



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



LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

Datos Generales

Nombre: LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Ecología
Desde 16-09-2024

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Capability of big data to capture threatened vertebrate diversity in protected areas	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA CRISOFORO FABRICIO VILLALOBOS CAMACHO Cordier J.M. et al.	Conservation Biology	2025
2	Achieving higher standards in species distribution modeling by leveraging the diversity of available software	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Kass J.M. Smith A.B. et al.	Ecography	2025
3	Enhancing monitoring to promote early detection and eradication of invasive species	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Zhu G. Pfeiffer V. et al.	Ecography	2025
4	Niche Structure Explains Amphibians' Responses to Habitat Alteration	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA ENRIQUE MARTINEZ MEYER Cordier J.M. et al.	GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY	2025
5	Rethinking Global Hotspots for Threatened Terrestrial Vertebrates	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Huais P.Y. Cordier J.M. et al.	GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY	2025
6	Global analysis of the influence of environmental variables to explain ecological niches and realized thermal niche boundaries of sea snakes	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA CRISOFORO FABRICIO VILLALOBOS CAMACHO et al.	PLOS ONE	2024

LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

7	The roles of abiotic and biotic factors in driving range shifts: An invasive Pomacea snail facilitates Rostrhamus sociabilis (Snail Kite) northward range expansion;	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Machado-Stredel F. Atauchí P.J. et al.	Ornithology	2024
8	Relationships among cost, citation, and access in journal publishing by an ecology and evolutionary biology department at a U.S. university	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Townsend Peterson A. Cobos M.E. et al.	PEERJ	2024
9	Climatic and soil characteristics account for the genetic structure of the invasive cactus moth Cactoblastis cactorum, in its native range in Argentina	GUADALUPE ANDRACA GOMEZ LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA CESAR AUGUSTO DOMINGUEZ PEREZ TEJADA et al.	PEERJ	2024
10	Predicting the dispersal and invasion dynamics of ambrosia beetles through demographic reconstruction and process-explicit modeling	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Fadda L.A. Ibarra-Juárez L.A. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
11	Leaf functional traits and ecological niche of <i>Fagus grandifolia</i> and <i>Oreomunnea mexicana</i> in natural forests and plantings as a proxy of climate change	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA MERCEDES ISOLDA LUNA VEGA Miriam Reyes-Ortiz et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2024
12	An exhaustive evaluation of modeling ecological niches above species level to predict marine biological invasions	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA OCTAVIO RAFAEL ROJAS SOTO FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA et al.	MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	2023
13	Well-intentioned initiatives hinder understanding biodiversity conservation: Cloaked iNaturalist information for threatened species	FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Contreras-Díaz R.G. et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2023
14	Critical areas for pollinator conservation in Mexico: A cross-border priority	ANGELA NAVA BOLAÑOS DAVID ALEXANDER PRIETO TORRES LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2023
15	Natural Protected Areas effect on the cover change rate of mangrove forests in the Yucatan Peninsula, Mexico	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA RODOLFO RIOJA NIETO EDGAR TORRES IRINEO et al.	Wetlands	2023
16	The dispersal patterns of a migratory insect are driven by biotic interactions	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Nuñez-Penichet C. Soberón J.	JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY	2023
17	Human footprint effects on the distribution of the spotted lowland paca (<i>Cuniculus paca</i>)	FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA ELLA GLORIA VAZQUEZ DOMINGUEZ CARLOS ALBERTO YAÑEZ ARENAS et al.	Therya	2023

LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

18	Insufficient protection and intense human pressure threaten islands worldwide	CRISOFORO FABRICIO VILLALOBOS CAMACHO LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Javier Nori et al.	Perspectives In Ecology And Conservation	2022
19	On the potential of documenting decadal-scale avifaunal change from before-and-after comparisons of museum and observational data across North America	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Machado-Stredel F. Freeman B. et al.	AVIAN RESEARCH	2022
20	ENM2020: A FREE ONLINE COURSE AND SET OF RESOURCES ON MODELING SPECIES NICHES AND DISTRIBUTIONS	ENRIQUE MARTINEZ MEYER LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA A. Townsend Peterson et al.	Biodiversity Informatics	2022
21	Estado del arte del conocimiento de biodiversidad de los polinizadores de México	ANGELA NAVA BOLAÑOS LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Soberón J.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2022
22	Potential impact of climate change on the distribution and conservation status of Pterocarpus marsupium, a Near Threatened South Asian medicinal tree species	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Sujan Khanal Ramesh Timilsina et al.	ECOLOGICAL INFORMATICS	2022
23	Ecological niche and potential geographic distributions of Dermacentor marginatus and Dermacentor reticulatus (Acari: Ixodidae) under current and future climate conditions	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Abdelghafar Alkische Marlon E. Cobos et al.	WEB ECOLOGY	2022
24	Effects of climatic change on the potential distribution of lycoriella species (Diptera: Sciaridae) of economic importance	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA Marques R. Duarte J.L.P. et al.	Insects	2021
25	Long-term environmental data explain better the abundance of the red octopus (Octopus maya) when testing the niche centroid hypothesis	ENRIQUE MARTINEZ MEYER CARLOS ROSAS VAZQUEZ JORGE ALBERTO LOPEZ ROCHA et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY	2021



