



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



POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

Datos Generales

Nombre: POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 32 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-09-2012 hasta 31-08-2013

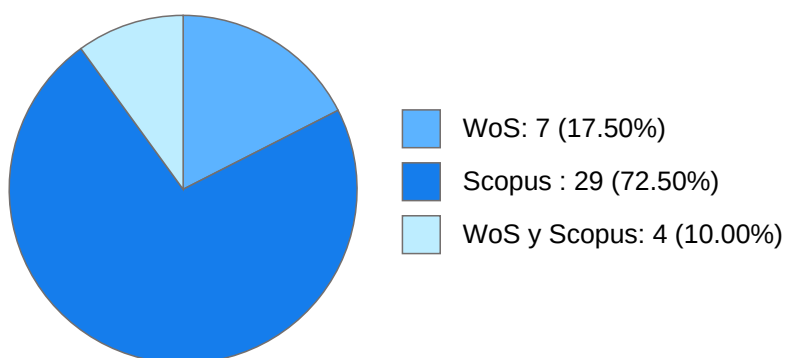
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
SNI II 2017 - 2020
SNI I 2011 - 2016

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Rainfall/runoff hydrological modeling using satellite precipitation information	CARLOS PATIÑO GOMEZ POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Hernández-Romero P. et al.	Water Practice and Technology	2022
2	Dynamic water system modeling: A systematic review	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Cerecedo Arroyo M.E.	Water Practice and Technology	2021
3	Dynamic modelling of the climate change impact in the Conchos River basin water management	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Hidalgo A.V. Patiño-Gómez C.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2019
4	Temperature and heat-related mortality trends in the Sonoran and Mojave Desert region	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Bandala E.R.	ATMOSPHERE	2017
5	Temperature and heat wave trends in northwest Mexico	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA CARLOS PATIÑO GOMEZ Bandala E.R.	PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH	2016
6	Modelo dinámico adaptativo para la gestión del agua en el medio urbano	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Vargas-Hidalgo A.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2016
7	Efectos de los estrógenos como contaminantes emergentes en la salud y el ambiente	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA ERICK ROBERTO BANDALA GONZALEZ Ramírez-Sánchez I.M. et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2015

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

8	Climatic trends in the lower yaqui valley basin, Sonora, Mexico	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA CARLOS PATIÑO GOMEZ Tamayo-Escobar J.E.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2014
9	Challenges for water security [Los retos de la seguridad hídrica]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2013
10	Effect of climate change on water availability in Mexico [Efectos del cambio climático en la disponibilidad de agua en México]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Patiño-Gómez C.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2012
11	Catastrophe models for the flow around immersed bodies [Modelos de catástrofe del flujo alrededor de objetos sumergidos]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2010
12	Floods in Tabasco, Mexico: a diagnosis and proposal for courses of action	FRANCISCO JAVIER APARICIO MIJARES POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Gueitron, A. et al.	JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT	2009
13	Determination of the weighted usable area for Salmo trutta species in a stretch of the Lozoya River, Spain [Determinación del hábitat potencialmente utilizable por la especie Salmo trutta en un tramo del río Lozoya, España]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA García-Rodríguez E. García de Jalón-Lastra D.M. et al.	Ingeniería Hidráulica En México	2009
14	Physical habitat simulation in a stretch of the Lozoya River using the PHABSIM system [Simulación del hábitat físico en un tramo del río Lozoya, utilizando el sistema PHABSIM]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA García-Rodríguez E. García de Jalón-Lastra D.M. et al.	Ingeniería Hidráulica En México	2008
15	Water quality data model in GIS for the Rio Bravo/Grande Basin	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Patino-Gomez C. McKinney D.C. et al.	Technical Report - University of Texas at Austin, Center for Research in Water Resources	2006

