



AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

Datos Generales

Nombre: AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo

Instituto de Ingeniería

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo

Facultad de Ingeniería

Desde 01-02-2023

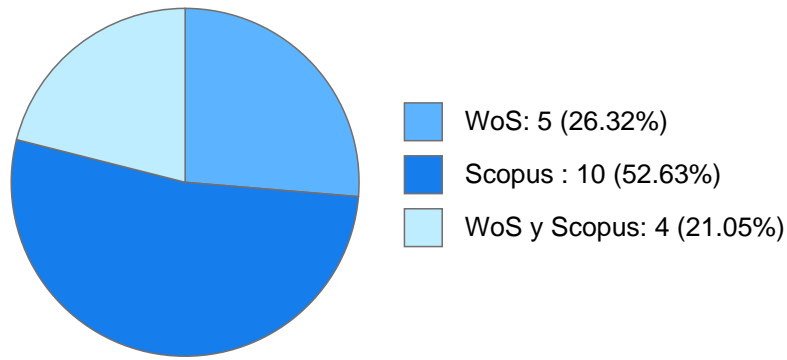
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Estudio numérico-experimental del campo de velocidades en un canal rectangular con curvatura compuesta y ancho variable en 2DH	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2022
3	Lake Zirahuen, Michoacan, Mexico: An approach to sustainable water resource management based on the chemical and bacterial assessment of its water body	ROSALVA MENDOZA RAMIREZ RODOLFO SILVA CASARIN AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA et al.	Sustainable Chemistry And Pharmacy	2015
4	Hydraulic behavior of the Mezcalapa-Samaria-Carrizal bifurcation [Funcionamiento hidráulico de la bifurcación Mezcalapa-Samaria-Carrizal]	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA JESUS GRACIA SANCHEZ MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO et al.	Ingeniería Hidráulica En México	2008

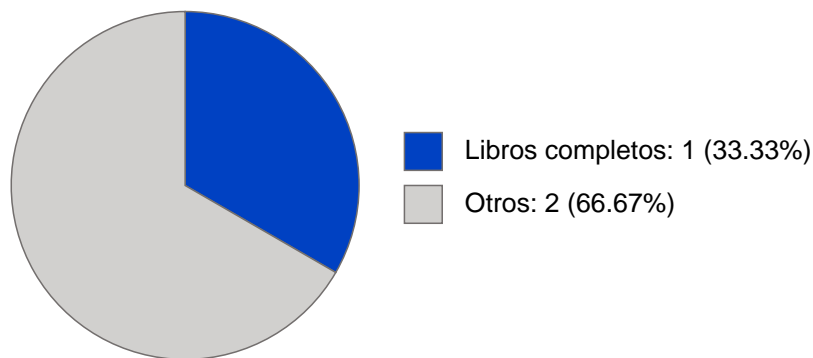
AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

5	Numerical modeling of depth-averaged turbulent flow in general coordinates	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO	Computational Methods In Water Resources - Volume 2 - Computational Methods, Surface Water Systems And Hydrology	2000
6	Numerically robust 3-D finite element Reynolds Averaged Navier-Stokes solver for the study of turbulent supersonic external flows	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA Matesanz A. Velázquez A. et al.	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	1998
7	Computation of 2D free-surface flow and the shape of the control volume	MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA CARLOS RICARDO CRUZ MENDOZA	International Conference On Computational Methods In Water Resources, Cmwr	1998
8	Turbulence k- ϵ models in the study of supersonic 3d external flows.	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA Esteban A. Matesanz A. et al.	Space Plane And Hypersonic Systems And Technology Conference	1996
9	A simplified method to simulate the time evolution of the river bed armoring process: Une méthode simplifiée pour la simulation de l'évolution temporelle du processus de pavage d'un lit de rivière	MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	1994
10	Friction slope computation for mathematical models	MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1989

AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Modelación matemática de procesos de erosión y sedimentación en lechos arenosos	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA	Libro Completo	2012	9786070233661
2	Long-term prediction of the effect of a weir in an alluvial river	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA MOISES BEREZOWSKY VERDUZCO JESUS GRACIA SANCHEZ	Conferenc e Paper	2006	0415393760
3	Friction slope computation for mathematical models	MOISES BERZOWSKY VERDUZCO AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA	Article	1989	0872627187



