIONES FOURZAN ENRIQUE LOZANO ALVAREZ LORENZO ALVAREZ FILIP et al.	PLOS ONE	2023
25	Diversity of Coral Reef Fishes in the Western Indian Ocean: Implications for Conservation	LORENZO ALVAREZ FILIP Samoilys M. Myers R. et al.	DIVERSITY-BASE L	2022
26	Functional divergence from ecological baselines on Caribbean coral reefs	LORENZO ALVAREZ FILIP Melo-Merino S.M. Lira-Noriega A. et al.	Ecography	2022
27	Geomorphically controlled coral distribution in degraded shallow reefs of the Western Caribbean	PAUL ANDREW BLANCHON LORENZO ALVAREZ FILIP Alexis Enrique Medina-Valmaseda et al.	PEERJ	2022
28	Data Article Dataset of coral reefs monitoring, Puerto Morelos, Mexico, 2019	LORENZO ALVAREZ FILIP Hansel Caballero-Aragon Susana Perera-Valderrama et al.	Data in Brief	2022
29	Stony coral tissue loss disease decimated Caribbean coral populations and reshaped reef functionality	LORENZO ALVAREZ FILIP González-Barrios F.J. Pérez-Cervantes E. et al.	Communications Biology	2022
30	Differences in the progression rate of SCTLD in Pseudodiploria strigosa are related to colony size and morphology	LORENZO ALVAREZ FILIP Carolina Camacho-Vite Nuria Estrada-Saldivar et al.	Frontiers in Marine Science	2022
31	Structure-from-motion photogrammetry demonstrates variability in coral growth within colonies and across habitats	LORENZO ALVAREZ FILIP Lange I.D. Molina-Hernández A. et al.	PLOS ONE	2022

LORENZO ALVAREZ FILIP

32	Coral reef erosion: In situ measurement on different dead coral substrates on a Caribbean reef	LORENZO ALVAREZ FILIP Molina-Hernández A. Medellín-Maldonado F. et al.	LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY	2022
33	Recovery disparity between coral cover and the physical functionality of reefs with impaired coral assemblages	RAFAEL ANDRES CABRAL TENA LORENZO ALVAREZ FILIP F. Javier Gonzalez-Barrios	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	2021
34	Effects of the Stony Coral Tissue Loss Disease Outbreak on Coral Communities and the Benthic Composition of Cozumel Reefs	LORENZO ALVAREZ FILIP Nuria Estrada-Saldivar Blanca A. Quiroga-García et al.	Frontiers In Marine Science	2021
35	Impacts of a changing environment on marginal coral reefs in the Tropical Southwestern Atlantic	LORENZO ALVAREZ FILIP Soares M.O. Rossi S. et al.	OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	2021
36	Coverage Increases of Porites astreoides in Grenada Determined by Shifts in Size-Frequency Distribution	LORENZO ALVAREZ FILIP Eagleson R.G. Lumsden J.S. et al.	DIVERSITY-BASE L	2021
37	Carbonate budgets as indicators of functional reef health?: A critical review of data underpinning census-based methods and current knowledge gaps	LORENZO ALVAREZ FILIP Lange I.D. Perry C.T.	ECOLOGICAL INDICATORS	2020
38	The no-take zone network of the Mexican Caribbean: assessing design and management for the protection of coral reef fish communities	LORENZO ALVAREZ FILIP Noemi Espinosa-Andrade Adam Suchley et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2020
39	A meta-analysis to assess long-term spatiotemporal changes of benthic coral and macroalgae cover in the Mexican Caribbean	LORENZO ALVAREZ FILIP I Contreras-Silva Arjen Tilstra et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
40	Reef-scale impacts of the stony coral tissue loss disease outbreak	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ LORENZO ALVAREZ FILIP Nuria Estrada-Saldivar et al.	Coral Reefs	2020
41	Temporal changes in the composition and biomass of beached pelagic Sargassum species in the Mexican Caribbean	MARTA GARCIA SANCHEZ JOSE EDGAR ESCALANTE MANCERA LORENZO ALVAREZ FILIP et al.	AQUATIC BOTANY	2020
42	Puerto morelos coral reefs, their current state and classification by a scoring system	LORENZO ALVAREZ FILIP Caballero-Aragón H. Perera-Valderrama S. et al.	DIVERSITY-BASE L	2020
43	Functional potential of coral assemblages along a typical Eastern Tropical Pacific reef tract	RAFAEL ANDRES CABRAL TENA LORENZO ALVAREZ FILIP López-Pérez A. et al.	ECOLOGICAL INDICATORS	2020

