



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



EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

Datos Generales

Nombre: EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 22 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-09-2022

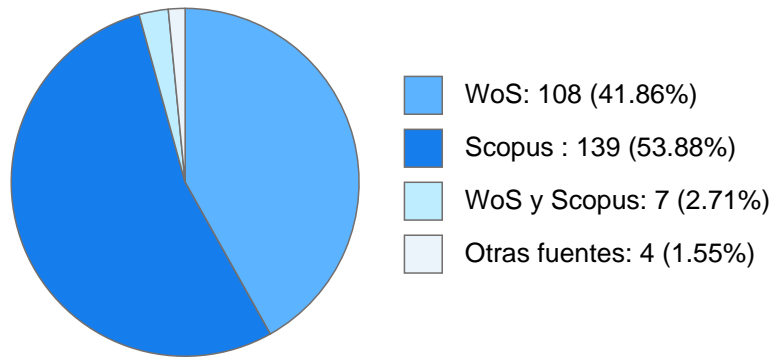
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2024
SNI I 2011 - 2021
SNI C 2009 - 2010
PRIDE D 2018 - 2024
PRIDE C 2018
PRIDE D 2011 - 2017
PRIDE C - 2011

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Fuzzy Logic Technique for the Environmental Impact Assessment of Marine Renewable Energy Power Plants	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Flores P.	Energies	2025
2	Wave energy converter farm feasibility assessment in southwest Baja California, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Sánchez A.	RENEWABLE ENERGY	2024
3	Identification of applicable regulation and public policy gaps regarding marine renewable energy in Mexico	VICTOR MANUEL ORTIZ MARTINEZ EVELIA RIVERA ARRIAGA EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	2024
4	Choosing the Most Suitable Working Fluid for a CTEC	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Achkienasi A. et al.	Energies	2024
5	Real-Time Co-Simulation and Grid Integration of PMSG-Based Hydrokinetic Energy Conversion Systems via Power-Hardware-in-the-Loop Technics	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	Energies	2024
6	Experiments in an enclosed Wave?Wind Flume environment to study the dynamics of a small-scale Floating Offshore Wind Turbine	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA Bernal-Camacho D.F. et al.	Journal of Ocean Engineering and Marine Energy	2024

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

7	Practical Methodology for a Three-Dimensional-Printed Hybrid Desalination System	MARGARITA MIRANDA HERNANDEZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Ziomara de la Cruz-barragan et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2024
8	Challenges to Accident Prevention for High-Speed Vessels Used in the Brazilian Amazon	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Fontes J.V.H. et al.	SUSTAINABILITY	2024
9	Evaluation of the influence of deck slope on green water loads using the wet dam-break approach	PAOLA ELIZABETH RODRIGUEZ OCAMPO EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING	2024
10	REVISITING WAVE PROPAGATION UNDER AIR FLOW IN COASTAL AREAS	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Escudero M.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2023
11	WAVE TRANSMISSION AND DISSIPATION BY HYBRID (VEGETATED WITH MANGROVE) BREAKWATERS	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Partida J.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2023
12	The hydrodynamic performance of a shore-based oscillating water column device under random wave conditions	BEATRIZ EDITH VEGA SERRATOS EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	OCEAN ENGINEERING	2023
13	Marine Accidents in the Brazilian Amazon: The Problems and Challenges in the Initiatives for Their Prevention Focused on Passenger Ships	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Fontes J.V.H. et al.	SUSTAINABILITY	2023
14	Biomimetic Design of Turbine Blades for Ocean Current Power Generation	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Hernández Montoya E.E. Stamhuis E.J.	Biomimetics	2023
15	Effect of the Incident Wave Angle on the Hydrodynamic Performance of a Land-Based OWC Device	BEATRIZ EDITH VEGA SERRATOS EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE, VOL 1, IOMAC 2024	2023

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

16	Improving the Efficiency of the Blow-Jet WEC	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Villagómez-Reyes E.	Energies	2023
17	Recording the Magnetic Field Produced by an Undersea Energy Generating Device: A Low-Cost Alternative	VICTOR MANUEL LUNA PABELLO RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2023
18	Marine Accidents in the Brazilian Amazon: Potential Risks to the Aquatic Environment	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Fontes J.V.H. et al.	SUSTAINABILITY	2023
19	Challenges and alternatives for unmanned underwater vehicular research in the Amazon basin: Towards a more sustainable management of water resources and the environment	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Fontes J.V.H. da Silva E.B. et al.	WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL	2023
20	The roughness of the Water Conduction Works Treated by Sargassum	FAUSTINO DE LUNA CRUZ MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ MIRIAM ROCIO ESTEVEZ GONZALEZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2023
21	A multi-PTO Wave Energy Converter for Low Energetic Seas: Ensenada Bay Case	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Gonzalez P.M. Stratigaki V. et al.	Proceedings Of The European Wave And Tidal Energy Conference	2023
22	HOLOBREAK: Homogeneous low-crested structures to protect beaches and regenerate coral reefs	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Medina J.R. et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
23	Identification of Novel Molecular Targets of Four Microcystin Variants by High-Throughput Virtual Screening	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Tapia-Larios C. Rubio-Armendáriz M.C. et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2022
24	Estimación teórica de la potencia disponible en las fuentes de energía marina en México	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN García-Santiago E.I.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2022
25	Monitoring Beach Shape Development and Sediment Dynamics on a Sandy Beach with Low Anthropogenic Influence	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN MIGUEL ANGEL DIAZ FLORES Zuber A. et al.	Land	2022
26	Shoreline analysis and erosion risk assessment of a coastal strip subjected to high anthropogenic pressure	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Zambrano-Medina Y. Franco-Ochoa C. et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2022
27	On the Evolution of Different Types of Green Water Events-Part II: Applicability of a Convolution Approach	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA et al.	WATER	2022

