MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

Datos Generales

Nombre: MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-11-2019

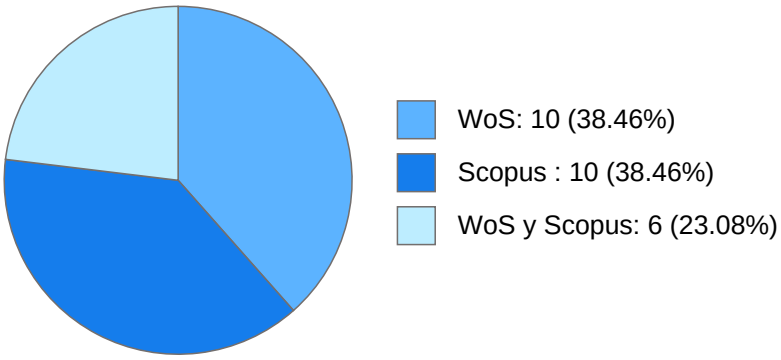
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2020 - 2021
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Enhancing Lagrangian particle tracking using objective Eulerian coherent structures	CHRISTIAN MARIO APPENDINI ALBRECHTSEN MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA Ricardo Quintana-Barranco et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2025
2	Haline Tolerance of Stomatopod (Crustacea) Larvae and Pelagic Dispersal of Two Common Species in the Western Atlantic	LAURA ELENA SANVICENTE AÑORVE MITZI ARIADNA SANCHEZ CAMPOS MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA et al.	Journal Of Geophysical Research-Biogeosciences	2024
3	Wind energy potential assessment for Mexico's Yucatecan Shelf	CHRISTIAN MARIO APPENDINI ALBRECHTSEN BERNARDO FIGUEROA ESPINOZA MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA et al.	ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	2023
4	Hybrid Renewable Energy System for Terminos Lagoon, Campeche, Mexico	MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA BERNARDO FIGUEROA ESPINOZA CHRISTIAN MARIO APPENDINI ALBRECHTSEN et al.	Energies	2023
5	Lagrangian Characterization of Surface Transport From the Equatorial Atlantic to the Caribbean Sea Using Climatological Lagrangian Coherent Structures and Self-Organizing Maps	MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA Rodrigo Duran Laura Sanvicente-Anorve et al.	Journal Of Geophysical Research-Oceans	2023

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

6	Caribbean Marine Heatwaves, Marine Cold Spells, and Co-Occurrence of Bleaching Events	MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA P. Cetina-Heredia	Journal Of Geophysical Research-Oceans	2023
7	Large diurnal wind variability over the western and northern Campeche Bank caused by the low latitude of the Yucatan Peninsula and its interaction with Easterlies	MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA JORGE ZAVALA HIDALGO ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO et al.	ATMOSPHERIC RESEARCH	2022
8	Hazard assessment and hydrodynamic, morphodynamic, and hydrological response to Hurricane Gamma and Hurricane Delta on the northern Yucatán Peninsula	ALEC TORRES FREYERMUTH GABRIELA MEDELLIN MAYORAL CHRISTIAN MARIO APPENDINI ALBRECHTSEN et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2022
9	Sea-land breeze diurnal component and its interaction with a cold front on the coast of Sisal, Yucatan: A case study	MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA JORGE ZAVALA HIDALGO ALEC TORRES FREYERMUTH et al.	ATMOSPHERIC RESEARCH	2020
10	DISTRIBUTION OF HIPPOIDEA (DECAPODA, ANOMURA) LARVAE OFF VERACRUZ, SOUTHERN GULF OF MEXICO: INFERENCES ABOUT THEIR MIGRATION ROUTE	LAURA ELENA SANVICENTE AÑORVE ELIA LEMUS SANTANA MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA et al.	Crustaceana	2019

