



ANGEL RUIZ ANGULO

Datos Generales

Nombre: ANGEL RUIZ ANGULO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Centro de Ciencias de la Atmósfera
Desde 01-11-2012 hasta 15-11-2018

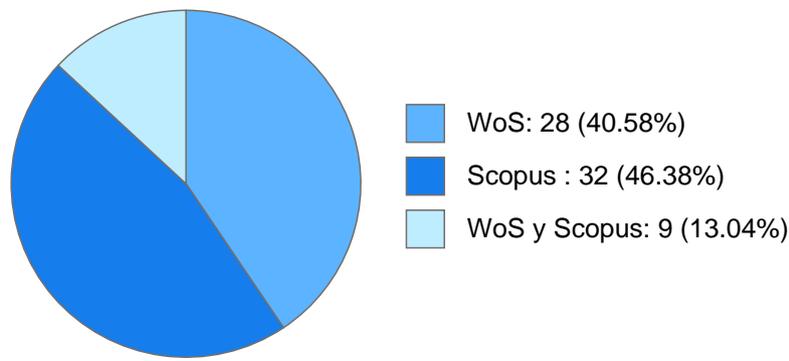
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2021
SNI C 2013 - 2016
PRIDE C 2018
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2017

ANGEL RUIZ ANGULO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Experimental downslope gravity currents over a synthetic topography	ANDREA BURGOS CUEVAS ANGEL RUIZ ANGULO ANA KARINA RAMOS MUSALEM et al.	ATMOSFERA	2023
2	Contribution of the wind, Loop Current Eddies, and topography to the circulation in the southern Gulf of Mexico	ERICK RAUL OLVERA PRADO ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO JORGE ZAVALA HIDALGO et al.	OCEAN DYNAMICS	2023
3	Intertidal Ostracoda from Fossvogur and Kópavogur bays (SW Iceland): Diversity and distribution	ANGEL RUIZ ANGULO García-Madrigal A. Mischke S.	JOURNAL OF SEA RESEARCH	2022
4	Overtuning Instabilities Across a Warm Core Ring From Glider Observations	ANGEL RUIZ ANGULO Pérez J.G.C. Pallàs-Sanz E. et al.	Journal Of Geophysical Research-Oceans	2022
5	Estimating the Impact of Seep Methane Oxidation on Ocean pH and Dissolved Inorganic Radiocarbon Along the U.S. Mid-Atlantic Bight	ANGEL RUIZ ANGULO Garcia-Tigreros F. Leonte M. et al.	Journal Of Geophysical Research-Biogeosciences	2021
6	Energetic Rupture and Tsunamiogenesis during the 2020 M-W 7.4 La Cruzecita, Mexico Earthquake	ANGEL RUIZ ANGULO XYOLI PEREZ CAMPOS ENRIQUE CABRAL CANO et al.	Seismological Research Letters	2021