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

28	Experiments on the Sinking of Marine Pipelines on Clayey Soils	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Maria G. Neves et al.	WATER	2022
29	Experimental Investigation of the Hydrodynamic Performance of Land-Fixed Nearshore and Onshore Oscillating Water Column Systems with a Thick Front Wall	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Ayrton Alfonso Medina Rodriguez et al.	Energies	2022
30	Effect of Gaskets Geometry on the Performance of a Reverse Electrodialysis Cell	MARGARITA MIRANDA HERNANDEZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Sandoval-Sánchez E. et al.	Energies	2022
31	Flow kinematics in the generation of different types of green water events with incident wave trains	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Jassiel V. H. Fontes et al.	OCEAN ENGINEERING	2022
32	Extreme Value Analysis of Ocean Currents in the Mexican Caribbean Based on HYCOM Numerical Model Data	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Michael Ring et al.	Frontiers In Marine Science	2022
33	A Technical Assessment of Offshore Wind Energy in Mexico: A Case Study in Tehuantepec Gulf	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Diego Fernando Bernal-Camacho Jassiel V. H. Fontes	Energies	2022
34	Ocean surface waves propagating over a spatial arrangement of subsurface fixed horizontal plate breakwaters crowned with flexible medium	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Verduzco-Zapata M.G. García-Nava H. et al.	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	2021
35	Time fractional diffusion equation for shipping water events simulation	MARCOS ANGEL GONZALEZ OLVERA FLOR LIZETH TORRES ORTIZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2021
36	Assessment of the Performance of an Artificial Reef Made of Modular Elements through Small Scale Experiments	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Cardenas-Rojas D. Escudero M. et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2021
37	Virtual Level Analysis Applied to Wave Flume Experiments: The Case of Waves-Cubipod Homogeneous Low-Crested Structure Interaction	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Mireille Escudero V Hernandez-Fontes et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2021

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

38	A Detailed Description of Flow-Deck Interaction in Consecutive Green Water Events	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Hernández-Fontes J.V. et al.	JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-T RANSACTIONS OF THE ASME	2021
39	On the Evolution of Different Types of Green Water Events	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN FLOR LIZETH TORRES ORTIZ et al.	WATER	2021
40	Environmental Assessment of the Impacts and Benefits of a Salinity Gradient Energy Pilot Plant	RODOLFO SILVA CASARIN CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Energies	2021
41	A CFD Numerical Study to Evaluate the Effect of Deck Roughness and Length on Shipping Water Loading	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Paola E. Rodriguez-Ocampo et al.	WATER	2021
42	Community perception and adaptation to climate change in coastal areas of mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Escudero M.	WATER	2021
43	Interaction between Tourism Carrying Capacity and Coastal Squeeze in Mazatlan, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Pedro Aguilar	Land	2021
44	Coral Reef Geometry and Hydrodynamics in Beach Erosion Control in North Quintana Roo, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Escudero M. et al.	Frontiers In Marine Science	2021
45	A Design Procedure for Anchors of Floating Ocean Current Turbines on Weak Rock	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Francisco Banuelos-Garcia et al.	Energies	2021
46	Homogeneous low-crested structures for beach protection in coral reef areas	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Medina J.R. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2020
47	A probabilistic approach to a coastal vulnerability index: A tool for coastal managers	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Román C.T.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2020
48	Transitional impacts of ENSO on wave climate in coastal regions	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Odériz I. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2020

