



SUBCOORDINACIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUA
NUCLEO ACADÉMICO BÁSICO
CURRICULUM VITAE

1 DATOS GENERALES

Concepto	
Nombre completo	Rubén Antelmo Morales Pérez
Nacionalidad	Mexicana
Número de Registro de CVU CONACyT	209629
Teléfono oficina:	777 3293600 x515
Correo(s) electrónico(s) de oficina	rmorales@tlaloc.imta.mx
Institución en la que labora actualmente	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
• Domicilio	Paseo Cuauhnáhuac 8532, Col. Progreso, Jiutepec, Mor. 62550
• Antigüedad en la institución (años)	24 años
• Puesto actual	Tecnólogo del Agua "B" Titular
Institución en la que laboró anteriormente	Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas
• Antigüedad en la institución (años)	3 años
• Último puesto ocupado	Titular A
Nivel en el S.N.I. (en su caso)	
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece	Blue Planet Sargassum Working Group

2 FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 Licenciatura

Concepto	
Estudios cursados	Licenciatura en Oceanología
Institución	Universidad Autónoma de Baja California
Nombre de la tesis (en su caso)	Mapas Cotidales de Constantes Armónicas de Marea en el Golfo de California
Fecha de emisión del título	1983
No. de cédula profesional	



2.2 Maestría

Concepto	
Estudios cursados	Physical Oceanography
Institución	University of Wales, Reino Unido
Nombre de la tesis (en su caso)	Variability of water masses in the western Indian Ocean
Fecha de emisión del grado	1991
No. de cédula profesional	

2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados	Physical Oceanography
Institución	University of Wales, Reino Unido
Nombre de la tesis (en su caso)	Mixing in the Surface Layers of the Sea
Fecha de emisión del grado	1995
No. de cédula profesional	

2.4 Otros estudios (diplomado o especialidad)

Concepto	
Estudios cursados	
Institución	
Nombre de la tesis (en su caso)	
Fecha de emisión del diploma	
No. de cédula profesional	

3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN (QUE DESARROLLA O EN LAS QUE PARTICIPA).

4 ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Licenciatura	Métodos numéricos	UAEM	1997
2	Maestría	Oceanografía Física	CICIMAR - IPN	1997-1999
3	Maestría	Procesos Costeros	CICIMAR - IPN	1997-1999

5 TESIS DIRIGIDAS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO

5.1 Estudiantes graduados

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
-----	--------------------	-------------	------------	-------	--------------------------



1					
2	Maestría	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas -Instituto Politécnico Nacional	José Manuel Echevarría Rubio	Detección y monitoreo de sargazo en el Mar Caribe	May. 2022

5.2 Estudiantes en proceso de graduación

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis
1	Doctorado	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas - Instituto Politécnico Nacional	Doctorado	Dinámica del sargazo y factores que controla si proliferación en el Atlántico Ecuatorial y Mar Caribe
2	Maestría	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas - Instituto Politécnico Nacional	Ramón David Pérez Lanyau	Evaluación espacio temporal del material total suspendido en la desembocadura del Río Amazonas (2002-2022) y su posible influencia den el florecimiento de sargazo

6 PUBLICACIONES.

6.1 Libros

No.	Autor o Coautor	Libro	Editorial	Año de publicación	ISBN
1					
2					

6.2 Capítulo de libro indizado

No.	Autor o Coautor	Capítulo	Libro	Año de publicación	ISBN
1	Morales, R., Espinosa, A & Hernández, D	Impactos del cambio climático en la dinámica física de cuerpos de agua interiores	Efectos del cambio climático en los recursos hídricos de México. Vol. II (Eds. P. Martínez y A. Aguilar)	2006	978-607-7563-01-3
2	Enrique H. Nava-Sánchez, Guillermo Martínez-Flores, Janette M. Murillo-Jiménez, Rubén A. Morales-Pérez, Lucio Godínez-Orta	Vulnerabilidad y evaluación de riesgo en la zona costera mexicana	Dinámica ambiental de ecosistemas acuáticos costeros. Elementos y ejemplos prácticos de diagnóstico (Coord. Ramírez-León H., Navarro-Pineda J. M. y Barrios-Piña H. A.	2012	