ANGEL RUIZ ANGULO

7	Influence of Stratification and Yucatan Current Transport on the Loop Current Eddy Shedding Process	LUIS EFRAIN MORELES VAZQUEZ JORGE ZAVALA HIDALGO BENJAMIN MARTINEZ LOPEZ et al.	Journal Of Geophysical Research-Oceans	2021
8	A Seasonal Climatology of the Mexico City Atmospheric Boundary Layer	ANDREA BURGOS CUEVAS DAVID KENTON ADAMS ANGEL RUIZ ANGULO et al.	BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY	2021
9	The dynamical structure of a warm core ring as inferred from glider observations and along-track altimetry	ANGEL RUIZ ANGULO Meunier T. Pallás Sanz E. et al.	REMOTE SENSING	2021
10	Internal solitary waves on the NW African shelf: A heuristic approach to localize diapycnal mixing hotspots	ANGEL RUIZ ANGULO Gentil M. Floc'h F. et al.	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2021
11	Surface Methane Concentrations Along the Mid-Atlantic Bight Driven by Aerobic Subsurface Production Rather Than Seafloor Gas Seeps	ANGEL RUIZ ANGULO Leonte M. Ruppel C.D. et al.	Journal Of Geophysical Research-Oceans	2020
12	Heat Content Anomaly and Decay of Warm-Core Rings: the Case of the Gulf of Mexico	ANGEL RUIZ ANGULO Meunier T. Sheinbaum J. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2020
13	Impacts of the desiccated lake system on precipitation in the basin of Mexico City	ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA ANGEL RUIZ ANGULO JORGE ZAVALA HIDALGO et al.	ATMOSPHERE	2019
14	Variability of the Mixed-Layer Height Over Mexico City	JORGE LUIS GARCIA FRANCO WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME ALEJANDRO BEZANILLA MORLOT et al.	BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY	2018
15	Intrathermocline Eddies Embedded Within an Anticyclonic Vortex Ring	ANGEL RUIZ ANGULO Meunier T. Tenreiro M. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2018
16	Deep embrittlement and complete rupture of the lithosphere during the M-w 8.2 Tehuantepec earthquake	ANGEL RUIZ ANGULO MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA et al.	NATURE GEOSCIENCE	2018
17	Hydrography of the Central and Western Gulf of Mexico	ANGEL RUIZ ANGULO Esther Portela M. Tenreiro et al.	Journal Of Geophysical Research-Oceans	2018
18	The Vertical Structure of a Loop Current Eddy	ANGEL RUIZ ANGULO T. Meunier E. Pallas-Sanz et al.	Journal Of Geophysical Research-Oceans	2018

ANGEL RUIZ ANGULO

19	Long-Lived Tsunami Edge Waves and Shelf Resonance From the M8.2 Tehuantepec Earthquake	ANGEL RUIZ ANGULO Melgar D.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2018
20	Was the 9 October 1995 M-w 8 Jalisco, Mexico, Earthquake a Near-Trench Event?	VALA HJORLEIFSDOTTIR ANGEL RUIZ ANGULO MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2018
21	The 8 September 2017 Tsunami Triggered by the M-w 8.2 Intraplate Earthquake, Chiapas, Mexico	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA ANGEL RUIZ ANGULO JORGE ZAVALA HIDALGO et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2018
22	Tsunami Source Inversion Using Tide Gauge and DART Tsunami Waveforms of the 2017 Mw8.2 Mexico Earthquake	ANGEL RUIZ ANGULO Adriano B. Fujii Y. et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2018
23	Probabilistic tsunami hazard analysis of the pacific coast of mexico: Case study based on the 1995 colima earthquake tsunami	ANGEL RUIZ ANGULO Mori N. Muhammad A. et al.	Frontiers In Built Environment	2017
24	Internal wave observations in the Petacalco canyon, México	ANGEL RUIZ ANGULO JORGE ZAVALA HIDALGO	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
25	Drift by air bubbles crossing an interface of a stratified medium at moderate Reynolds number	LAMBERTO DIAZ DAMACILLO ANGEL RUIZ ANGULO JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	2016
26	Estimation of the thermal response of the lake basin of the Valley of Mexico in the 16th century: A numerical experiment	ANGEL RUIZ ANGULO ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015
27	Vertical kinetic energy and turbulent dissipation in the ocean	ANGEL RUIZ ANGULO Thurnherr, A. M. Kunze, E. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2015
28	Some aspects of turbulence role in oceanic currents	ANGEL RUIZ ANGULO	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2015
29	Measurements of the coefficient of restitution for particle collisions with ductile surfaces in a liquid	ANGEL RUIZ ANGULO Hunt M.L.	GRANULAR MATTER	2010



