



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



**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología  
Desde 16-08-2025

---

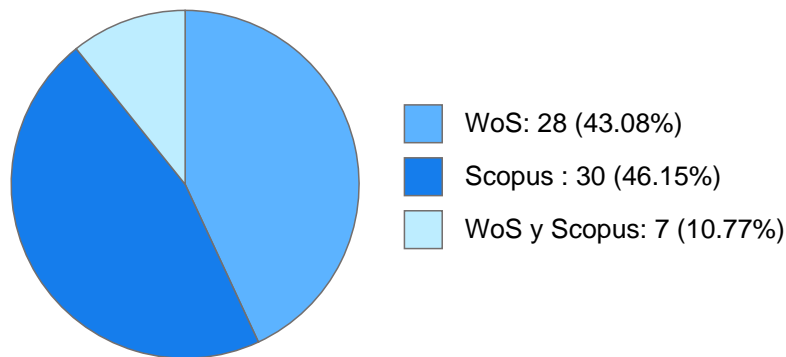
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2025 - VIGENTE  
SNI I 2019 - 2024  
PRIDE C 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Historical and seasonal patterns of Hg accumulation: A comparative study of 210Pb-dated sediment cores and sediment trap records in a large coastal lagoon, southern Gulf of Mexico	JORGE FELICIANO ONTIVEROS CUADRAS ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO et al.	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2025
2	Abundance and diversity of host-seeking adult female mosquitoes in a coastal ecosystem in southern Mexico	JULIO CESAR CANALES DELGADILLO JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO MARTIN MERINO IBARRA et al.	PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES	2025
3	Seasonal and interannual variability of the oxygen minimum zone in the Gulf of California entrance: Insights from high-resolution coupled physical-biogeochemical modelling	CARLOS ALBERTO HERRERA BECERRIL JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO et al.	Regional Studies In Marine Science	2025
4	Tropical high mountain lakes as indicators of airborne trace element contamination: El Sol and La Luna lakes, Central Mexico	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JAVIER ALCOCCER DURAND JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2025
5	Assessing contamination risk zones with water age modeling in Terminos Lagoon, Southeastern Coastal Mexico	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO ERNESTO EDUARDO GOMEZ DE LA PEÑA JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2025

**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

6	Quantifying organic carbon burial rates and stocks in seagrass meadow sediments influenced by sargassum-brown tides	MELISA ARANZA SANCHEZ ROJAS ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK et al.	MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	2025
7	Climate Effects on Belowground Tea Litter Decomposition Depend on Ecosystem and Organic Matter Types in Global Wetlands	JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2024
8	Potentially toxic elements fluxes in 210Pb-dated sediment cores from a large coastal lagoon (southern Gulf of Mexico) under environmental stress	JORGE FELICIANO ONTIVEROS CUADRAS ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2024
9	Impact of some environmental factors on the temporal variability of pink and white shrimps postlarvae in Terminos Lagoon, Southern Gulf of Mexico	MARIO ALEJANDRO GOMEZ PONCE ERIK CORIA MONTER CESAR FLORES COTO et al.	REVISTA DE BIOLOGIA MARINA Y OCEANOGRAFIA	2024
10	Towards an Understanding of the Resilience to Global Changes in the Southern Gulf of México	MARIANA VELLOSA CAPPARELLI JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO CARLOS JORGE ROBINSON MENDOZA	ESTUARIES AND COASTS	2024
11	Variability of Dissolved Inorganic Carbon in the Most Extensive Karst Estuarine-Lagoon System of the Southern Gulf of Mexico	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ et al.	ESTUARIES AND COASTS	2024
12	Assessing Southern Gulf of Mexico Resilience: Least Tern Nesting Failure During the COVID-19 Pandemic	JULIO CESAR CANALES DELGADILLO JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO MARIO ALEJANDRO GOMEZ PONCE et al.	ESTUARIES AND COASTS	2024
13	Microplastics transport in a low-inflow estuary at the entrance of the Gulf of California	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2023
14	Recent trace element contamination in a rural crater lake, NW Mexico	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA LIBIA HASCIBE PEREZ BERNAL et al.	JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY	2023
15	Anthropogenic drivers of increasing sediment accumulation in contrasting Mexican mangrove ecosystems	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA LIBIA HASCIBE PEREZ BERNAL et al.	Catena	2023
16	Rapid surface water warming and impact of the recent (2013-2016) temperature anomaly in shallow coastal waters at the eastern entrance of the Gulf of California	JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA CARLOS ALBERTO HERRERA BECERRIL BENJAMIN YAÑEZ CHAVEZ et al.	PROGRESS IN OCEANOGRAPHY	2022

