



GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

Datos Generales

Nombre: GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-10-2023

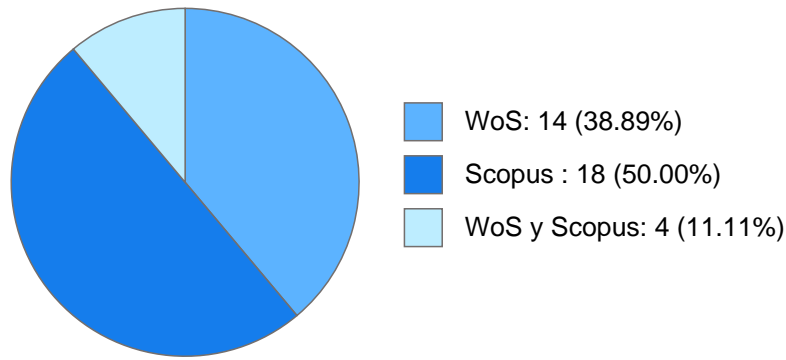
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE
PRIDE C VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Storms can increase beach resilience on a low-energy coast in the proximity of a harbor	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL GEMMA LOUISE FRANKLIN ALEC TORRES FREYERMUTH	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2024
2	Modelling beach morphological responses near coastal structures under oblique waves driven by sea-breezes	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ALEC TORRES FREYERMUTH Eduardo Lopez-Ramade et al.	COASTAL ENGINEERING	2023
3	Shoreline Detection Accuracy from Video Monitoring Systems	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ELENA OJEDA CASILLAS PAULO SALLES AFONSO DE ALMEIDA et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2022
4	A virtual laboratory for conducting "hands-on" experiments on water wave mechanics	ALEC TORRES FREYERMUTH GABRIELA MEDELLIN MAYORAL Gonzalo U. Martin et al.	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2022
5	Hazard assessment and hydrodynamic, morphodynamic, and hydrological response to Hurricane Gamma and Hurricane Delta on the northern Yucatán Peninsula	ALEC TORRES FREYERMUTH GABRIELA MEDELLIN MAYORAL CHRISTIAN MARIO APPENDINI ALBRECHTSEN et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2022
6	Human Impact on the Spatiotemporal Evolution of Beach Resilience on the Northwestern Yucatan Coast	ALEC TORRES FREYERMUTH GABRIELA MEDELLIN MAYORAL PAULO SALLES AFONSO DE ALMEIDA	Frontiers In Marine Science	2021

GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

7	The Role of Beach Morphology and Mid-Century Climate Change Effects on Wave Runup and Storm Impact on the Northern Yucatan Coast	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL CHRISTIAN MARIO APPENDINI ALBRECHTSEN RUTH CEREZO MOTA et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2021
8	Impact of port development on the northern Yucatan Peninsula coastline	GEMMA LOUISE FRANKLIN GABRIELA MEDELLIN MAYORAL CHRISTIAN MARIO APPENDINI ALBRECHTSEN et al.	Regional Studies In Marine Science	2021
9	Foredune formation and evolution on a prograding sea-breeze dominated beach	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ALEC TORRES FREYERMUTH	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2021
10	Design and Performance of Permeable Groins on a Low-Energy Natural Beach	ALEC TORRES FREYERMUTH GABRIELA MEDELLIN MAYORAL Anne Hofman et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	2020
11	Foredune evolution at a prograding low-energy sea-breeze dominated micro-tidal beach	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ALEC TORRES FREYERMUTH	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2020
12	Modeling rapid beach change surrounding a coastal structure in oblique waves	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ALEC TORRES FREYERMUTH Ramade E.L. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2020
13	Morphodynamic response to low-crested detached breakwaters on a sea breeze-dominated coast	ALEC TORRES FREYERMUTH GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ERNESTO TONATIUH MENDOZA PONCE et al.	WATER	2019
14	Morphodynamics along a micro-tidal sea breeze dominated beach in the vicinity of coastal structures	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ALEC TORRES FREYERMUTH	MARINE GEOLOGY	2019
15	Seasonal beach variability on a sea-breeze dominated beach	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ALEC TORRES FREYERMUTH	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2018
16	On the assesment of detached breakwaters on a sea-breeze dominated beach	ALEC TORRES FREYERMUTH GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ERNESTO TONATIUH MENDOZA PONCE et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2018
17	Morphodynamic model to simulate shoreline evolution at any coastal mound	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ALEC TORRES FREYERMUTH Tomasicchio G.R. et al.	Proceedings of the Coastal Engineering Conference	2018



