



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



EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

Datos Generales

Nombre: EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN
Desde 01-09-2023

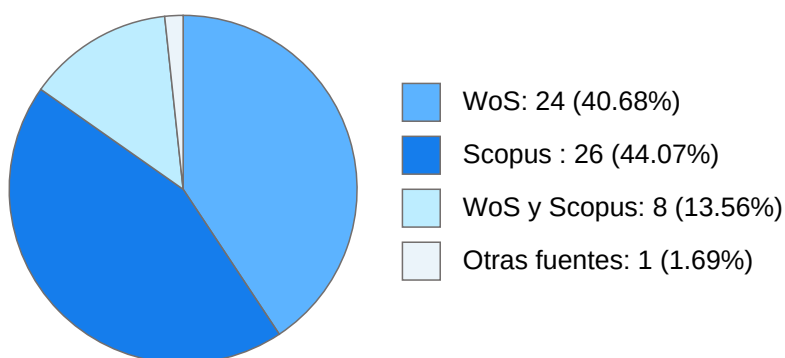
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2020 - 2023
PRIDE C 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2023

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Unveiling the diversity of macrobenthic crustaceans on sandy beaches of the eastern Mexican coast: new records and an updated checklist	MARIA DEL REFUGIO MUCIÑO REYES EDLIN JOSE GUERRA CASTRO FERNANDO NUNO DIAS MARQUES SIMOES et al.	Frontiers In Marine Science	2025
2	Coarse-scale vertical distribution of pelagic amphipods in two contrasting seasons of the southern Gulf of Mexico	LAURA ELENA SANVICENTE AÑORVE MIGUEL ANGEL ALATORRE MENDIETA EDLIN JOSE GUERRA CASTRO et al.	Frontiers In Marine Science	2025
3	Cymothoa excisa Perty, 1833 and Rocinela signata Schioedte & Meinert, 1879 (Crustacea: Isopoda) parasitizing commercial snappers (Teleostei: Lutjanidae) in the southern Gulf of Mexico	DANIEL ARCEO CARRANZA EDLIN JOSE GUERRA CASTRO FERNANDO NUNO DIAS MARQUES SIMOES et al.	MARINE BIOLOGY RESEARCH	2025
4	Centennial-scale gaps in a 5500-year acroporid growth trajectory from a Caribbean coral reef	PAUL ANDREW BLANCHON JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU EDLIN JOSE GUERRA CASTRO et al.	Royal Society Open Science	2025
5	Assessing Microbial Diversity in <i>Páramo</i> Soils (Multistrategy Analysis): Effects of Potato Farming and Livestock Grazing in Nevados National Natural Park, Colombia	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Lizeth Manuela Avellaneda-Torres Tomas Leon Sicard et al.	Applied and Environmental Soil Science	2024

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

6	Exploring Jalisco's water quality: A comprehensive web tool for limnological and phytoplankton data	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Camarena-Orozco C. Carrillo E.J. et al.	GEOSCIENCE DATA JOURNAL	2024
7	Spatiotemporal patterns of macrophyte subsidies to sandy beaches of Yucatán, Mexico	FRANK ALBERTO OCAÑA BORREGO ROSA MARIA DE JESUS CARRILLO ELSA NOREÑA BARROSO et al.	Regional Studies In Marine Science	2023
8	Benthic mollusc communities across space and through time in a hypersaline coastal lagoon, Mexico	MISAELE DIAZ ASENCIO EDLIN JOSE GUERRA CASTRO FERNANDO NUNO DIAS MARQUES SIMOES et al.	ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	2023
9	Fatty acid profile and productivity variation during the growth of <i>Dunaliella</i> sp. under different photon flux densities and glycerol concentrations	MANUEL SACRISTAN DE ALVA EDLIN JOSE GUERRA CASTRO MARTHA GABRIELA GAXIOLA CORTES et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	2022
10	A quantitative three-step approach for guiding sandy beach management	FRANK ALBERTO OCAÑA BORREGO EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Cuevas E. et al.	OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	2022
11	Linear breakwater reefs of the greater Caribbean: Classification, distribution & morphology	PAUL ANDREW BLANCHON EDLIN JOSE GUERRA CASTRO ISMAEL DE JESUS MARIÑO TAPIA et al.	PLOS ONE	2022
12	Zooplankton functional traits in a tropical estuarine system: Are lower and upper estuaries functionally different?	LAURA ELENA SANVICENTE AÑORVE ELIA LEMUS SANTANA EDLIN JOSE GUERRA CASTRO et al.	Frontiers In Marine Science	2022
13	How does the beach ecosystem change without tourists during COVID-19 lockdown?	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO FERNANDO NUNO DIAS MARQUES SIMOES Soto E.H. et al.	BIOLOGICAL CONSERVATION	2021
14	SSP: an R package to estimate sampling effort in studies of ecological communities	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO JUAN CARLOS CAJAS GARCIA FERNANDO NUNO DIAS MARQUES SIMOES et al.	Ecography	2021
15	Bivalve Diversity on the Continental Shelf and Deep Sea of the Perdido Fold Belt, Northwest Gulf of Mexico, Mexico	DANIEL GUADALUPE PECH POOL EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Nuno Simoes et al.	DIVERSITY-BASE L	2021
16	Variation in fouling assemblages associated with prop roots of <i>Rhizophora</i> mangle L. in the Caribbean: The role of neutral and niche processes	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Jesus Eloy Conde Amalia Barcelo et al.	AUSTRAL ECOLOGY	2021
17	OPTIMIZING LARGE-SCALE BIODIVERSITY SAMPLING EFFORT TOWARD AN UNBALANCED SURVEY DESIGN	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Nuno Simoes Enrique Montes et al.	Oceanography	2021
18	Evaluation of the Use of Autonomous Reef Monitoring Structures (ARMS) for Describing the Species Diversity of Two Coral Reefs in the Yucatan Peninsula, Mexico	XOCHITL GUADALUPE VITAL ARRIAGA YOALLI QUETZALLI HERNANDEZ DIAZ JOSE LUIS TELLO MUSI et al.	DIVERSITY-BASE L	2021