**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

17	Contrasting nutrient distributions during dry and rainy seasons in coastal waters of the southern Gulf of Mexico driven by the Grijalva–Usumacinta River discharges	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO JULIO CESAR CANALES DELGADILLO MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2022
18	Accumulation and fluxes of potentially toxic elements in a large coastal lagoon (southern Gulf of Mexico) from Pb-210 sediment chronologies	JORGE FELICIANO ONTIVEROS CUADRAS ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ LIBIA HASCIBE PEREZ BERNAL et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2022
19	Historical reconstruction of sediment accumulation rates as an indicator of global change impacts in a tropical crater lake	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA LIBIA HASCIBE PEREZ BERNAL et al.	JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY	2022
20	Statistical identification of coastal hypoxia events controlled by wind-induced upwelling	CARLOS ALBERTO HERRERA BECERRIL JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA LEON FELIPE ALVAREZ SANCHEZ et al.	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2022
21	Effects of Climate and Atmospheric Nitrogen Deposition on Early to Mid-Term Stage Litter Decomposition Across Biomes	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO et al.	Frontiers In Forests And Global Change	2021
22	SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY IN THE DENSITY OF THE POSTLARVAE OF LITOPENAEUS SETIFERUS AND FARFANTEPENAEUS DUORARUM IN TERMINOS LAGOON, GULF OF MEXICO	MARIO ALEJANDRO GOMEZ PONCE ERIK CORIA MONTER CESAR FLORES COTO et al.	Crustaceana	2021
23	Absence of hypoxia events in the adjacent coastal waters of Grijalva–Usumacinta river, Southern Gulf of Mexico	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO JULIO CESAR CANALES DELGADILLO MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2020
24	Anthropogenic and natural impacts in the marine area of influence of the Grijalva ? Usumacinta River (Southern Gulf of Mexico) during the last 45 years	MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ ROSALBA ALONSO RODRIGUEZ et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2020
25	Temporal records of organic carbon stocks and burial rates in Mexican blue carbon coastal ecosystems throughout the Anthropocene	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA LIBIA HASCIBE PEREZ BERNAL et al.	GLOBAL AND PLANETARY CHANGE	2020
26	Increasing salinization and organic carbon burial rates in seagrass meadows from an anthropogenically-modified coastal lagoon in southern Gulf of Mexico	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA LIBIA HASCIBE PEREZ BERNAL et al.	ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	2020



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



**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

27	Fast deep water warming of a subtropical crater lake	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2019
28	Mercury in sediment cores from the southern Gulf of Mexico: Preindustrial levels and temporal enrichment trends	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ LIBIA HASCIBE PEREZ BERNAL ADOLFO GRACIA GASCA et al.	MARINE POLLUTION BULLETIN	2019
29	The effect of mangrove restoration on avian assemblages of a coastal lagoon in southern Mexico	JULIO CESAR CANALES DELGADILLO ROSELA YAZMÍN PÉREZ CEBALLOS MARTIN MERINO IBARRA et al.	PEERJ	2019
30	Comparison of artificial neural networks and harmonic analysis for sea level forecasting (urías coastal lagoon, mazatlán, mexico)	ERIK MOLINO MINERO RE JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ et al.	Ciencias Marinas	2014



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



**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

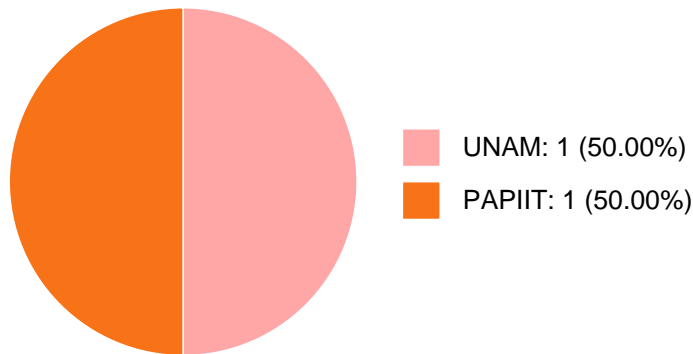
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