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



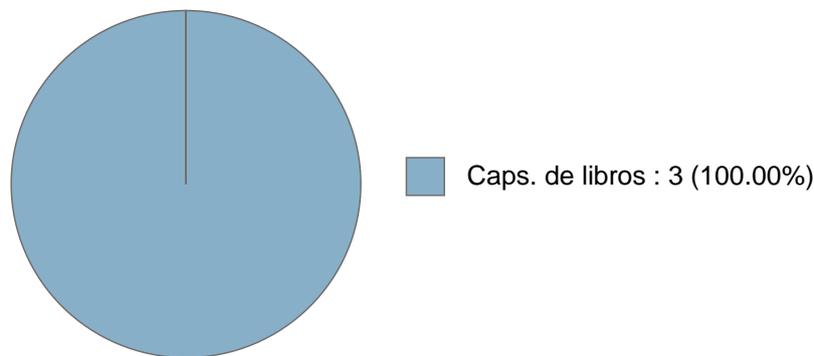
ANGEL RUIZ ANGULO

30	Reply to comment by B. Andreotti et al. on "Solving the mystery of booming sand dunes"	ANGEL RUIZ ANGULO Vriend N.M. Hunt M.L. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2008
31	Solving the mystery of booming sand dunes	ANGEL RUIZ ANGULO Vriend N.M. Hunt M.L. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2007
32	Surface deformation in a liquid environment resulting from single-particle collisions	ANGEL RUIZ ANGULO Hunt M.L.	Aiche Annual Meeting, Conference Proceedings	2006

ANGEL RUIZ ANGULO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

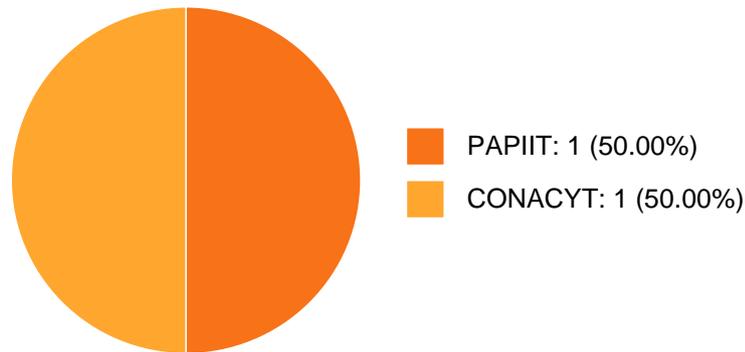


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Observaciones atmosféricas en superficie y en altura	IGNACIO ARTURO QUINTANAR ISAIAS DAVID KENTON ADAMS ANGEL RUIZ ANGULO	Capítulo de un Libro	2016	9786070275227
2	Internal Wave Observations in the Petacalco Canyon, México	ANGEL RUIZ ANGULO JORGE ZAVALA HIDALGO	Capítulo de un Libro	2016	9783319279640
3	Some aspects of turbulence role in Oceanic Currents	ANGEL RUIZ ANGULO	Capítulo de un Libro	2015	9783319114866

ANGEL RUIZ ANGULO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

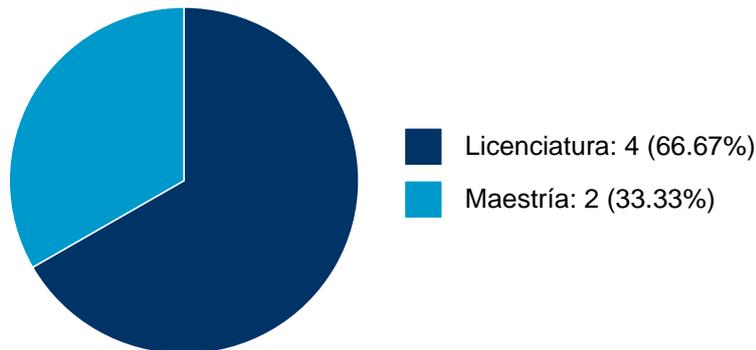


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos (LaNB/O).	ANGEL RUIZ ANGULO	Recursos CONACYT	02-06-2017	31-12-2020
2	Estudios experimentales y numéricos de corrientes de gravedad en el Valle de México	ANGEL RUIZ ANGULO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019

