SUBCOORDINACIÓN DEL POSGRADO
NUCLEO ACADÉMICO BÁSICO
CURRICULUM VITAE

1 DATOS GENERALES

Concepto	
Nombre completo	José Antonio Salinas Prieto.
Nacionalidad	Mexicano.
Número de Registro de CVU CONACYT	60711
Teléfono oficina:	777 329 36 00 ext. 827
Correo(s) electrónico(s)	jsalinas@tlaloc.imta.mx
Institución en la que labora actualmente	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)
• *Antigüedad en la institución (años)*	25
• *Puesto actual*	Tecnólogo del Agua "B" Titular
Institución en la que laboró anteriormente	Instituto de Investigaciones Eléctricas (hoy Instituto Nacional de Energías Limpias: INEEL)
• *Antigüedad en la institución (años)*	5
• *Último puesto ocupado*	Tecnólogo del Agua "B" Titular
Nivel en el S.N.I. (en su caso)	--
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece	• Asociación de Oceanólogos de México (ASOCEAN). • American Geophysical Union (AGU) • Unión Geofísica Mexicana (UGM) • Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos (RedesClim). • European Geosciences Union (EGU). • Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C. (OMMAC)

2 FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 Licenciatura

Concepto	
Estudios cursados	Licenciatura en Ciencias Marinas. Grado obtenido: Oceanólogo.
Institución	Universidad Autónoma de Baja California.
Nombre de la tesis	Estimación del ángulo de incidencia del oleaje en aguas someras.
Fecha de emisión del título	Junio 1988
No. de cédula profesional	1402826

2.2 Maestría

Concepto	
Estudios cursados	Maestría en Ciencias Computacionales
Institución	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)

Nombre de la tesis	Modelo Numérico Espectral de Predicción de Oleaje.
Fecha de emisión del grado	Junio 1996
No. de cédula profesional	2582472

2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados	Doctorado en Física de la Atmósfera
Institución	Centro de Ciencias de la Atmósfera (UNAM)
Nombre de la tesis	Dinámica de Ondas del Este y su Interacción con el flujo medio en el Caribe.
Fecha de emisión del grado	Diciembre 2006
No. de cédula profesional	5101516

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).

Listado	
1	Dinámica atmosférica en los trópicos.
2	Dinámica de Ondas Atmosféricas.
2	Regionalización dinámica de escenarios de cambio climático.
3	Modelación numérica de oleaje.
4	Modelación numérica de la atmósfera en mesoescala.

4 ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Maestría	Mecánica de Fluidos Geofísicos II.	Posgrado IMTA	2020
2	Maestría	Mecánica de Fluidos Geofísicos II.	Posgrado IMTA	2019
3	Maestría	Mecánica de Fluidos Geofísicos II.	Posgrado IMTA	2018
4	Maestría	Mecánica de Fluidos Geofísicos II.	Posgrado IMTA	2017
5	Maestría	Mecánica de Fluidos Geofísicos II.	Posgrado IMTA	2016

6	Maestría	Mecánica de Fluidos Geofísicos II.	Posgrado IMTA	2015

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	Maestría	Posgrado-IMTA	Salvador Castillo Liñán.	Dinámica del monzón de Norteamérica usando modelos globales y regionales	2021

5.2 Estudiantes en proceso de graduación

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis
1	Maestría	Posgrado-IMTA	Ángel Aldair Felipe Hernández.	Efecto de la anisotropía de las ondas del este en la aceleración de la Corriente en Chorro del Caribe
2	Doctorado	Posgrado-IMTA	Maura González Robles.	Análisis de la actividad de ondas del este y su impacto en la variabilidad intraestacional de precipitación en el trópico mexicano.

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	Primer autor	Escenarios de cambio climático para México.	Atlas de vulnerabilidad hídrica en México ante el cambio climático. Efectos del cambio climático en el recurso hídrico de México.	2015	ISBN 978-607-9368-07-4.