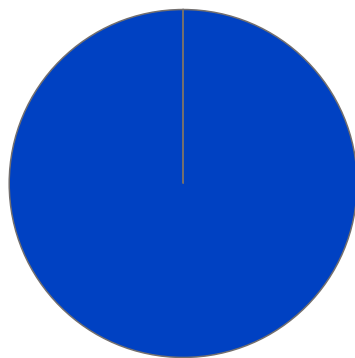
GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

18	Wave-structure interaction study to assess the service life of coastal structures	ALEC TORRES FREYERMUTH GABRIELA MEDELLIN MAYORAL CHRISTIAN MARIO APPENDINI ALBRECHTSEN et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2018
19	Field and Numerical Study of Resistance and Resilience on a Sea Breeze Dominated Beach in Yucatan (Mexico)	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL ALEC TORRES FREYERMUTH Tomasicchio G.R. et al.	WATER	2018

GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



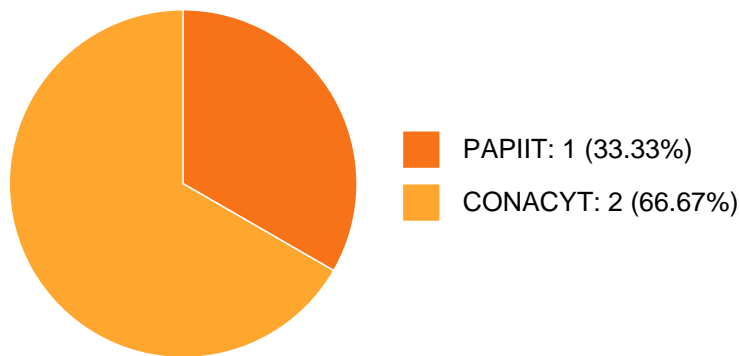
■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Resiliencia de socioecosistemas costeros	ALONSO AGUILAR IBARRA UBERTO SALGADO NIETO VERONIQUE SOPHIE AVILA FOUCAT et al.	Libro Completo	2020	9786073029407
2	Resiliencia De Socioecosistemas Costeros	VERONIQUE SOPHIE AVILA FOUCAT ALONSO AGUILAR IBARRA LAURA ELENA VIDAL HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2020	9786073031523
3	Resiliencia De Socioecosistemas Costeros	VERONIQUE SOPHIE AVILA FOUCAT ALONSO AGUILAR IBARRA LAURA ELENA VIDAL HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2020	9786073031646

GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de resistencia y resiliencia física de playas naturales ante perturbaciones.	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL	Recursos CONACYT	28-08-2018	28-08-2020
2	Estudio de resistencia y resiliencia física de playas naturales ante perturbaciones.	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL	Recursos CONACYT	21-08-2018	28-03-2022
3	Estudio de efectos e impactos de tormentas en islas de barrera de la costa norte de Yucatán	GABRIELA MEDELLIN MAYORAL	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024



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



GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

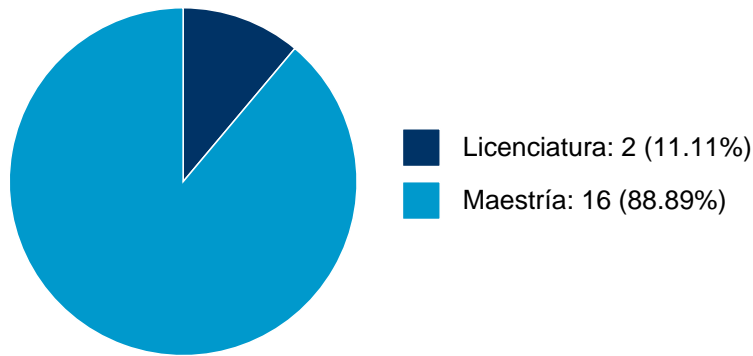
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL Y COSTERA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	3	2024-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRODINÁMICA COSTERA	Facultad de Ingeniería	4	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA MARÍTIMA	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRODINÁMICA COSTERA	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA MARÍTIMA	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRODINÁMICA COSTERA	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA MARÍTIMA	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRODINÁMICA COSTERA	Facultad de Ingeniería	4	2019-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA MARÍTIMA	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,HIDRODINAMICA COSTERA	Facultad de Ingeniería	5	2018-2



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



GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,HIDRAULICA MARITIMA	Facultad de Ingeniería	5	2018-1
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA-320026	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
18	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL Y COSTERA	Facultad de Ciencias	2	2014-1



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



GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

TUTORIAS EN POSGRADO

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

GABRIELA MEDELLIN MAYORAL



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



GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

PATENTES

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

GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

GABRIELA MEDELLIN MAYORAL

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	2008-2024
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