LORENZO ALVAREZ FILIP

44	Fish diversity divergence between tropical eastern pacific and tropical western Atlantic coral reefs	LORENZO ALVAREZ FILIP Olán-González M. Reyes-Bonilla H. et al.	ENVIRONMENTA L BIOLOGY OF FISHES	2020
45	The role of geomorphic zonation in long-term changes in coral-community structure on a Caribbean fringing reef	ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ LORENZO ALVAREZ FILIP ERIC JORDAN DAHLGREN et al.	PEERJ	2020
46	Coral Reef Recovery in the Mexican Caribbean after 2005 Mass Coral Mortality-Potential Drivers	LORENZO ALVAREZ FILIP Xochitl E. Elias Ilosvay I Contreras-Silva et al.	DIVERSITY-BASE L	2020
47	Pelagic Sargassum as an emerging vector of high rate carbonate sediment import to tropical Atlantic coastlines	ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ LORENZO ALVAREZ FILIP ERIC JORDAN DAHLGREN et al.	GLOBAL AND PLANETARY CHANGE	2020
48	Massive Influx of Pelagic Sargassum spp. on the Coasts of the Mexican Caribbean 2014-2020: Challenges and Opportunities	VALERIA CHAVEZ CERON ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK et al.	WATER	2020
49	Two decades of carbonate budget change on shifted coral reef assemblages: are these reefs being locked into low net budget states?	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ LORENZO ALVAREZ FILIP F. Javier Gonzalez-Barrios et al.	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2020
50	Coral reef degradation differentially alters feeding ecology of co-occurring congeneric spiny lobsters	PATRICIA DOLORES BRIONES FOURZAN LORENZO ALVAREZ FILIP AMADA CECILIA BARRADAS ORTIZ et al.	Frontiers In Marine Science	2019
51	Changing geo-ecological functions of coral reefs in the Anthropocene	LORENZO ALVAREZ FILIP Perry C.T.	FUNCTIONAL ECOLOGY	2019
52	Coral reef systems of the Mexican Caribbean: Status, recent trends and conservation	RODOLFO RIOJA NIETO LORENZO ALVAREZ FILIP	MARINE POLLUTION BULLETIN	2019
53	Functional consequences of the long-term decline of reef-building corals in the Caribbean: Evidence of across-reef functional convergence	ERIC JORDAN DAHLGREN ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ LORENZO ALVAREZ FILIP et al.	Royal Society Open Science	2019
54	A rapid spread of the stony coral tissue loss disease outbreak in the Mexican Caribbean	LORENZO ALVAREZ FILIP ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Nuria A. Estrada-Saldivar et al.	PEERJ	2019
55	Latitudinal variation in structure and function of conspicuous reef fish assemblages along the western Gulf of California	LORENZO ALVAREZ FILIP Francisco Javier Fernandez-Rivera Melo Hector Reyes-Bonilla et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2018
56	Habitat degradation alters trophic pathways but not food chain length on shallow Caribbean coral reefs	PATRICIA DOLORES BRIONES FOURZAN LORENZO ALVAREZ FILIP ENRIQUE LOZANO ALVAREZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018

