



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**

## Datos Generales

**Nombre:** EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 4 años

---

## Nombramientos

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

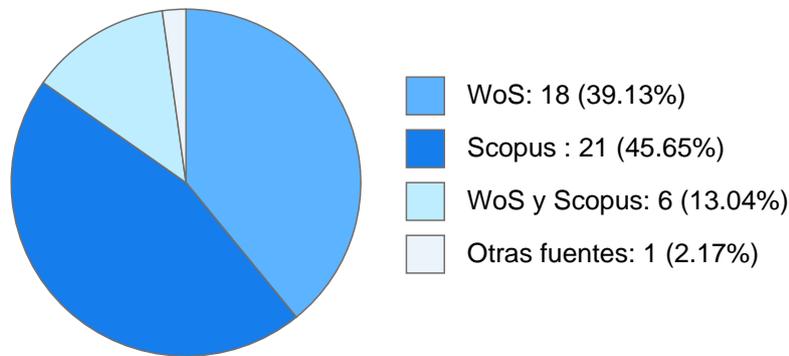
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2023  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2022

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	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
3	Benthic mollusc communities across space and through time in a hypersaline coastal lagoon, Mexico	MISAEAL DIAZ ASENCIO EDLIN JOSE GUERRA CASTRO FERNANDO NUNO DIAS MARQUES SIMOES et al.	ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	2023
4	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
5	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
6	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



**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**

7	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
8	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
9	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
10	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
11	Variation in fouling assemblages associated with prop roots of Rhizophora 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
12	OPTIMIZING LARGE-SCALE BIODIVERSITY SAMPLING EFFORT TOWARD AN UNBALANCED SURVEY DESIGN	EDLIN JOSE GUERRA CASTRO Nuno Simoes Enrique Montes et al.	Oceanography	2021
13	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
14	Cold temperature tolerance of the alien Indo-Pacific damselfish Neopomacentrus cyanomos 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
15	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
16	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
17	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



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**

18	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
19	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
20	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
21	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
22	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**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

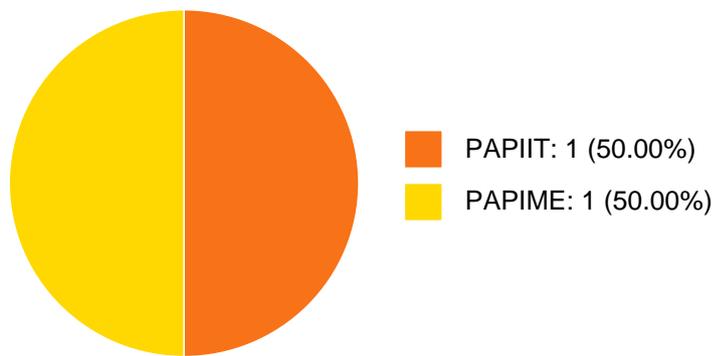
**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**



**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



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**

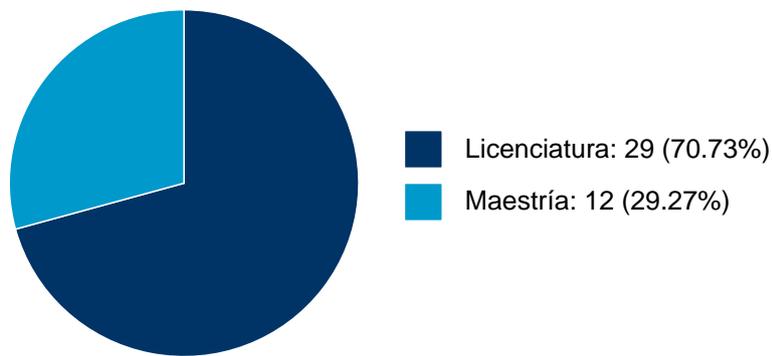
**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	27	2023-2
2	Licenciatura	ESTADISTICA APLIC.A LA ECOLOGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	12	2023-2
3	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	4	2023-2
4	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	16	2023-2
5	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ESTIMACION DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2023-1
6	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	5	2023-1
7	Licenciatura	ESTADISTICA APLIC.A LA ECOLOGIA I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	11	2023-1
8	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	22	2023-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**

9	Licenciatura	DESARROLLO DE PROYECTOS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	4	2022-2
10	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICAS II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2022-2
11	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2022-2
12	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	35	2022-2
13	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	19	2022-2
14	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	12	2022-1
15	Licenciatura	ECOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	22	2022-1
16	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	23	2022-1
17	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICAS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2022-1
18	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2022-1
19	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	13	2021-2
20	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	32	2021-2
21	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES Y COMUNIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	14	2021-2
22	Licenciatura	BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	21	2021-2
23	Licenciatura	ECOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	15	2021-1



#### EDLIN JOSE GUERRA CASTRO

24	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	37	2021-1
25	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	8	2021-1
26	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ESTIMACION DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	7	2021-1
27	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES Y COMUNIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	14	2020-2
28	Licenciatura	MODELACION ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	18	2020-2
29	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	12	2020-2
30	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
31	Licenciatura	BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	18	2020-2
32	Licenciatura	ANALISIS ESTADISTICO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	9	2020-1
33	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	25	2020-1
34	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ESTIMACION DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2020-1
35	Licenciatura	ECOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	10	2020-1
36	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	26	2020-1
37	Licenciatura	BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	10	2019-2
38	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2019-2
39	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	7	2019-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**

40	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA ESTIMACION DE DIVERSIDAD DE ESPECIES	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2019-1
41	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	14	2019-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**EDLIN JOSE GUERRA CASTRO**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**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	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024