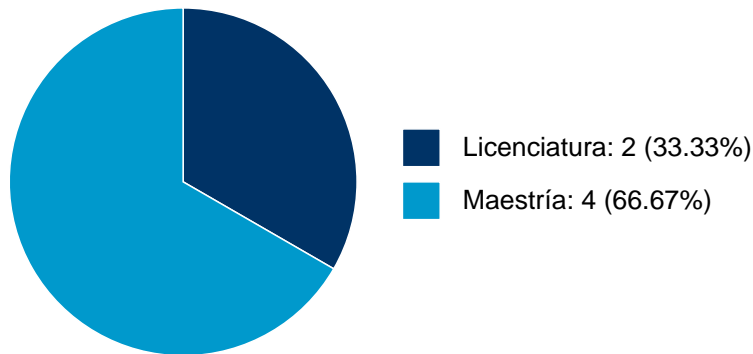


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del sistema de carbonatos en la laguna de Términos, Campeche.	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Ciclos biogeoquímicos en ecosistemas acuáticos tropicales y subtropicales.	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	16-05-2018	31-12-2027

**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Simulación del aporte fluvial de carbono orgánico particulado del sistema Grijalva Usumacinta a la Laguna de Términos, Campeche	Tesis de Maestría	ENRIQUE AVILA TORRES,	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO, ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ, et al.	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Ingeniería,	2022
2	Factores que controlan el estado trófico de la zona costera adyacente al sistema Grijalva Usumacinta	Tesis de Maestría	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO,	Sánchez Muñoz, Wendy Nahomy,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2022
3	Acidificación marina : cuantificación del sistema de CO <sub>2</sub> en dos zonas costeras contrastantes de México	Tesis de Maestría	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO,	ARTURO DE JESUS GARCIA MENDOZA, JOAN ALBERT SANCHEZ CABEZA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2020

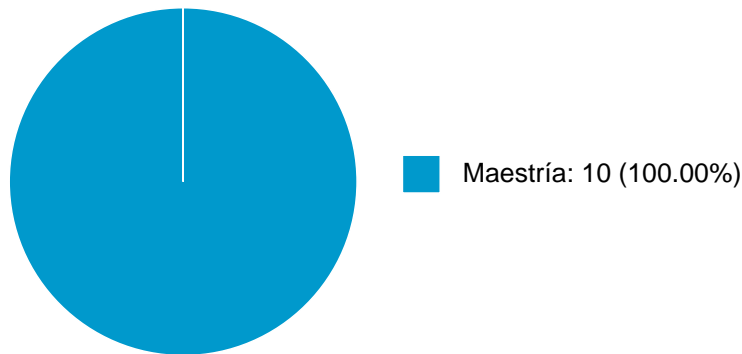
**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

4	Estudio numérico de la circulación y aireación asociadas al Grijalva-Usumacinta en Laguna de Términos, Campeche	Tesis de Maestría	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO,	Gómez de la Peña, Ernesto Eduardo,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2019
5	Implementación de un sistema para el análisis de la evolución temporal de la temperatura en tres estaciones de la costa mexicana	Tesis de Licenciatura	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO,	Gómez de la Peña, Ernesto Eduardo,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2016
6	Análisis de los mecanismos de daño que intervienen en el desgaste de un reactor en un proceso de hidrodesulfuración	Tesis de Licenciatura	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO,	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ, Ramírez Rangel, Juan Misael,	Facultad de Química,	2015

**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN LIMNOLÓGICA Y COSTERA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2024-2
2	Maestría	QUÍMICA ACUÁTICA QUIMICA ACUATICA EL CARMEN	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	7	2024-1
3	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN LIMNOLÓGICA Y COSTERA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2023-2
4	Maestría	QUÍMICA ACUÁTICA QUIMICA ACUATICA EL CARMEN	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2023-1
5	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	8	2022-2
6	Maestría	QUÍMICA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2022-1
7	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN LIMNOLÓGICA Y COSTERA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2020-2
8	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2019-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2018-2
10	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA,METODOS DE INVESTIGACION LIMNOLOGICA Y COSTERA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2018-2



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



**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

**PATENTES**

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

**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

**JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024