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

49	Reinforcement of vegetated and unvegetated dunes by a rocky core: A viable alternative for dissipating waves and providing protection?	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Odériz I. et al.	COASTAL ENGINEERING	2020
50	On the Estimation of the Surface Elevation of Regular and Irregular Waves Using the Velocity Field of Bubbles	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Diana Vargas et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2020
51	Micro Sand Engine Beach Stabilization Strategy at Puerto Morelos, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Mireille Escudero	Journal Of Marine Science And Engineering	2020
52	How Effective Were the Beach Nourishments at Cancun?	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ISMAEL DE JESUS MARIÑO TAPIA Itxaso Oderiz et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2020
53	Violent water-structure interaction: Overtopping features and vertical loads on a fixed structure due to broken incident flows	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Hernández-Fontes J.V. et al.	MARINE STRUCTURES	2020
54	Climate drivers of directional wave power on the Mexican coast	Itxaso Oderiz RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	OCEAN DYNAMICS	2020
55	A 2D image-based approach for CFD validation of liquid mixing in a free-surface condition	PAOLA ELIZABETH RODRIGUEZ OCAMPO JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS	2020
56	Characterization of surface evidence of groundwater flow systems in continental Mexico	JOSE JOEL CARRILLO RIVERA EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	WATER	2020
57	CFD simulations of multiphase flows: Interaction of miscible liquids with different temperatures	PAOLA ELIZABETH RODRIGUEZ OCAMPO JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	WATER	2020
58	A review on environmental and social impacts of thermal gradient and tidal currents energy conversion and application to the case of chiapas, Mexico	ANGELICA FELIX DELGADO EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Rivera G.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2020

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

59	A simplified and open-source approach for multiple-valued water surface measurements in 2D hydrodynamic experiments	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Hernández-Fontes J.V. et al.	JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING	2020
60	A framework to manage coastal squeeze	RODOLFO SILVA CASARIN BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	SUSTAINABILITY	2020
61	Long-term analysis of wave climate and shoreline change along the gulf of California	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Franco-Ochoa C. Zambrano-Medina Y. et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2020
62	Optimización geométrica de un lente sumergido para focalizar la energía del oleaje	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Gajá S.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2019
63	CAPTURING TWO CONSECUTIVE GREEN WATER EVENTS BY CONVOLUTION	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Jassiel V. Hernandez-Fontes	Proceedings Of The Asme International Conference On Ocean Offshore And Arctic Engineering	2019
64	ADDRESSING THE CHALLENGE OF FLOODING RISK INDUCED BY GLOBAL WARMING: PROTOCOL PROJECT	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Juan D.-R.-S. et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2019
65	Does the Functional Richness of Plants Reduce Wave Erosion on Embryo Coastal Dunes?	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Maximiliano-Cordova C. et al.	ESTUARIES AND COASTS	2019
66	The Incorporation of Biophysical and Social Components in Coastal Management	RODOLFO SILVA CASARIN VALERIA CHAVEZ CERON BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK et al.	ESTUARIES AND COASTS	2019
67	Numerical and experimental assessment of the reflection coefficient of rubble mound breakwaters with an "S" shaped profile	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2019
68	A framework to evaluate the environmental impact of OCEAN energy devices	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ALMA DEBORA LITHGOW SERRANO ANGELICA FELIX DELGADO et al.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2019

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

69	On the Marine Energy Resources of Mexico	ANGELICA FELIX DELGADO EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2019
70	Wave energy in tropical regions: Deployment challenges, environmental and social perspectives	ANGELICA FELIX DELGADO ALMA DEBORA LITHGOW SERRANO EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2019
71	Effects of Roughness Loss on Reef Hydrodynamics and Coastal Protection: Approaches in Latin America	JUAN CARLOS ALCERRECA HUERTA ISMAEL DE JESUS MARIÑO TAPIA CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ et al.	ESTUARIES AND COASTS	2019
72	Beach Erosion Diagnosis and Green Intervention Alternatives in Chenkan Beach, Campeche, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Roman Canul	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2019
73	Design of Hybrid Ecosystem Based Strategies for the Control of Erosion at Sabancuy Beach, Campeche, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Angel Kuc Castilla et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2019
74	A Quantitative Methodology for Evaluating Coastal Squeeze Based on a Fuzzy Logic Approach: Case Study of Campeche, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ALMA DEBORA LITHGOW SERRANO RODOLFO SILVA CASARIN et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2019
75	Anthropic Impact Assessment of Coastal Ecosystems in the Municipality of Puerto Colombia, NE Colombia	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Marianella Bolivar et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2019
76	Modelling the Effects of the Artificial Opening of an Inlet: Salinity Distribution in a Coastal Lagoon	VALERIA CHAVEZ CERON RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2019
77	Assessing Degrees of Anthropization on the Coast of Mexico from Ecosystem Conservation and Population Growth Data	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN VALERIA CHAVEZ CERON et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2019
78	Protection service of coral reefs and mangroves in the coastal zone of Puerto Morelos, Mexico	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Castillo M.E.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2018
79	An engineering based analysis of the coast of campeche as the path to sustainable management decisions	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Román C.T. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2018