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

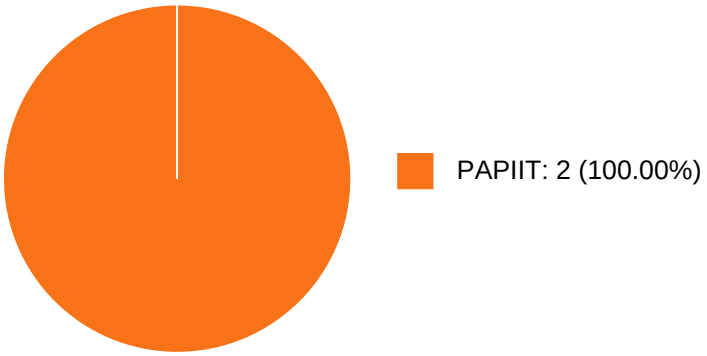
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

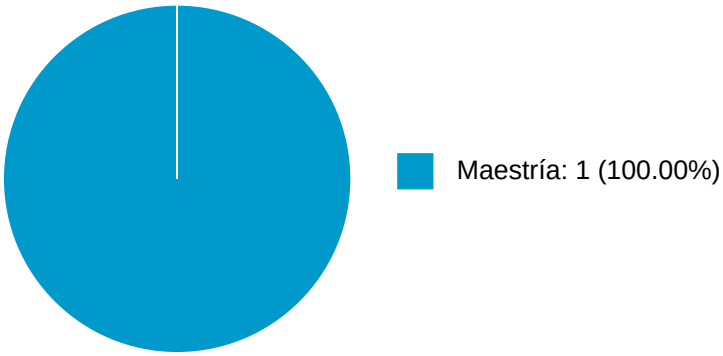


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización de la Variabilidad espacio temporar de las corrientes costeras adyacentes a la Peninsula de Yucatán.	MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Efecto de las corrientes marinas costeras en la trayectoria del sargazo desde el Caribe mexicano, caso de estudio: Puerto Morelos, Quintana Roo, México	MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

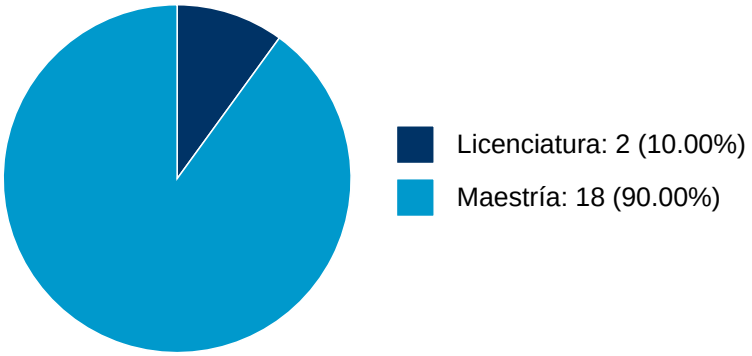


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Obtención del potencial oceánico y atmosférico para la implementación de un sistema híbrido de energías renovables en las bocas de la Laguna de Términos	Tesis de Maestría	MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA,	Sánchez Rucobo y Huerdo, César Bernardo,	Instituto de Ingeniería,	2021

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CIRCULACION OCEANICA Y CLIMA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	8	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	METÓDOS NUMÉRICOS	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
5	Maestría	METÓDOS NUMÉRICOS	Facultad de Ingeniería	4	2023-2
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
7	Maestría	OCEANOGRAFÍA FÍSICA OCEANOGRAFÍA FÍSICA A DISTANCIA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2023-1
8	Maestría	METÓDOS NUMÉRICOS	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
9	Maestría	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2022-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
11	Maestría	METÓDOS NUMÉRICOS	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
13	Maestría	OCEANOGRAFÍA FÍSICA OCEANOGRAFÍA FÍSICA A DISTANCIA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	11	2021-1
14	Maestría	METÓDOS NUMÉRICOS	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
16	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
17	Maestría	METÓDOS NUMÉRICOS	Facultad de Ingeniería	4	2019-2

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
19	Maestría	METODOS NUMERICOS	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
20	Maestría	METÓDOS NUMÉRICOS	Facultad de Ingeniería	4	2017-2

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

PATENTES

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

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

MARIA EUGENIA ALLENDE ARANDIA

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