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

16	Experimental study of turbulent macro-structures behind dunes	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Espinoza-Ayala J.	Joint Conference On Water Resource Engineering And Water Resources Planning And Management 2000: Building Partner	2004
17	Priorities on the institutional capacity building in the drinking water and sanitation subsector [Prioridades para el fortalecimiento de capacidades institucionales en el subsector de agua potable y saneamiento]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA de los Reyes A.G. Ortiz V.B.	Ingeniería Hidráulica En México	2001
18	Emerging paradigms for water management in the 21st century. Lecture Enzo Levi 2000 [Paradigmas emergentes para el manejo del agua en el siglo XXI: Conferencia Enzo Levi 2000]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA	Ingeniería Hidráulica En México	2001
19	The role of technology in A holistic approach for water quality conservation in Basins: The lerma-chapala case	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Hansen A.M.	WATER INTERNATIONAL	2000
20	Fixed bed forms laboratory channel flow analysis [Análisis del flujo en un canal de laboratorio con formas de fondo fijas]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Ayala J.E. Menendez J.R. et al.	Ingeniería Hidráulica En México	2000
21	Fluidic device for surge flow irrigation	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA ALVARO ALBERTO ALDAMA RODRIGUEZ	JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING	1998
22	Flow visualization and velocity measurements in the turbulent boundary layer of a laboratory shallow channel	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Espinoza J. et al.	Advances in Fluid Mechanics	1998
23	Experimental study of flow resulting from a dam-break [Estudio experimental del flujo ocasionado por la ruptura de una cortina]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Patino C.	Ingeniería Hidráulica En México	1997
24	SICODE v2.1 - a software for the efficient distribution of water in irrigation districts [Sistema computacional para la distribución eficiente del agua en distritos de riego, SICODE v2.1]	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Mundo Molina M. Mireles V. et al.	Ingeniería Hidráulica En México	1997

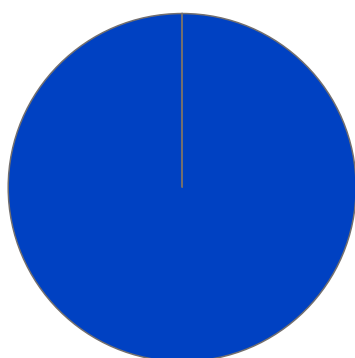
POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

25	Numerical analysis of the intrusion flow in a rectangular shallow basin	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Rojas J. Gonzalez J.A. et al.	Advances in Fluid Mechanics	1996
26	Experimental study of bed forms in shallow channel	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Espinoza J. et al.	Advances in Fluid Mechanics	1996
27	Comparison of numerical results obtained with two turbulence models and experimental results of the flow in a rectangular tank	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Rojas J. Gonzalez J.A.	International Conference On Computational Methods In Water Resources, Cmwrr	1996
28	Climate change effects on Yaqui Valley agriculture	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Mundo-Molina Martin	Proceedings Of The Engineering Foundation Conference	1995
29	Global warming and its potential hydraulic resources and agriculture in Yaqui Valley, Sonora; preliminary indicative study) [El cambio climatico y sus efectos potenciales en los recursos hidricos y la agricultura del valle del Yaqui, Sonora	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA Mundo Molina M.D.	Ingeniería Hidráulica En México	1994

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



Libros completos: 9 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Agua, cambio climático y eventos extremos	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA CARLOS PATIÑO GOMEZ	Libro Completo	2022	9786078674602
2	Cambio climático y riesgos hidrometeorológicos	ANA CECILIA CONDE ALVAREZ POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA ELDA LUYANDO LOPEZ et al.	Libro Completo	2020	9786078674237
3	Cambio climático y riesgos hidrometeorológicos	ANA CECILIA CONDE ALVAREZ POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA ELDA LUYANDO LOPEZ et al.	Libro Completo	2020	9786078674251
4	La cuenca del río Bravo y el cambio climático	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA	Libro Completo	2018	9786077690849
5	Facing the Threat: Climate Change	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA	Libro Completo	2017	9786077690603
6	Diagnosis of Water in the Americas	RAMON DOMINGUEZ MORA POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS	Libro Completo	2013	9786079620929
7	Gobernanza del Agua, del concepto a la implantación	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA	Libro Completo	2013	9786077563952



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



POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

8	Adaptación al cambio climático. Efectos del cambio climático en los recursos hídricos de México. Vol. IV	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA	Libro Completo	2012	9786077563556
9	Adaptación al cambio climático. Efectos del cambio climático en los recursos hídricos de México. Vol. IV	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA	Libro Completo	2012	9786077563563