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

80	Energy flux damping due to coral reefs using modular organic-shaped 3D printed elements	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ISMAEL DE JESUS MARIÑO TAPIA RODOLFO SILVA CASARIN et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2018
81	Beach erosion and loss of protection environmental services in Cancun, Mexico	RODOLFO SILVA CASARIN ISMAEL DE JESUS MARIÑO TAPIA EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	2018
82	Wave and wind energy potential including extreme events: A case study of Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN VALERIA CHAVEZ CERON RODOLFO SILVA CASARIN et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2018
83	Interdisciplinary Criteria and Indicators to Identify Priorities for Beach and Dune Management	BARCELO PATRICIA MORENO CASASOLA RODOLFO SILVA CASARIN ALMA DEBORA LITHGOW SERRANO et al.	Coastal Research Library	2018
84	Spectral bimodality of waves produced by hurricanes in the Caribbean coastal zone off Mexico	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN JOSE EDGAR ESCALANTE MANCERA et al.	Ciencias Marinas	2018
85	Physical and Morphological Changes to Wetlands Induced by Coastal Structures	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN German Daniel Rivillas-Ospina et al.	Coastal Research Library	2017
86	Coastal risk mitigation by green infrastructure in Latin America	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Debora Lithgow et al.	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MARITIME ENGINEERING	2017
87	Drought and genetic programming to approach annual agriculture production normalized curves	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	REV TEC FAC ING UNIV	2017
88	An experimental method to verify the failure of coastal structures by wave induced liquefaction of clayey soils	VALERIA CHAVEZ CERON EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	COASTAL ENGINEERING	2017
89	Impact of Inlet Management on the Resilience of a Coastal Lagoon: La Mancha, Veracruz, Mexico	VALERIA CHAVEZ CERON EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2017
90	Ecosystem Services to Enhance Coastal Resilience in Mexico: The Gap between the Perceptions of Decision-Makers and Academics	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Lithgow, Debora et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2017

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

91	Human Impact on Coastal Resilience along the Coast of Veracruz, Mexico	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Luisa Martinez, M. et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2017
92	Measurements and Modelling of Small Scale Processes of Vegetation Preventing Dune Erosion	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Oderiz, Itxaso et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2017
93	Parameter identification of periodical signals: Application to measurement and analysis of ocean wave forces	FLOR LIZETH TORRES ORTIZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Gómez-Aguilar, J.F. et al.	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	2017
94	A new approach to probabilistic earthquake-induced tsunami risk assessment	MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ EDUARDO REINOSO ANGULO MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER et al.	OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	2016
95	Response of vegetated dune-beach systems to storm conditions	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Martinez, M. L. et al.	COASTAL ENGINEERING	2016
96	Identifying Coastal Defence Schemes through Morphodynamic Numerical Simulations along the Northern Coast of Yucatan, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2016
97	Response of empirically managed sites to winter storms. Case study: La Mancha, Veracruz, Mexico	VALERIA CHAVEZ CERON EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2016
98	Coastal dunes and plants: An ecosystem-based alternative to reduce dune face erosion	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Itxaso Oderiz et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2016
99	An artificial reef improves coastal protection and provides a base for coral recovery	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Marino-Tapia, Ismael et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2016
100	An earthquake-event-based method for mapping tsunami hazards	MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ EDUARDO REINOSO ANGULO MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER et al.	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MARITIME ENGINEERING	2016
101	Drought and genetic programming to approach annual agriculture production normalized curves	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Revista Facultad De Ingeniería. Universidad De Antioquia	2015

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

102	Hydrodynamic behavior of a new wave energy convertor: The Blow-Jet	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Xavier Chavez RODOLFO SILVA CASARIN et al.	OCEAN ENGINEERING	2015
103	Drought and genetic programming to approach annual agriculture production normalized curves	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN OSCAR ARTURO FUENTES MARILES et al.	Revista de la Facultad de Ingeniería	2015
104	Experimental study on geotextile tube applications as submerged breakwaters for beach protection in Yucatan, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN González M. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2014
105	Failure of seabeds with a high mud content: An experimental study	VALERIA CHAVEZ CERON EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Silva R. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2014
106	Comparative risk assessment at isla del Carmen and Cancun, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Escudero M. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2014
107	Comparative morphodynamics between exposed and reef protected beaches under hurricane conditions	CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2014
108	Coastal erosion assessment in wetlands on the Gulf of Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Rivillas-Ospina G. Silva R. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2014
109	Study and control of the morphodynamic of cuautla channel, Nayarit, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Ochoa C.F. De Alegría Arzaburu A.R. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2014
110	Beach response to wave energy converter farms acting as coastal defence	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Zanuttigh, Barbara et al.	COASTAL ENGINEERING	2014
111	From wave to jet and from jet to hydrogen: A promising hybrid system	RAFAEL SANCHEZ DIRZO EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Rodolfo Silva et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2014
112	Beach Erosion Driven by Natural and Human Activity at Isla del Carmen Barrier Island, Mexico	Mireille Escudero RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2014