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

19	Cold temperature tolerance of the alien Indo-Pacific damselfish <i>Neopomacentrus cyanomos</i> from the Southern Gulf of Mexico	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO GABRIELA RODRIGUEZ FUENTES FERNANDO NUNO DIAS MARQUES SIMOES et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY	2020
20	Potato cultivation and livestock effects on microorganism functional groups in soils from the neotropical high Andean Paramo	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Lizeth Manuela Avellaneda-Torres Tomas Leon Sicard et al.	REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO	2020
21	Potato cultivation and livestock effects on microorganism functional groups in soils from the neotropical high andean Páramo	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Avellaneda-Torres L.M. Sicard T.L. et al.	REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO	2020
22	Latitudinal patterns of species diversity on South American rocky shores: Local processes lead to contrasting trends in regional and local species diversity	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO ARTURO CARRANZA MELGAREJO LAURA PATRICIA ROMERO ROMERO et al.	JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY	2020
23	Sandy Beach Macrofauna of Yucatan State (Mexico) and Oil Industry Development in the Gulf of Mexico: First Approach for Detecting Environmental Impacts	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO ELSA NOREÑA BARROSO MAITE MASCARO MIQUELAJAUREGUI et al.	Frontiers In Marine Science	2020
24	Differential expression of immune-related genes in Pacific white shrimp, <i>Litopenaeus vannamei</i> , previously reared in biofloc and challenged with <i>Vibrio harveyi</i>	DIANA AGUILERA RIVERA GABRIELA RODRIGUEZ FUENTES KARLA SUSANA ESCALANTE HERRERA et al.	AQUACULTURE RESEARCH	2019
25	Sea anemones (Cnidaria: Actiniaria, Corallimorpharia, Ceriantharia, Zoanthidea) from marine shallow-water environments in Venezuela: New records and an updated inventory	RICARDO ENRIQUE GONZALEZ MUÑOZ FERNANDO NUNO DIAS MARQUES SIMOES EDLIN JOSE GUERRA CASTRO et al.	Marine Biodiversity Records	2016
26	Ecology of fouling assemblages associated with mangrove's roots: An artificial substrate for manipulative experiments	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Cruz-Motta J.J.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY	2014
27	Comparison of three quick methods to estimate crab size in the land crabs <i>Cardisoma guanhumi</i> Latreille, 1825 and <i>Ucides cordatus</i> (Crustacea: Brachyura: Gecarcinidae and Ucididae)	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Carmona-Suárez C.A.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2012



