



ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-07-2019 hasta 31-03-2024

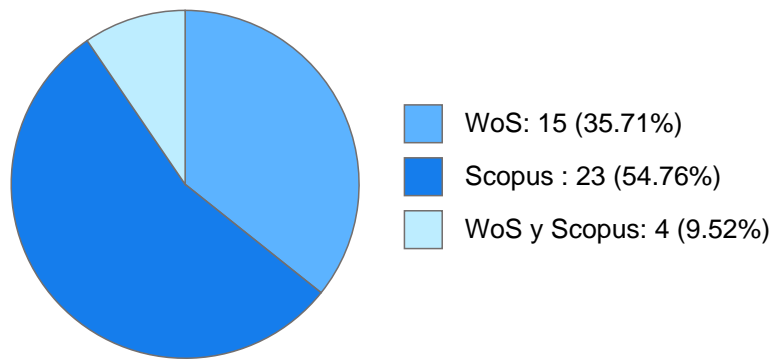
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI C 2017 - 2018
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Generation of Synthetic Series for Long-Term Analysis of Optimal Operation Policies of a Cascade Hydroelectric Dam System	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	WATER	2023
2	Numerical-Experimental Study of Scour in the Discharge of a Channel: Case of the Carrizal River Hydraulic Control Structure, Tabasco, Mexico	CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO et al.	WATER	2023
3	High-resolution modeling of meander neck cutoffs: laboratory and field scales	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ RAMON DOMINGUEZ MORA Li Z. et al.	Frontiers In Earth Science	2023
4	Guide curves in stochastic dynamic programming to optimize operation policies in sequential hydropower dams	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ROSALVA MENDOZA RAMIREZ RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2023
5	Calibration and obtaining design floods for the Perros river basin	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2023

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

6	OPTIMAL HYDROPOWER OPERATION BY VARYING THE EFFECT OF INFLOWS AUTOCORRELATION	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2023
7	Land Use Change and Flood Recurrence in the Grijalva River	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ Arroyo M.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2023
8	Interactions of land use change and sediment load in the Grijalva River	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Rive-Trejo F. Priego-Hernandez G. et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2023
9	Induced Sedimentation by a Control Structure in a River Bifurcation	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO Díaz-Carvajal R. et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
10	Morphodynamical Changes at a Bifurcation Caused by a Volcano Eruption	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
11	Alteration of the flow distribution at a river bifurcation caused by a system of upstream dams: Case of the Grijalva River basin, Mexico	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO Christian Caballero et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2022
12	Planform Dynamics and Cut-Off Processes in the Lower Ucayali River, Peruvian Amazon	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO Abad J.D. et al.	WATER	2022
13	On the governing equations for horizontal and vertical coupling of one- and two-dimensional open channel flow models	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Simon C.A. Langendoen E.J. et al.	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	2020
14	Simultaneous ammonia and organic matter removal from industrial wastewater in a continuous novel hybrid carousel bioreactor	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Velasco-Garduño O. Fajardo-Ortiz C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019
15	Historical description of the morphology and hydraulic behavior of a bifurcation in the lowlands of the Grijalva River Basin, Mexico	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Soto-Cortes G. Priego-Hernandez G. et al.	Catena	2019
16	Effect of sediment transport boundary conditions on the numerical modeling of bed morphodynamics	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Abad J.D. Langendoen E.J. et al.	J HYDRAUL ENG	2017
17	Improved numerical modeling of morphodynamics of rivers with steep banks	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Langendoen E.J. Abad J.D. et al.	ADVANCES IN WATER RESOURCES	2016

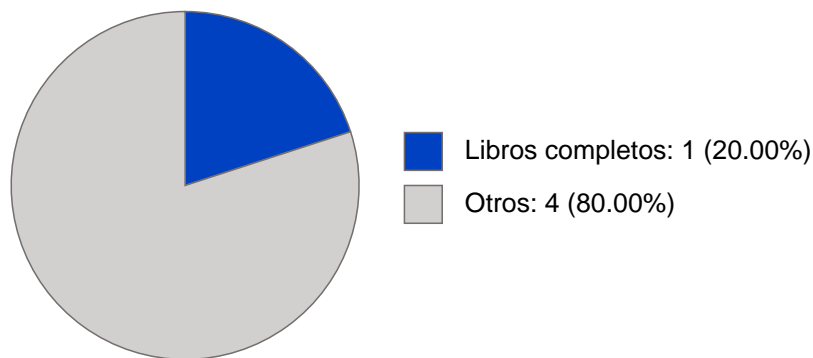
ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