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

113	An Alternative Solution to Erosion Problems at Punta Bete–Punta Maroma, Quintana Roo, Mexico: Conciliating Tourism and Nature	Itxaso Oderiz EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2014
114	Identification of Coastal Erosion Causes in Matanchen Bay, San Blas, Nayarit, Mexico	Rubi E. Martinez Martinez RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2014
115	Towards Coastal Management of a Degraded System: Barra de Navidad, Jalisco, Mexico	Jose A. Gonzalez Vazquez RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2014
116	Beach Erosion in San Benito Chiapas, Mexico: Assessment and Possible Solution	Miguel A. Delgadillo Calzadilla EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2014
117	Land use changes and sea level rise may induce a "coastal squeeze" on the coasts of Veracruz, Mexico	Ma Luisa Martinez Gabriela Mendoza Gonzalez RODOLFO SILVA CASARIN et al.	GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE–HUMAN AND POLICY DIMENSIONS	2014
118	Simple settling velocity formula for calcareous sand	Juan Carlos Alcerreca RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	2013
119	Morphodynamic evolution and sediment transport processes of Cancun Beach	RODOLFO SILVA CASARIN CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2013
120	Short-term impact of Hurricane Dean on the morphology of the beach at Cancun, Mexico [Impactos de corto plazo del huracán Dean sobre la morfología de la playa de Cancún, México]	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN JOSE EDGAR ESCALANTE MANCERA et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2012
121	Momentum balance under breaking waves: Closure to discussion by T.E. Baldock of 'Laboratory investigation of pressure gradients induced by plunging breakers'	ADRIAN PEDROZO ACUÑA ALEC TORRES FREYERMUTH Amaia Ruiz de Alegria Arzaburu et al.	COASTAL ENGINEERING	2012
122	Erratum: Characterization of Risks in Coastal Zones: A Review	Mireille Escudero Castillo EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	Clean–Soil Air Water	2012
123	Manmade Vulnerability of the Cancun Beach System: The Case of Hurricane Wilma	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN JOSE EDGAR ESCALANTE MANCERA et al.	Clean–Soil Air Water	2012

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

124	Hydro-morphologic Revision of the Cuautla Channel at Nayarit, Mexico	Cuauhtemoc Franco Ochoa EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	Clean-Soil Air Water	2012
125	Short-term impact of Hurricane Dean on the morphology of the beach at Cancun, Mexico.	Raul Martell Dubois EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2012
126	Laboratory investigation of pressure gradients induced by plunging breakers	ADRIAN PEDROZO ACUÑA Amaia Ruiz de Alegria Arzaburu ALEC TORRES FREYERMUTH et al.	COASTAL ENGINEERING	2011
127	The use of energy from currents with an impulse hydro-generator	JOSE LOPEZ GONZALEZ RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2011
128	The use of energy from currents with an impulse hydro-generator [Aprovechamiento de la energía de las corrientes con el hidrogenerador impulsado]	JOSE SULIVAN LOPEZ GONZALEZ RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2011
129	Laboratory observations of impacts on coarse sediment beaches	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ADRIAN PEDROZO ACUÑA Ball I. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2010
130	Wave energy conversion using a blow-jet system	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN RAFAEL SANCHEZ DIRZO et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2010
131	Wave transformation and wave-driven circulation on natural reefs under extreme hurricane conditions	RODOLFO SILVA CASARIN CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2010
132	Evolution of the hydraulic behavior and of the geometry of homogeneous dikes deformed by waves [Evolución del comportamiento hidráulico y de la geometría de diques homogéneos al ser deformados por el oleaje]	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Clavero-Gilabert M. et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2010
133	Hydrodynamics of a headland-bay beach-Nearshore current circulation	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Baquerizo, Asuncion et al.	COASTAL ENGINEERING	2010
134	Evolution of the hydraulic behavior and of the geometry of homogeneous dikes deformed by waves	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Clavero-Gilabert, Maria et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2010

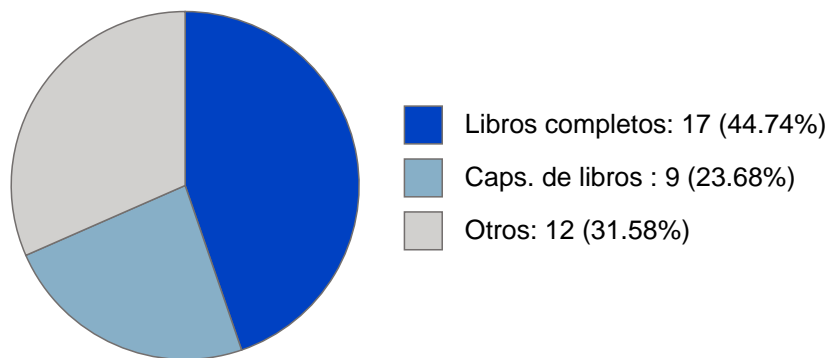
EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