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



AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

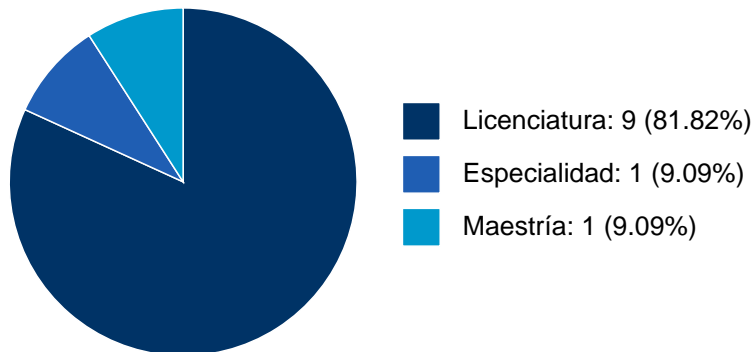
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio para obtener las leyes de descarga de compuertas radiales con desfogue sumergido	Tesis de Licenciatura	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Hernández López, Emmanuel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2019
2	Calibración de leyes de descarga para compuertas radiales	Tesis de Especialidad	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Millán Campuzano, Karina,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2015
3	Modelación de flujo no permanente en sistemas hidráulicos con hec-ras : aplicación al sistema de canales y lagos de Texcoco	Tesis de Maestría	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Luna Reyes, Aldo,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
4	Estudio para determinar las leyes de descarga de la estructura de control El Macayo	Tesis de Licenciatura	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Millán Campuzano, Karina,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
5	Estudio del funcionamiento hidráulico de la laguna de regulación la gasera, en el Edo. de México	Tesis de Licenciatura	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Solano Saavedra, Armando,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2012

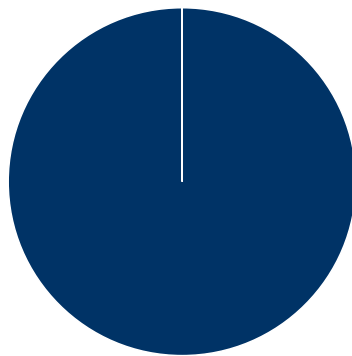
AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

6	Estudio para mejorar el funcionamiento hidráulico de la Laguna La Gasera, Edo. de México	Tesis de Licenciatura	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Ruiz Cruz, Alejandro,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2011
7	Estudio de la capacidad de conducción de un tramo del Río Suchiate	Tesis de Licenciatura	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Santiago Fuentes, Abel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2010
8	Modelación numérica de la operación de la estructura de control MPI del Río Carrizal	Tesis de Licenciatura	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Bustos Montes, Juan Carlos,	Instituto de Ingeniería,	2009
9	Estudio para mejorar el funcionamiento hidráulico del Río Coatán, en Tapachula, Chiapas	Tesis de Licenciatura	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Martínez Cuaxospa, Jesús,	Instituto de Ingeniería,	2009
10	Modelo físico de las estructuras de control del Río Carrizal	Tesis de Licenciatura	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Ortíz Martínez, Víctor Manuel,		2005
11	Calculo de los perfiles hidraulicos del sistema de canales y lagos de la zona de Texcoco	Tesis de Licenciatura	AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA,	Carrizosa Elizondo, Eliseo,		1994

AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 31 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	18	2024-1
2	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	5	2023-2
3	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	24	2023-1
4	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	17	2022-2
5	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
6	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	29	2021-2
7	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	32	2020-1
8	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	28	2019-2
9	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	34	2019-1
10	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	21	2018-2
11	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	26	2018-1
12	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	24	2017-2
13	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	27	2017-1
14	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	29	2016-2
15	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	34	2016-1
16	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	18	2015-2
17	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	20	2015-1
18	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	22	2014-2
19	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	25	2014-1
20	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	25	2013-2
21	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	18	2013-1
22	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	9	2012-2
23	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	25	2012-1
24	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	6	2011-2



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



AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

25	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	7	2011-1
26	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	17	2010-2
27	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	19	2010-1
28	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	32	2009-2
29	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	30	2008-2
30	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
31	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES	Facultad de Ingeniería	24	2008-1



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



AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

PATENTES

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

AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

AMADO ABEL JIMENEZ CASTAÑEDA

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