LORENZO ALVAREZ FILIP

57	Diversity and abundance of conspicuous macrocrustaceans on coral reefs differing in level of degradation	ROBERTO GONZALEZ GOMEZ PATRICIA DOLORES BRIONES FOURZAN LORENZO ALVAREZ FILIP et al.	PEERJ	2018
58	Loss of coral reef growth capacity to track future increases in sea level	LORENZO ALVAREZ FILIP Perry C.T. Graham N.A.J. et al.	Nature	2018
59	A framework for measuring coral species-specific contribution to reef functioning in the Caribbean	LORENZO ALVAREZ FILIP González-Barrios F.J.	ECOLOGICAL INDICATORS	2018
60	Local human activities limit marine protection efficacy on Caribbean coral reefs	LORENZO ALVAREZ FILIP Suchley A.	CONSERVATION LETTERS	2018
61	Herbivory facilitates growth of a key reef-building Caribbean coral	LORENZO ALVAREZ FILIP Suchley A.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2017
62	Does reef architectural complexity influence resource availability for a large reef-dwelling invertebrate?	ENRIQUE LOZANO ALVAREZ FERNANDO NEGRETE SOTO AMADA CECILIA BARRADAS ORTIZ et al.	JOURNAL OF SEA RESEARCH	2017
63	Rapidly increasing macroalgal cover not related to herbivorous fishes on Mesoamerican reefs	LORENZO ALVAREZ FILIP Suchley, Adam McField, Melanie D.	PEERJ	2016
64	The dynamics of architectural complexity on coral reefs under climate change	LORENZO ALVAREZ FILIP Bozec, YvesMarie Mumby, Peter J.	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	2015
65	Simplification of Caribbean reef-fish assemblages over decades of coral reef degradation	LORENZO ALVAREZ FILIP Paddock, Michelle J. Ben Collen et al.	PLOS ONE	2015
66	Community structure of scleractinian corals outside protected areas in Cozumel Island, Mexico	LORENZO ALVAREZ FILIP Reyes-Bonilla H. Millet-Encalada M.	Atoll Research Bulletin	2014
67	Assessment of Acropora palmata in the mesoamerican reef system	ROSA ELISA RODRIGUEZ MARTINEZ ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK Aurora U. Beltran Torres et al.	PLOS ONE	2014
68	Evaluating life-history strategies of reef corals from species traits	LORENZO ALVAREZ FILIP Darling E.S. Oliver T.A. et al.	ECOLOGY LETTERS	2012
69	Region-wide temporal and spatial variation in Caribbean reef architecture: Is coral cover the whole story?	LORENZO ALVAREZ FILIP Côté I.M. Gill J.A. et al.	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	2011
70	Coral identity underpins architectural complexity on Caribbean reefs	LORENZO ALVAREZ FILIP Dulvy N.K. Côté I.M. et al.	ECOLOGICAL APPLICATIONS	2011
71	Drivers of region-wide declines in architectural complexity on Caribbean reefs	LORENZO ALVAREZ FILIP Gill J.A. Dulvy N.K. et al.	Coral Reefs	2011

LORENZO ALVAREZ FILIP

72	New records of the Townsend angelfish (Holacanthus bermudensis X H. ciliaris hybrid) and range extension of the Blue angelfish (H. Bermudensis) in the Caribbean Sea	LORENZO ALVAREZ FILIP Reyes-Bonilla H. Sánchez-Alcántara I.	CARIBBEAN JOURNAL OF SCIENCE	2010
73	Impact of hurricanes Emily and Wilma on the coral community of cozumel Island, Mexico	LORENZO ALVAREZ FILIP Millet-Encalada M. Reyes-Bonilla H.	BULLETIN OF MARINE SCIENCE	2009
74	Flattening of Caribbean coral reefs: Region-wide declines in architectural complexity	LORENZO ALVAREZ FILIP Dulvy N.K. Gill J.A. et al.	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2009
75	Community structure of fishes in Cabo Pulmo Reef, Gulf of California	LORENZO ALVAREZ FILIP Reyes-Bonilla H. Calderon-Aguilera L.E.	MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE	2006
76	Effects of Hurricanes Emily and Wilma on coral reefs in Cozumel, Mexico	LORENZO ALVAREZ FILIP Gil I.	Coral Reefs	2006

LORENZO ALVAREZ FILIP

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estado y perspectivas del cambio climático en México:	WILLIAM HENRY LEE ALARDIN LORENZO ALVAREZ FILIP OSCAR CALDERON BUSTAMANTE et al.	Libro Completo	2023	9786073083478
2	Oxtankah: una ciudad prehispánica en las tierras bajas del área maya	VICTOR MANUEL TOLEDO MANZUR EDUARDO GARCIA FRAPOLLI JOSE MANUEL PINO MORENO et al.	Libro Completo	2023	9786075397986
3	Oxtankah: una ciudad prehispánica en las tierras bajas del área maya	SILKE CRAM HEYDRICH LORENZO ALVAREZ FILIP JUAN PABLO CARRICART GANIVET et al.	Libro Completo	2023	9786075397993
4	Oxtankah: una ciudad prehispánica en las tierras bajas del área maya	SILKE CRAM HEYDRICH LORENZO ALVAREZ FILIP JUAN PABLO CARRICART GANIVET et al.	Libro Completo	2023	9786075398068
5	Oxtankah: una ciudad prehispánica en las tierras bajas del área maya	SILKE CRAM HEYDRICH LORENZO ALVAREZ FILIP JUAN PABLO CARRICART GANIVET et al.	Libro Completo	2023	9786075398075