6.3 Artículos en revistas indizadas

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

6.4 Revistas arbitradas.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Co-autor	Future projections in the climatology of global low-level jets from CORDEX-CORE simulations.	Climate Dynamics volume 57, pages1551–1569.	2021	https://doi.org/10.1007/s00382-021-05671-6
2	Co-autor	Climate change projections from Coupled Model Intercomparison Project phase 5 multi-model weighted ensembles for Mexico, the North American monsoon, and the mid-summer drought region.	International Journal of Climatology,38	2018	https://doi.org/10.1002/joc.5773
3	Co-autor	CORDEX-NA: factors inducing dry/wet years on the North American monsoon region.	International Journal of Climatology, 36, 824–836.	2015	https://doi.org/10.1002/joc.4385

6.5 Memorias de congreso in extenso.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Wind waves associated to the Caribbean low-level jet	EMS (European Meteorological Society	2019	
2	Autor	Climate change projections and its impact in the surface atmospheric circulation over the Gulf of Mexico and the Caribbean	Paper-writing Workshop on the Analysis of CORDEX-CORE Climate Projections	2019	
3	Autor	Wind wave power simulated for the Gulf of Mexico and Caribbean Sea.	European Geosciences Union General Assembly EGU.	2019	
4	Autor	How well RegCM reproduces mesoscale atmospheric phenomena in the Mexican neighborhood	AGU (American Geophysical Union)	2019	
5	Autor	Dynamical downscaling: events – oriented verification.	Eighth ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models.	2016.	
6	Autor	Ponencia: "Climate change and variability detection for the Mexican territory".	16th European Meteorogical Society (EMS) Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC).	2016	
7	Autor	Two CMIP5 GCM´s performance for the Mexican area: Identification of high and low frequency events.	Workshop on CMIP5 Model Analysis and Scientific Plans for CMIP6.	2015	
8		Wind waves variability in the Caribbean Sea, Gulf of Mexico and Eastern Pacific.	SOLAS (The Surface Ocean–Lower Atmosphere Study) Open Science Conference 2015	2015	

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

No.	Autor o Coautor	Evento	Ponencia	Fecha

1	Co-autor	Sexta Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.	Publicado por: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.	2018

7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.

No.	Institución	Participación (Jefe, director, responsable, codirector)	Nombre del proyecto.	Informe Técnico Si/No	Periodo o Año
1	IMTA	Jefe	Evaluación de modelos atmosféricos globales del experimento CMIP6 para México. Patrocinado por IMTA.	Si	2020
2	IMTA	Jefe	Evaluación de la disponibilidad de la energía y la potencia de las olas: determinación de las condiciones medias y extremas de oleaje en la zona costera. Proyecto patrocinado por CONACYT (CEMIE-Océano). Etapa 6	Si	2020
3	IMTA	Jefe	Diagnóstico de las condiciones atmosféricas asociadas al arribo de sargazo a costas de Quintana Roo. Proyecto interno patrocinado por IMTA.	Si	2019
4	IMTA	Jefe	Evaluación de la disponibilidad de la energía y la potencia de las olas: determinación de las condiciones medias y extremas de oleaje en la zona costera. Proyecto patrocinado por CONACYT (CEMIE-Océano). Etapa 5	Si	2019
5	IMTA	Jefe	Evaluación de la disponibilidad de la energía y la potencia de las olas: determinación de las condiciones medias y extremas de oleaje en la zona costera. Proyecto patrocinado por CONACYT (CEMIE-Océano). Etapa 4	Si	2018
6	IMTA	Jefe	Análisis de la reproducción de procesos atmosféricos que afectan el clima mexicano mediante simulaciones regionales del clima. Patrocinado por PNUD.	Si	2017-2018
7	IMTA	Jefe	Servicios de consultoría para el análisis de metodologías para la obtención de nuevos escenarios de cambio climático a menor escala, que incluyan métodos estadísticos (Realiability Ensemble Averaging, REA) y métodos dinámicos (Regional Climate Model System, RegCM) para México". Patrocinado por PNUD.	Si	2017-2018
8	IMTA	Jefe	Evaluación de la disponibilidad de la energía y la potencia de las olas: determinación de las condiciones medias y extremas de oleaje en la zona costera. Proyecto patrocinado por CONACYT (CEMIE-Océano). Etapa 3	Si	2018
9	IMTA	Jefe	Evaluación de la disponibilidad de la energía y la potencia de las olas: determinación de las condiciones medias y extremas de oleaje en la zona costera. Proyecto patrocinado por CONACYT (CEMIE-Océano). Etapa 2	Si	2017
10	IMTA	Jefe	Evaluación de la disponibilidad de la energía y la potencia de las olas: determinación de las condiciones medias y extremas de oleaje en la zona costera. Proyecto patrocinado por CONACYT (CEMIE-Océano). Etapa 1	Si	2016
11	IMTA	Jefe	Generación de estrategias del grupo de CC en el IMTA (GCCI). Proyecto interno patrocinado por IMTA.	Si	2016
12	IMTA	Jefe	Evaluación de las capacidades de los modelos globales del experimento CMIP5 para identificar procesos de baja y alta frecuencia que afectan el clima mexicano como: ondas del este, ciclones tropicales, frentes fríos y nortes, corrientes en chorro (pacífico y caribe) y zona de convergencia	Si	2015