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



EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

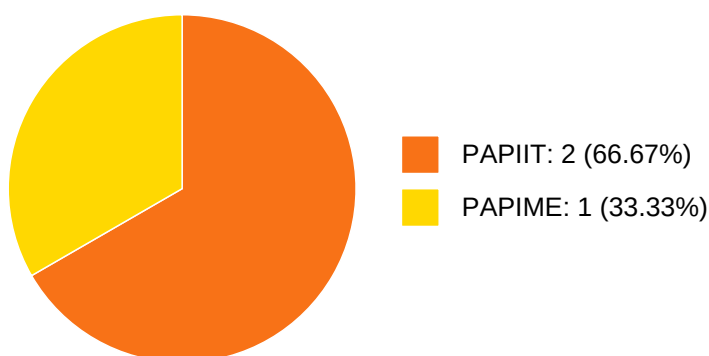
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Biodiversidad de las playas de Yucatán: línea base para la detección de impactos ambientales ante eventos antrópicos y naturales.	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	GUIA INTERACTIVA PARA EL APRENDIZAJE DE ESTADISTICA MULTIVARIADA APLICADA EN CIENCIAS AMBIENTALES	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023
3	Implementación de un protocolo de monitoreo continuo de la diversidad de peces, macroalgas e invertebrados en los arrecifales de Yucatán: un enfoque integrado usando Inteligencia Artificial	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026



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



EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

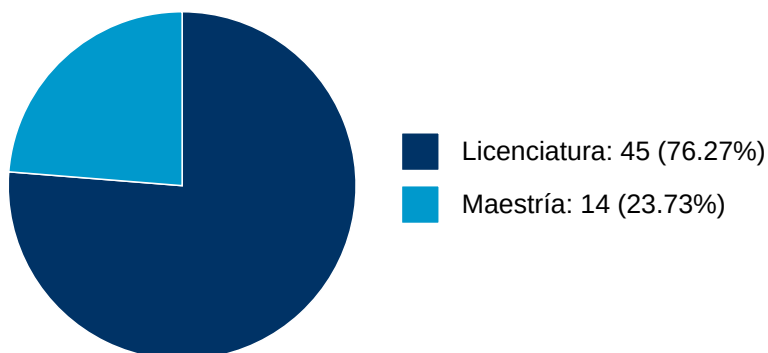
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	6	2025-2
2	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	18	2025-2
3	Licenciatura	ESTADISTICA APLIC.A LA ECOLOGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	8	2025-2
4	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2025-2
5	Licenciatura	ECOLOGIA TEORICA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	5	2025-2
6	Licenciatura	ESTADISTICA APLIC.A LA ECOLOGIA I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	10	2025-1
7	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	3	2025-1
8	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	11	2024-2

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

9	Licenciatura	BIODIVERSIDAD VI ANIMALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	7	2024-2
10	Licenciatura	ESTADISTICA APLIC.A LA ECOLOGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	5	2024-2
11	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	3	2024-2
12	Licenciatura	ECOLOGIA DE CAMPO VI	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	11	2024-2
13	Licenciatura	ECOLOGIA TEORICA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	9	2024-2
14	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICAS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2024-2
15	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ESTIMACION DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	2024-1
16	Licenciatura	ESTADISTICA APLIC.A LA ECOLOGIA I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	7	2024-1
17	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	4	2024-1
18	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICAS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2024-1
19	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	4	2023-2
20	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	16	2023-2
21	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	27	2023-2
22	Licenciatura	ESTADISTICA APLIC.A LA ECOLOGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	12	2023-2
23	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	22	2023-1

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

24	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ESTIMACION DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2023-1
25	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	5	2023-1
26	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA A LA ECOLOGIA I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	11	2023-1
27	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	4	2022-2
28	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICAS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2022-2
29	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2022-2
30	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	35	2022-2
31	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	19	2022-2
32	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	12	2022-1
33	Licenciatura	ECOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	22	2022-1
34	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	23	2022-1
35	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICAS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2022-1
36	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2022-1
37	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	13	2021-2
38	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	32	2021-2

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

39	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES Y COMUNIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	14	2021-2
40	Licenciatura	BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	21	2021-2
41	Licenciatura	ECOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	15	2021-1
42	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	37	2021-1
43	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	8	2021-1
44	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ESTIMACION DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	7	2021-1
45	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES Y COMUNIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	14	2020-2
46	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	18	2020-2
47	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	12	2020-2
48	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
49	Licenciatura	BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	18	2020-2
50	Licenciatura	ANALISIS ESTADISTICO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	9	2020-1
51	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	25	2020-1
52	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ESTIMACION DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2020-1
53	Licenciatura	ECOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	10	2020-1

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

54	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	26	2020-1
55	Licenciatura	BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	10	2019-2
56	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2019-2
57	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	7	2019-2
58	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ESTIMACION DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-1
59	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	14	2019-1



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



EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

PATENTES

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

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

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