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



LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

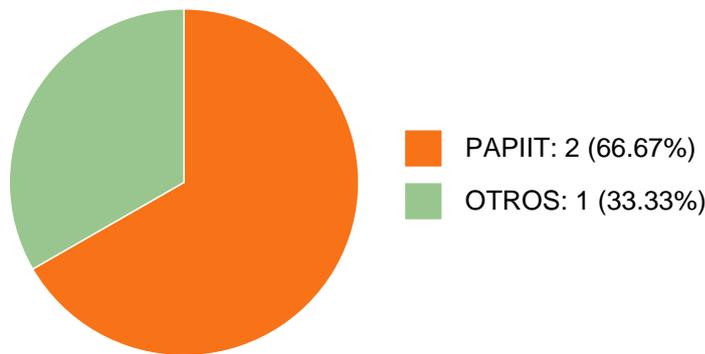
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

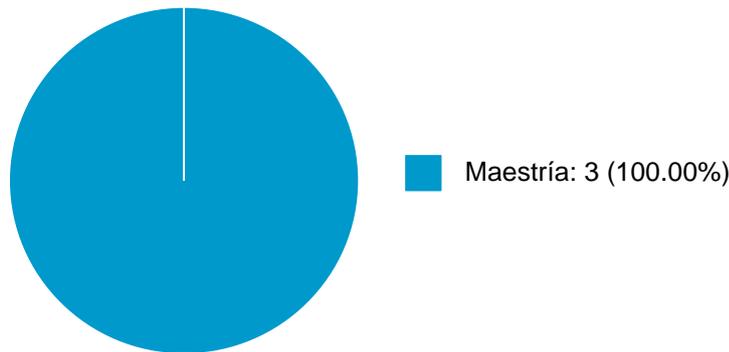


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Ecoinformática de la biodiversidad aplicada al estudio de patrones de distribución geográfica, mecanismos de interacción biótica y modelación de invasiones biológicas	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA MANUEL JESUS FALCONI MAGAÑA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
2	Desarrollo de herramientas computacionales para incorporar la dimensión temporal en los modelos de nicho correlativos y su aplicación para determinar hotspots de invasión en las áreas naturales protegidas de México	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA	Recursos CONAHCyT	31-08-2023	30-11-2025
3	Aplicaciones ecoinformáticas para estudiar patrones de diversidad, mecanismos de interacción biótica e invasiones biológicas a escalas geográficas	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

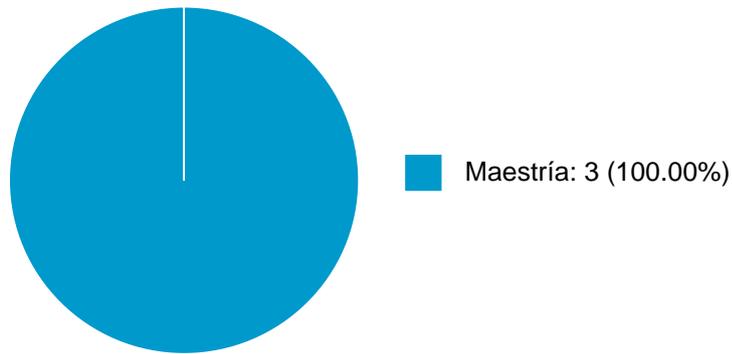


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Huellas sobre el asfalto : el impacto de las carreteras sobre los vertebrados terrestres en la Península de Yucatán (2016-2021)	Tesis de Maestría	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA,	FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA, Carrasco Salgado, Yazmín Adriana,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,	2024
2	Using process-based models to estimate the invasion dynamics of <i>Cactoblastis cactorum</i> in North America	Tesis de Maestría	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA,	JUAN ENRIQUE FORNONI AGNELLI, Castillo Mendoza, Natalia,	Instituto de Ecología,	2024
3	Análisis global de los límites del nicho térmico y la influencia de variables ambientales para explicar las distribuciones de las serpientes marinas	Tesis de Maestría	LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA,	CARLOS ALBERTO YAÑEZ ARENAS, Patrón Rivero, Carlos Manuel,	Facultad de Ciencias,	2021

LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	6	2022-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS MODELADO DE NICHOS ECOLOGICOS Y DISTRIBUCIONES GEOGRAFICAS	Facultad de Ciencias	5	2021-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS INTRODUCCION A LOS ANALISIS ESPACIALES EN R	Facultad de Ciencias	13	2021-1



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



LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

PATENTES

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

LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

LUIS ALFREDO OSORIO OLVERA

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