135	Wind waves induced by hurricane Wilma in Puerto Morelos, Quintana Roo, Mexico	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN JOSE EDGAR ESCALANTE MANCERA et al.	Ingeniería Hidráulica En México	2009
136	Sea level variation and currents induced by hurricane Wilma in Puerto Morelos, Quintana Roo, Mexico	JOSE EDGAR ESCALANTE MANCERA RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Ingeniería Hidráulica En México	2009
137	Extreme conditions induced by hurricane Wilma in intermediate water depth at puerto morelos, quintana roo, Mexico	CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN JOSE EDGAR ESCALANTE MANCERA et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2009
138	Physical characterizations of sands and their influence in fall velocity	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Gabriel R.-M. Rodolfo S.-C.	American Journal of Environmental Sciences	2008
139	Monitoring shoreline changes at Cancun beach, Mexico: Effects of hurricane Wilma	RODOLFO SILVA CASARIN CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2007
140	Experimental verification of mound breakwater built with an s-profile	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Clavero M. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2007
141	Total peroxides in rainwater at two mountainous sites and in Mexico City, Mexico	HUGO PASCUAL PADILLA GORDON MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA RAUL BELMONT DAVILA et al.	CHEMISTRY AND ECOLOGY	2007
142	Linear wave propagation on an adaptive quad-tree CUT-cell GRID	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Silva R. Borthwick A.G.L.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2005
143	Beach profile model in the presence of submerged protection structures [Modelo de perfil de playa en presencia de estructuras sumergidas de protección]	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Silva Casarín R.	Ingeniería Hidráulica En México	2004

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	WAVE TRANSMISSION AND DISSIPATION BY HYBRID (VEGETATED WITH MANGROVE) BREAKWATERS	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Partida J.	Conferencia e Paper	2023	9780989661164
2	REVISITING WAVE PROPAGATION UNDER AIR FLOW IN COASTAL AREAS	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Escudero M.	Conferencia e Paper	2023	9780989661164
3	Metodología de evaluación ambiental para tecnologías del océano	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Libro Completo	2022	9786078444977
4	Marine Energy Conversion System based on Magnetohydrodynamic Generators array Interconnected into Distribution Electrical Networks	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ NADIA MARIA SALGADO HERRERA JOSE CARLOS DOMINGUEZ LOZOYA et al.	Conferencia e Paper	2021	9781665434270
5	Diseño de cimentaciones para turbinas marinas en suelos rocosos	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN FRANCISCO HECTOR BAÑUELOS GARCIA	Libro Completo	2021	9786078444649

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

6	La Zona Costera Del Municipio Tecolutla	ALMA DEBORA LITHGOW SERRANO RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Libro Completo	2020	9786077579946
7	La zona costera del municipio Vega de Alatorre	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ARTURO RAMIREZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2020	9786077579953
8	La zona costera del municipio alto lucero	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ARTURO RAMIREZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2020	9786077579960
9	Energía del Gradiente Salino	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ et al.	Libro Completo	2020	9786078444601
10	La zona costera del municipio San Rafael	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ARTURO RAMIREZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2019	9786077579854
11	La zona costera del municipio Nautla	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ARTURO RAMIREZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2019	9786077579861
12	La zona costera del municipio Actopan	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ARTURO RAMIREZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2019	9786077579878
13	La zona costera del municipio Úrsulo Galván	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ARTURO RAMIREZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2019	9786077579885

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

14	CAPTURING TWO CONSECUTIVE GREEN WATER EVENTS by CONVOLUTION	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Hernandez-Fontes J.V.	Conferencia e Paper	2019	9780791858851
15	La zona costera del estado de Veracruz	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ALMA DEBORA LITHGOW SERRANO	Libro Completo	2018	9786077579786
16	Coastal restoration on the Barrier Island of Ciénaga Grande, Magdalena, Colombia	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Rivillas-Ospina G. et al.	Conferencia e Paper	2017	9781510852365
17	Physical and Morphological Changes to Wetlands Induced by Coastal Structures	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ANGELICA FELIX DELGADO	Libro Completo	2017	9783319561790
18	Elements inducing coastal squeeze on the coasts of Sabancuy, Campeche, Mexico	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Capítulo de un Libro	2017	9783736996618
19	Modeling morphodynamic variability on in artificial beaches	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Capítulo de un Libro	2017	9783736996618
20	DESIGN OF STRATEGIES FOR THE CONTROL OF BEACH EROSION WITH AN ECOSYSTEM-BASED MANAGEMENT APPROACH	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN	Capítulo de un Libro	2017	9783736996618
21	METHODOLOGY FOR THE CONTROL OF EROSION AND DECREASE OF COASTAL VULNERABILITY.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Capítulo de un Libro	2017	9783736996618
22	MORPHODYNAMIC VARIABILITY OF BEACHES IN COSTA VERDE, COLOMBIA.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN	Capítulo de un Libro	2017	9783736996618
23	PHYSICAL AND MORPHOLOGICAL CHANGES TO WETLANDS INDUCED BY COASTAL STRUCTURES	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN	Capítulo de un Libro	2017	9783319561783
24	Interdisciplinary criteria and indicators to identify priorities for beach and dune management	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Capítulo de un Libro	2017	9783319583037