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



POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

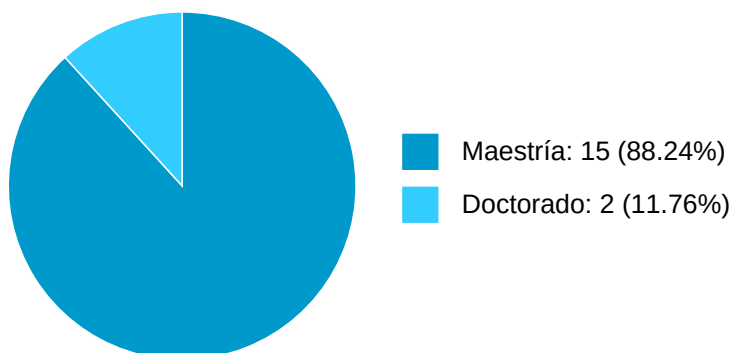
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efectos del cambio climático en el escurrimiento natural superficial de la cuenca del sistema hidroeléctrico del Río Grijalva	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Ballinas González, Héctor Alonso,	Facultad de Ingeniería,	2011
2	Arquetipos sistemicos de la gestion integral del agua	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Camino Zapata, Graciela Adriana,		2003
3	Diseño de vectores escalonados : aplicacion a la presa Las Blancas	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Velazquez Santillan, Ruth,		2002
4	Estructuras turbulentas y mecanismos de transporte de sedimentos	Tesis de Doctorado	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Espinoza Ayala, Maaria Joselina,		2001
5	Modelo experimental canal de pendiente variable infraestructura para investigacion hidraulica	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Alvarez Breton, Ricardo Andrés,		1998

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

6	Diseño numerico y validacion experimental de un dispositivo fluidico de control de gasto	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Montiel Gutierrez, Mario Alberto,	1998
7	Calculo de la dispersion bidimensional con metodos euleriano-lagrangianos en diferencias finitas	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Puente Jimenez, Luis Rey,	1996
8	Efectos del cambio climatico en el balance hidrico en Mexico	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Hernandez Barrios, Leonardo,	1996
9	Simulacion numerica de flujo intermitente para diseño de riego parcelario por gravedad	Tesis de Doctorado	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	García Villanueva, Nahun Hamed,	1995
10	Verificacion de modelos numericos a superficie libre con tecnicas de visualizacion de alta velocidad	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Robles López, José Isidro,	1995
11	El cambio climático y sus efectos potenciales en los recursos hídricos y la agricultura del Valle del Yaqui, Sonora, México	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Mundo Molina, Martin Dagoberto,	1994
12	Propuesta de un sifon flotante como dispositivo para la derivacion de gastos constantes	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Pedroza Gonzalez, Edmundo,	1994
13	Algoritmo para la simulacion numerica de transitorios hidraulicos en conductos a presion	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	García Villanueva, Nahun Hamed,	1992
14	Determinacion del coeficiente de dispersion longitudinal en rios	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Gonzalez Verdugo, José Alfredo,	1991

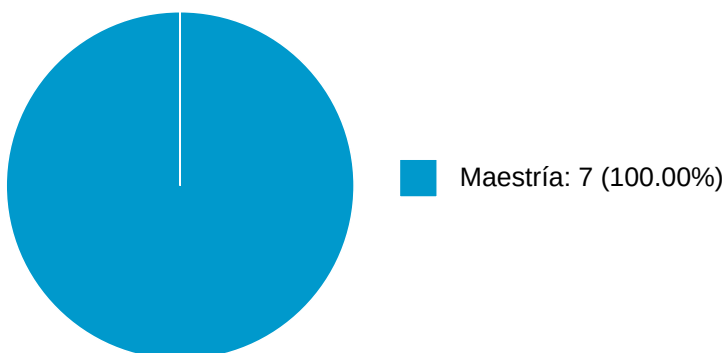
POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

15	Agricultura de escurrimiento en Sonora	Tesis de Maestría	FRANCISCO JAVIER APARICIO MIJARES,	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA, Acosta Borbón, Hugo,	1991
16	Distribución de concentraciones y transporte de sedimentos de fondo en suspensión	Tesis de Maestría	FELIPE IGNACIO ARREGUIN CORTES,	OSCAR ARTURO FUENTES MARILES, POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA, et al.	1984
17	Funcionamiento de vertedores con cargas altas	Tesis de Maestría	POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA,	Arrieta Sanchez, Leonardo,	1876

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2012-1
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	7	2011-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	8	2010-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	7	2008-1



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



POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

PATENTES

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

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

POLIOPTRO FORTUNATO MARTINEZ AUSTRIA

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