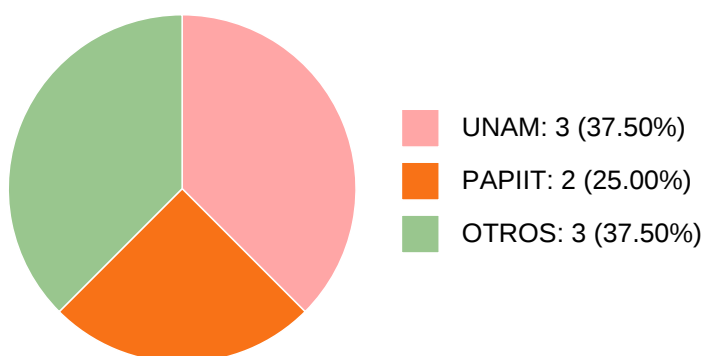
LORENZO ALVAREZ FILIP

6	Oxtankah: una ciudad prehispánica en las tierras bajas del área maya	SILKE CRAM HEYDRICH LORENZO ALVAREZ FILIP MARIA DE LOURDES FLORES DELGADILLO et al.	Libro Completo	2023	9786075397436
7	Oxtankah: una ciudad prehispánica en las tierras bajas del área maya	SILKE CRAM HEYDRICH LORENZO ALVAREZ FILIP MARIA DE LOURDES FLORES DELGADILLO et al.	Libro Completo	2023	9786075397443
8	Ecological modeling and conservation on the coasts of Mexico	RAFAEL ANDRES CABRAL TENA LORENZO ALVAREZ FILIP Calderón-Aguilera L.E. et al.	Capítulo de un Libro	2020	9783030582111
9	The mexican caribbean: From xcalak to holbox	RODOLFO RIOJA NIETO JOAQUIN RODRIGO GARZA PEREZ LORENZO ALVAREZ FILIP et al.	Capítulo de un Libro	2018	9780128050682

LORENZO ALVAREZ FILIP

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Patrones ecológicos de cambio en respuesta al rápido incremento de presiones ambientales sobre arrecifes coralinos.	LORENZO ALVAREZ FILIP	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	31-12-2021
2	Building capacity for monitoring the physical functionality and resilience of coral reef ecosystems along the Mesoamerican Reef.	LORENZO ALVAREZ FILIP	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	01-03-2016	28-02-2019
3	Trayectorias de cambio en los presupuestos de carbonato en arrecifes del atlántico mexicano.	LORENZO ALVAREZ FILIP	Recursos PAPIIT	01-03-2019	31-12-2021
4	Donativo a proyecto: Meta-análisis de la severidad y extensión de los daños que causan a los arrecifes de coral fenómenos naturales o actividades humanas en todo el mundo.	LORENZO ALVAREZ FILIP	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	26-04-2021	31-05-2023

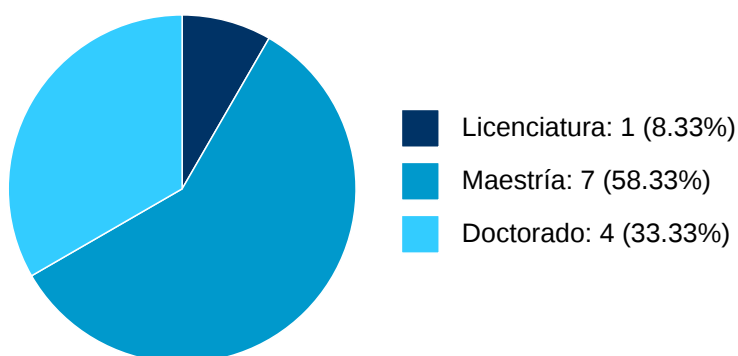
LORENZO ALVAREZ FILIP

5	Patrones ecológicos de cambio en respuesta al rápido incremento de presiones ambientales sobre arrecifes coralinos.	LORENZO ALVAREZ FILIP	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2027
6	Condición actual de los corales herma típicos afectados por enfermedades emergentes en el caribe mexicano.	LORENZO ALVAREZ FILIP	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	02-01-2023	31-01-2023
7	Dinámica de los presupuestos de carbonato arrecifal, grado de perturbación y priorización sistemática en un sistema arrecifal remoto del Golfo de México.	LORENZO ALVAREZ FILIP RODOLFO RIOJA NIETO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025
8	Dinámica de los presupuestos de carbonato arrecifal, grado de perturbación y priorización sistemática en un sistema arrecifal remoto del Golfo de México	LORENZO ALVAREZ FILIP RODOLFO RIOJA NIETO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