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

2 5	Recomendaciones generales para el manejo de la zona costera	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ARTURO RAMIREZ HERNANDEZ	Libro Completo	2017	9786077579748
2 6	La zona costera del municipio de Gutiérrez Zamora	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN ARTURO RAMIREZ HERNANDEZ	Libro Completo	2017	9786077579762
27	Aspectos generales de la zona costera	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Libro Completo	2017	9786077579779
2 8	La zona costera del municipio de Papantla de Olearte	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Libro Completo	2017	9786077579755
2 9	Analysis of the Hazards and Vulnerability of the Cancun Beach System: The Case of Hurricane Wilma	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN	Article	2016	9781119157045
3 0	Analysis of the Hazards and Vulnerability of the Cancun Beach System: The Case of Hurricane Wilma	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ et al.	Capítulo de un Libro	2015	9781119157052
31	Investigation on Uplift Dynamic Pressures in Crown Wall Breakwaters	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Verduzco, M. et al.	Conferenc e Paper	2015	978078448030 4
3 2	Laboratory Modelling of Scour on Seawalls	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Jayaratne, R. et al.	Conferenc e Paper	2015	978078448030 4
3 3	Technical Advances in the Development of a Floating WEC: MICO	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Santiago E.I.G. et al.	Conferenc e Paper	2015	978078448030 4
3 4	Innovative Engineering Solutions and Best Practices to Mitigate Coastal Risk	RODOLFO SILVA CASARIN EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN Burcharth H.F. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9780123973313



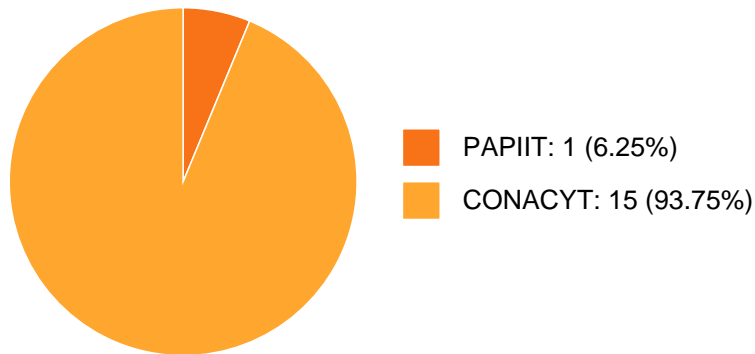
EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

3 5	Caracterización de la Zona Costera y Planteamiento de elementos técnicos para la elaboración de Criterios de Regulación y Manejo	RODOLFO SILVA CASARIN MARIO ARTURO ORTIZ PEREZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN et al.	Libro Completo	2014	9786070262876
3 6	AN EXPERIMENTAL EVALUATION OF WAVE ENERGY DISSIPATION DUE TO SUBMERGED STRUCTURES	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ et al.	Proceedings Paper	2013	9789814412209
3 7	Sediment sorting and beach morphology under plunging wave breaking	ADRIAN PEDROZO ACUÑA EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN et al.	Conference Paper	2012	9780989661119
3 8	Risk assessment methodology at isla del Carmen, Mexico	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN RODOLFO SILVA CASARIN Castillo M.E.	Conference Paper	2012	9780989661119

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Actualización y Gestión de Infraestructura del CEMIE-Océano.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2022
2	Actualización de estudios científicos y tecnológicos en modelación física y numérica.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	30-04-2021
3	Modelación numérica de procesos afectaciones de la interacción fluido dispositivos de conversión de energía.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
4	Evaluación de la disponibilidad de la energía y la potencia de las olas.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
5	Implementación integrada y evaluación del desempeño en campo de convertidores de energía de oleaje.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
6	Equipo para gestión técnica del CEMIE-Océano.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
7	Equipo para evaluación de la disponibilidad de la energía y la potencia de las olas.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021

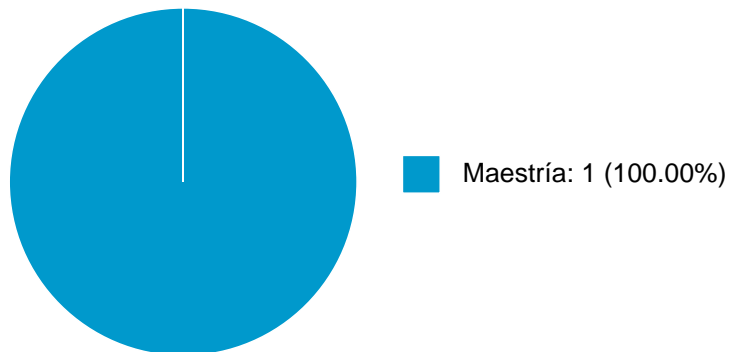
EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