6.3 Artículos en revistas indizadas

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1					
	Waterhouse, A. F., Valle-Levinson, A., & Morales Pérez, R. A.	Tidal asymmetries of velocity and stratification over a bathymetric depression in a tropical inlet..	<i>Continental Shelf Research, 48, 87-99</i>	2012	
2	Morales, R. A., Barton, E. D., & Heywood, K. J.	Variability of water masses in the western Indian Ocean	<i>Journal of Geophysical Research: Oceans, 101(C6), 14027-14038</i>	1996	
	Morales, R. A., & Gutiérrez, G.	Mareas en el Golfo de California.	<i>Geofísica internacional, 28(1), 25-46.</i>	1989	

6.4 Revistas arbitradas.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1					
2					

6.5 Memorias de congreso inextenso.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Pérez, R.D., G. Marínez, R.A. Morales, G.M. Rodríguez y E.H. Nava	Evaluación espacio temporal de la pluma de material total suspendido en la desembocadura del Río Amazonas (2002-2022)	XXI Simposio Internacional SELPER. 4-8 de noviembre 2024, Belém, Brasil	2024	
2	Echevarría-Rubio, J.M., G. Martínez-Flores, R.A. Morales-Pérez	Detección y monitoreo de sargazo en el Mar Caribe	XX Simposio Internacional SELPER, México 2022	2022	
	Ramírez-León, H., H.A. Barrios-Piña, R.A. Morales-Pérez	Diseño hidráulico, hidrodinámico y ambiental de una obra de toma y rechazo para una planta	XXIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica. XXVI Congreso Nacional de Hidráulica.	2020	



		separadora de petróleo.	Acapulco, México, Octubre de 2020.		

6.6 Divulgación y Difusión (revistas de divulgación científica, medios impresos, conferencias radio, video)

No.	Autor o Coautor	Evento	Ponencia	Fecha
1				
2				

7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.

No.	Institución	Participación (Jefe, director, responsable, codirector)	Nombre del proyecto.	Informe Técnico Si/No	Periodo o Año
1	IMTA	Responsable	Estudio hidrodinámico costero en la playa pública en Vigía Chico, Q.R.	Ai	2024
2	IMTA	Responsable	Estudio Hidrodinámico del Puerto de Manzanillo, Colima.	Si	2023
	IMTA	Participante	Estudio de factibilidad del uso indirecto de agua residual tratada con fines de potabilización en la presa El Palote.	Si	2021
	IMTA	Responsable	Medición de la batimetría de la presa Endho, Tula, Hidalgo	Si	2020
	IMTA	Responsable	Modelación numérica de la trayectoria de sargazo en el Mar Caribe	SI	2019

8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.

No.	Nombre del desarrollo tecnológico.	Tipo (Software, video, prototipo, modelo de utilidad)	Número de registro o patente.	Fecha de registro.
1	Pronóstico de sargazo en el Mar Caribe	Página Web: sargazo.imta.mx	SN	Junio 2023
2				

9 DISTINCIONES ACADÉMICAS.



9.1 Participación en jurados de examen de grado de maestría y doctorado. Iniciando con la más reciente (máximo 10 - donde no haya sido el director de tesis del estudiante-).

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
1	Doctorado	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas - Instituto Politécnico Nacional	Zenia Pérez Falls	Evaluación del proceso de subsidencia e inundaciones en la región central de Tabasco mediante imágenes de radar de apertura sintética	Feb. 07, 2024
	Maestría	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas - Instituto Politécnico Nacional	Bianca Paloma Hernández Cabrera	Evaluación de cambios en la línea de costa del noreste de Quintana Roo.	Ene. 26, 2024
2	Maestría	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas - Instituto Politécnico Nacional	José Manuel Echevarría Rubio	Detección y monitoreo de sargazo en el Mar Caribe	Ago. 10, 2022
	Maestría	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas - Instituto Politécnico Nacional	Miguel Cordero Domínguez	Estimación de batimetría y oleaje mediante percepción remota para la implementación del modelo SWAN en la Bahía de San	Jun. 28, 2019
	Maestría	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas - Instituto Politécnico Nacional	Germán Rojas Silva	Evaluación de cambios volumétricos en la barrera arenosa del Estero de San José del Cabo, B.C.S.	Oct. 31, 2018
	Maestría	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas - Instituto Politécnico Nacional	Martin Yohualpi Bañuelos Montero	Evolución de la línea de costa en las playas de la Bahía San José del Cabo, Baja California Sur (1993-2014)	Nov. 21, 2017

9.1 Premios o reconocimientos.

No.	Premios o reconocimientos académicos recibidos	Institución	Fecha
1			
2			



Fecha de actualización:

22

11

2024

Día/ Mes/Año