18	Planform dynamics of the Iquitos anabranching structure in the Peruvian Upper Amazon River	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Paredes J. Abad J.D. et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2016
19	Time and spatial synthetic hourly rainfall generation in the Basin of Mexico	RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	International Journal Of River Basin Management	2014
20	Method for generating spatial and temporal synthetic hourly rainfall in the Valley of Mexico	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	ATMOSPHERIC RESEARCH	2013
21	Forecast of Runoff Model for the river basins in Mexico [Modelo de pronóstico de escurrimiento para las cuencas de Mexico]	RAMON DOMINGUEZ MORA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	Cisci 2013 - Decima Segunda Conferencia Iberoamerican a En Sistemas, Cibernética E Informática, Decimo Simposium I	2013
22	Storms generator method that preserves their historical statistical characteristics. Application to Mexico City basin daily rainfall fields	RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	ATMOSFERA	2013
23	Numerical solution of potential flow in complex geometries [Solución numérica de flujo con potencial en geometrías complejas]	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2011

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

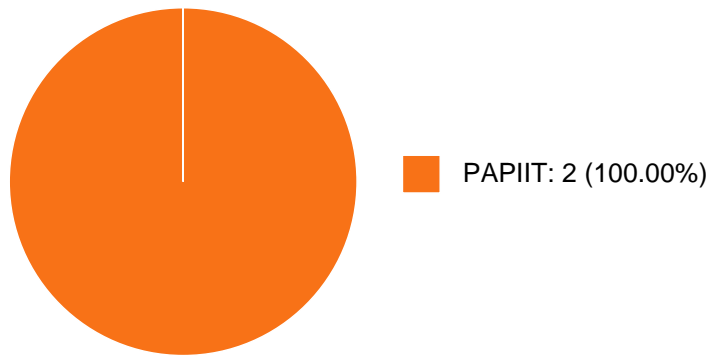


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Productos del vínculo docencia ? investigación	ELOISA DOMINGUEZ MARIANI ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ	Libro Completo	2018	9786072814837
2	Numerical assessment of the interactions between hydrodynamics, bed morphodynamics and bank erosion	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Langendoen E.J. Ursic M.E. et al.	Conferenc e Paper	2017	0978114E12
3	Cutoff processes and their importance for bed and planform morphodynamic adaptation	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Li Z. Abad J.D. et al.	Conferenc e Paper	2016	0978114E12
4	2D and 3D numerical simulations of morphodynamics structures in large-amplitude meanders	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ Wang D. Tassi P. et al.	Conferenc e Paper	2014	9781138026742
5	Behavior of a river bifurcation	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO	Conferenc e Paper	2008	9780415454711

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis del comportamiento morfológico de un sistema fluvial con una bifurcación: interacciones de efectos antrópicos y naturales.	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Restauración de sistemas fluviales para control de inundaciones	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

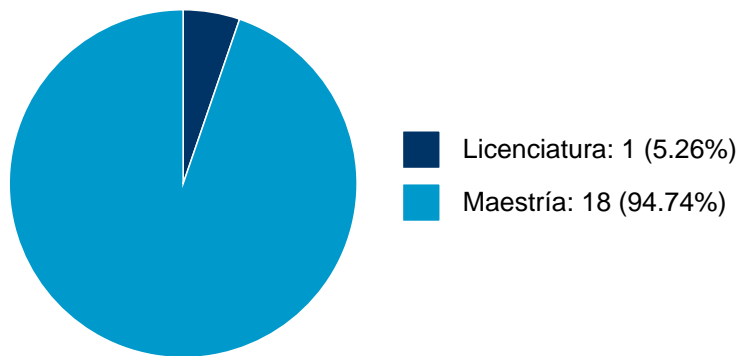
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. INGENIERÍA DE RÍOS	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA FLUVIAL	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
3	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. INGENIERÍA DE RÍOS	Facultad de Ingeniería	7	2021-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA FLUVIAL	Facultad de Ingeniería	14	2021-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. INGENIERÍA DE RÍOS	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
10	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRÁULICA FLUVIAL	Facultad de Ingeniería	8	2020-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. INGENIERIA DE RIOS	Facultad de Ingeniería	7	2019-2

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. HIDRAULICA FLUVIAL	Facultad de Ingeniería	7	2019-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,INGENIERIA DE RIOS	Facultad de Ingeniería	13	2018-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,HIDRAULICA FLUVIAL	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. INGENIERIA DE RIOS	Facultad de Ingeniería	4	2017-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA-319982	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
19	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	37	2008-1



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



ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ



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



ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

PATENTES

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

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ

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