			intertropical en el periodo histórico 1979-2010, así como ofrecer el curso de variabilidad y cambio climático".		

8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.

No.	Nombre del desarrollo tecnológico.	Tipo (Software, video, prototipo, modelo de utilidad)	Número de registro o patente.	Fecha de registro.
1				

9 DISTINCIONES ACADÉMICAS.

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

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
1	Maestría	Ciencias de la Atmósfera-UNAM	Lizbeth Berenice Peláez Pavón	Validación del producto 2BCMB del satélite GPM en una porción del Sureste de México.	2020
2	Doctorado	Ciencias de la Atmósfera-UNAM	Luis Eduardo Herrera Aztegui	Interacción de transientes – flujo medio atmosférico sobre las albercas de agua caliente de las américas	2020
3	Maestría	Posgrado-IMTA	David Eduardo Díaz Gutiérrez	Patrones atmosféricos asociados a la dinámica de los frentes fríos en México utilizando datos regionalizados por el RCA4	2020
4	Maestría	Posgrado-IMTA	Jorge Enrique Hernández Carrillo	Análisis de la precipitación inducida por forzamiento orográfico, ante el paso de frentes fríos en la porción norte de Chiapas y sierra de Tabasco	2019
5	Doctorado	Posgrado-IMTA	Miguel Ángel Rodríguez Flores	Acoplamiento de modelos de corriente-oleaje aplicando el método Schwarz Waveform Relaxation (SWR)	2019
6	Maestría	Posgrado-IMTA	Ma. del Rosario Ayala Enríquez	Análisis numérico del sistema frontal de la brisa marina a una latitud crítica	2018
7	Maestría	Posgrado-IMTA	Jorge Armando Ibarra Romero	Sensibilidad del modelo ROMS a diferentes parametrizaciones de mezcla en la marea interna de la Bahía de Todos Santos B.C.	2017
8	Doctorado	Instituto de Ingeniería-UNAM	Christian Mario Appendini Albrechsten	Oleaje extremo y cambio climático en el Golfo de México	2017
9	Maestría	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Luis Clemente López Bravo	Evaluación de la predictibilidad del tiempo atmosférico en el valle de México.	2015

9.1 Premios o reconocimientos.

No.	Premios o reconocimientos académicos recibidos	Institución	Fecha
1			
2			

Fecha de actualización:

27/ Agosto/2021