8	Equipo para desarrollo y transferencia de tecnología producto del CEMIE-Océano.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
9	Equipo para generación y aceleración de empresas de base tecnológica del CEMIE-Océano.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
10	Equipo para protección de la propiedad intelectual del CEMIE-Océano.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
11	Equipo para tecnologías y estrategias de interconexión eléctrica del CEMIE-Océano.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
12	Equipo para efectos regionales sobre la distribución de mamíferos marinos debido a la instalación de plantas productoras de energías alternativas del océano.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
13	Equipo para el análisis de la interacción de dispositivos de energía marina.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
14	Equipos para la modelación numérica de interacción fluido-dispositivos de conversión de energía.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
15	Análisis de la interacción de dispositivos de energía marina en condiciones reales.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos CONACYT	14-02-2017	14-02-2021
16	Una estrategia multidisciplinaria para la restauración natural y asistida de ecosistemas costeros	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

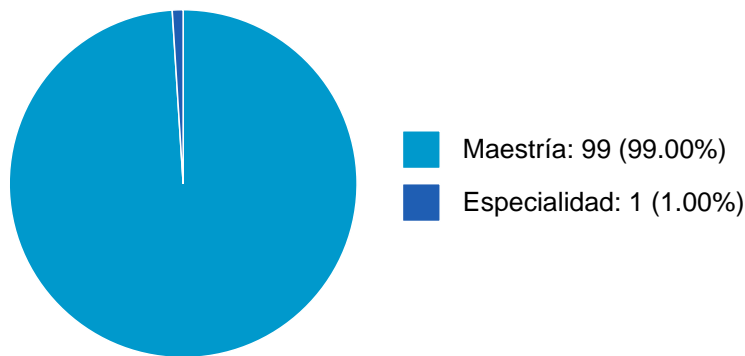


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio experimental y analítico del diseño de owc para el aprovechamiento de la energía del oleaje	Tesis de Maestría	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN,	Pinedo Gonzalez, Jesus Abraham,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Centro de Investigación en Energía	1	2024-2
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. ESTABILIDAD DE PLAYAS	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
6	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Centro de Investigación en Energía	1	2024-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Centro de Investigación en Energía	1	2024-1
9	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2024-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. INTRODUCCION A LA INGENIERIA PORTUARIA	Facultad de Ingeniería	7	2024-1
11	Maestría	PROCESOS COSTEROS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2023-2
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. ESTABILIDAD DE PLAYAS	Facultad de Ingeniería	6	2023-2

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

14	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DISEÑO DE ESTRUCTURAS MARÍTIMAS	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
18	Maestría	PROCESOS COSTEROS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2023-1
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
22	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
25	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
26	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2022-1
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. ESTABILIDAD DE PLAYAS	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
30	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
31	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA MANEJO INTEGRADO DE LA ZONA COSTERA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2021-2
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
33	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	6	2021-1
34	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA MANEJO INTEGRADO DE LA ZONA COSTERA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	2021-1
35	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DISEÑO DE ESTRUCTURAS MARÍTIMAS	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
38	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA MANEJO INTEGRADO DE LA ZONA COSTERA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2020-2
39	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. ESTABILIDAD DE PLAYAS	Facultad de Ingeniería	9	2020-2
41	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2020-2

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

42	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA MANEJO INTEGRADO DE LA ZONA COSTERA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	2020-1
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DISEÑO DE ESTRUCTURAS MARÍTIMAS	Facultad de Ingeniería	8	2020-1
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. ESTABILIDAD DE PLAYAS	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
46	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
47	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
50	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. DISEÑO DE ESTRUCTURAS MARÍTIMAS	Facultad de Ingeniería	9	2019-1
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,ESTABILIDAD DE PLAYAS	Facultad de Ingeniería	7	2018-2
53	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
55	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
56	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	5	2018-1
57	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,DISEÑO DE ESTRUCTURAS MARITIMAS	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
58	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	6	2017-2
59	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. ESTABILIDAD DE PLAYAS	Facultad de Ingeniería	6	2017-2
60	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
61	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-319776	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA-319984	Facultad de Ingeniería	6	2017-1
63	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2016-2
64	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2016-2
65	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
66	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
67	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2016-1
68	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
70	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
71	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
72	Especialidad	TEMAS SELECTOS TERMINALES DE HIDRAULICA I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

73	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2015-1
74	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
75	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
76	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
77	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2014-2
78	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
79	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	11	2014-1
80	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
81	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
82	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
83	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
84	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
85	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
86	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
87	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	5	2013-1
88	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2013-1
89	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	11	2012-2
90	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2012-2
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2012-1
92	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	11	2012-1
93	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2011-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2011-2
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
96	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	8	2011-1
97	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2010-2
98	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	7	2010-1
99	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2009-2
100	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2009-1



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



EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PIEZA MODULAR PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ARRECIFES ARTIFICIALES.	EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN, RODOLFO SILVA CASARIN,	FIXED CONSTRUCTIONSHUMAN NECESSITIES	2021

EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN

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	2008-2024
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