ANGEL RUIZ ANGULO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

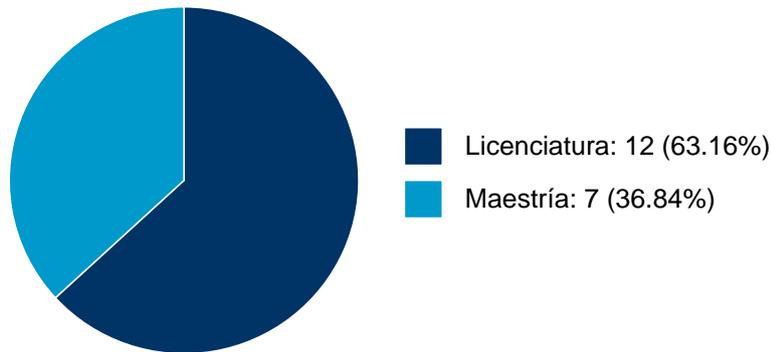


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Coeficiente de ventilación en el Valle de México : resultados numéricos y observaciones	Tesis de Licenciatura	ANGEL RUIZ ANGULO,	Pierard Manzano, Claudio Marcelo,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2018
2	Mezcla inducida por una columna de burbujas en un fluido estratificado : un estudio experimental	Tesis de Licenciatura	ANGEL RUIZ ANGULO,	Amezcu Montiel, Abril,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2018
3	Estudio numérico de la dispersión y el transporte en el Golfo de México asociado al aporte fluvial del Río Coatzacoalcos	Tesis de Licenciatura	ANGEL RUIZ ANGULO,	Martínez Moreno, Josué,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2017
4	Sensibilidad de WRF ante condiciones iniciales y de frontera : un estudio de caso en el Valle de México	Tesis de Maestría	ANGEL RUIZ ANGULO,	Jurado de Larios, Oscar Esli,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2017
5	Corrientes de gravedad en el Valle de México : un estudio experimental	Tesis de Maestría	ANGEL RUIZ ANGULO,	Burgos Cuevas, Andrea,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2016
6	Validación de corrientes geostróficas en el Golfo de México	Tesis de Licenciatura	ANGEL RUIZ ANGULO,	Zárata Jiménez, Luz Areli,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2015

ANGEL RUIZ ANGULO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DINAMICA DE FLUIDOS GEOFISICOS	Facultad de Ciencias	20	2018-1
2	Maestría	DINAMICA DE LA ATMOSFERA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	11	2018-1
3	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICOS.II	Facultad de Ciencias	3	2017-2
4	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2017-2
5	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO-394100	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2017-1
6	Licenciatura	DINAMICA DE FLUIDOS GEOFISICOS	Facultad de Ciencias	25	2017-1
7	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICOS.I	Facultad de Ciencias	3	2017-1
8	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2017-1
9	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICOS.II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2016-2
11	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2016-1
12	Licenciatura	DINAMICA DE FLUIDOS GEOFISICOS	Facultad de Ciencias	24	2016-1
13	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICOS.I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2015-2
15	Maestría	DINAMICA DE LA ATMOSFERA AVANZADA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	6	2015-2
16	Licenciatura	CIRCULACION OCEANICA Y CLIMA	Facultad de Ciencias	2	2015-1



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



ANGEL RUIZ ANGULO

17	Licenciatura	DINAMICA DE FLUIDOS GEOFISICOS	Facultad de Ciencias	19	2015-1
18	Maestría	DINAMICA DE LA ATMOSFERA AVANZADA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	5	2014-2
19	Licenciatura	DINAMICA DE FLUIDOS GEOFISICOS	Facultad de Ciencias	3	2014-1



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



ANGEL RUIZ ANGULO

PATENTES

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

ANGEL RUIZ ANGULO

ANGEL RUIZ ANGULO

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	2008-2025
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