LORENZO ALVAREZ FILIP

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio comparativo de las características esclerocronológicas del coral hermatípico Porites astreoides en el arrecife de Puerto Morelos bajo diferentes condiciones ambientales	Tesis de Maestría	GUILLERMO JAVIER HORTA PUGA,	LORENZO ALVAREZ FILIP, JUAN PABLO CARRICART GANIVET, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2024
2	Cambios en la pradera submarina arrecifal en respuesta al enriquecimiento de nutrientes : identificación de bioindicadores en diferentes fases del proceso de transformación del hábitat, incluyendo bioindicadores tempranos de deterioro ambiental por eutrofización	Tesis de Doctorado	SUSANA ENRIQUEZ DOMINGUEZ,	LORENZO ALVAREZ FILIP, Velázquez Ochoa, Roberto,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2023

LORENZO ALVAREZ FILIP

3	Dinámicas espacio temporales de tres funciones geo-ecológicas clave en arrecifes coralinos : calcificación, erosión y herbivoría	Tesis de Doctorado	JOAQUIN RODRIGO GARZA PEREZ,	JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA, LORENZO ALVAREZ FILIP, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2023
4	Tasas de calcificación, erosión y balance de carbonatos en arrecifes del Sistema Arrecifal Veracruzano	Tesis de Licenciatura	LORENZO ALVAREZ FILIP,	Cabrera Rivera, Elizabeth,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2022
5	Modelación de la conectividad entre poblaciones de especies clave de corales y peces en los arrecifes de coral del Atlántico mexicano	Tesis de Maestría	LORENZO ALVAREZ FILIP,	MELANIE KOLB, Carrillo García, Diana Margarita,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geografía,	2022
6	Caracterización de dos sistemas arrecifales del caribe mexicano mediante el uso de imágenes multiespectrales obtenidas por vehículos aéreos no tripulados	Tesis de Maestría	RAUL AGUIRRE GOMEZ,	LORENZO ALVAREZ FILIP, FRANCISCO JAVIER FLORES DE SANTIAGO, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geografía,	2021
7	Controles ambientales sobre la morfología y la ecología de los arrecifes de franja en el noreste de la Península de Yucatán, México	Tesis de Doctorado	LORENZO ALVAREZ FILIP,	JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU, PAUL ANDREW BLANCHON, et al.	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2021
8	Efecto de los cambios de cobertura vegetal y de uso del suelo sobre la cobertura de coral en los arrecifes del Caribe mexicano	Tesis de Maestría	LORENZO ALVAREZ FILIP,	Navarro Espinoza, Eduardo,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2020

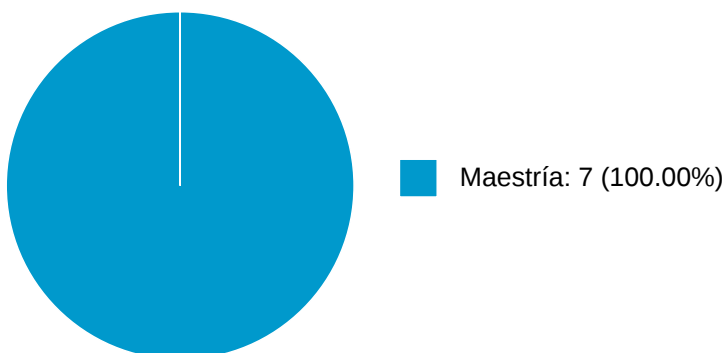
LORENZO ALVAREZ FILIP

9	Cambios ecológicos en arrecifes coralinos, dentro del Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos entre 1985-2016	Tesis de Maestría	LORENZO ALVAREZ FILIP,	Estrada Saldívar, Nuria Alejandrina,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2019
10	¿cuál es el efecto de la herbivoría y la protección en el Arrecife Mesoamericano?	Tesis de Doctorado	LORENZO ALVAREZ FILIP,	Suchley, Adam William,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2018
11	Efecto de la calidad del hábitat en el éxito de reclutamiento, supervivencia de reclutas y juveniles de coral en parches arrecifales constituidos por acropora palmata	Tesis de Maestría	LORENZO ALVAREZ FILIP,	Acevedo Rosas, Araceli,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2017
12	Diversidad y abundancia de crustáceos decápodos en arrecifes con diferente nivel de degradación	Tesis de Maestría	LORENZO ALVAREZ FILIP,	PATRICIA DOLORES BRIONES FOURZAN, ADOLFO GRACIA GASCA, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2016

LORENZO ALVAREZ FILIP

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
4	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA,INTRODUCCION A METODOS PARA LA EVALUACION DE COMUNIDADES BENTONICAS Y DE PECES EN ARRECIFES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2018-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393812	Facultad de Ciencias	1	2017-1



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



LORENZO ALVAREZ FILIP

PATENTES

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

LORENZO ALVAREZ FILIP

LORENZO ALVAREZ FILIP

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