



GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

Datos Generales

Nombre: GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 59 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

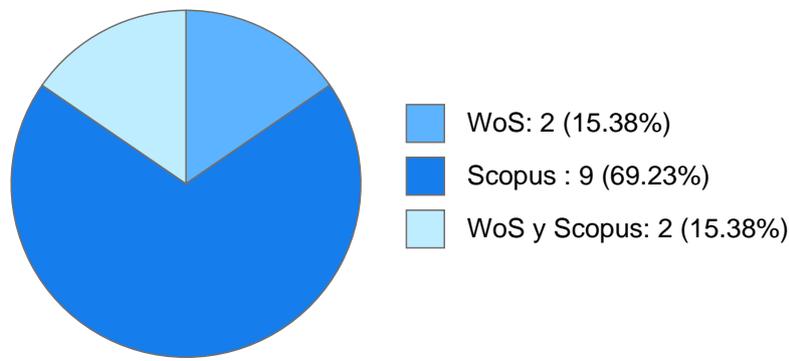
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2020
PRIDE D - 2024

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Scale effects in physical hydraulic engineering models	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	2012
2	Load losses in small-diameter circular conduits for Reynold's numbers between 33 and 900 [Pérdidas de carga en conductos circulares de diámetro pequeño para números de Reynolds entre 33 y 900]	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE Ruiz Solorio G.	Ingeniería Hidráulica En México	2003
3	An experimental study on the free surface vertical vortex	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE McCann E.	EXPERIMENTS IN FLUIDS	2002
4	Friction and local losses coefficients for pipes with moderate Reynolds numbers [Pérdidas distribuidas y de entrada en tubos para números de Reynolds moderados]	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE Ortiz Núñez L.A.	Ingeniería Hidráulica En México	2001
5	Increase in losses coefficient with age for small diameter pipes	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE	J HYDRAUL ENG	1997



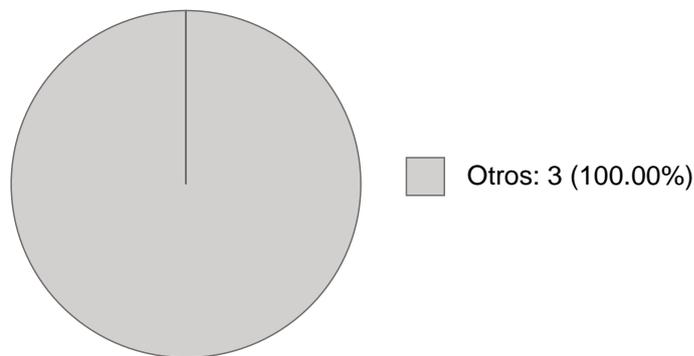
GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

6	Optimum design of aeration ramp slots in tunnel spillways.	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE Bourguett V.	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1986
7	HIGH HEAD STILLING BASIN REDUCED EXCAVATION COSTS.	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE FELIPE IGNACIO ARREGUIN CORTES	International Water Power and Dam Construction	1985
8	Waves generated by landslides in a reservoir.	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1982
9	WAVES GENERATED BY LANDSLIDES IN A RESERVOIR.	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1982

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The Use of Mini- and Micro-Models to Solve Some Type of Problems	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE GERARDO RUIZ SOLORIO W Zhaoyin et al.	Proceedings Paper	2013	9787302335443
2	MODEL STUDY TO LOCATE AERATORS IN TUNNEL SPILLWAYS.	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE	Conference Paper	1987	0872626105
3	Optimum design of aeration ramp slots in tunnel spillways.	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE VICTOR JAVIER BOURGUETT ORTIZ	Article	1986	0872625397



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



GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

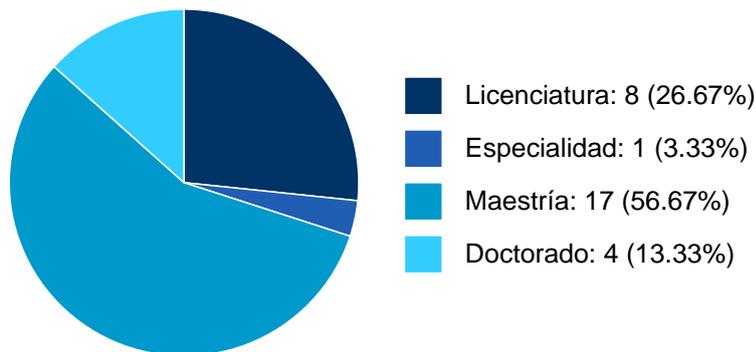
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis estadístico para estimar coeficientes de escurrimiento asociados a distintos periodos de retorno	Tesis de Especialidad	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ,	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ, RAMON DOMINGUEZ MORA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2017
2	Transformada wavelet en hidráulica	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Ruiz Solorio, Gerardo,	Facultad de Ingeniería,	2015
3	Modificación del escurrimiento de un río por la construcción de una nueva presa	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	González Valles, Jaime,	Facultad de Ingeniería,	2014
4	Estudio en mini-modelo de la socavación al pie de una cubeta de lanzamiento	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Ávila Galindo, Fernando,	Facultad de Ingeniería,	2011
5	Coefficiente de pérdidas de energía en tubos cortos para números de Reynolds pequeños	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	García Nieto, José,	Facultad de Ingeniería,	2008
6	Comportamiento hidráulico de un sistema de riego por goteo	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Ruiz Solorio, Gerardo,		2005

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

7	Aplicaciones de la transformacion de Schwarz-Christoffel en ingenieria	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Orduña Bustamante, Francisco,	2004
8	Analisis de espureidad en formulas de hidraulica fluvial	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Amemiya Ramirez, Michiko,	2004
9	Analisis del resalto hidraulico en tres dimensiones para canales rectangulares	Tesis de Doctorado	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Montenegro Fragoso, Manuel,	2003
10	Analisis multitemporal de atributos y zonificacion de areas de indudacion utilizando tecnicas de percepcion remota	Tesis de Doctorado	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Ruiz Urbano, Ma. del Rosío,	2002
11	Fuerzas que actuan sobre la losa de una camara de oscilacion extrangulada	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Delgado Domínguez, Manuel Maria,	2002
12	Enfoque experimental para la implantacion de un sistema de riego presurizado de baja carga	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Ortiz Nuñez, Luis Alfonso,	1997
13	Efectos y fenomenos asociados al envejecimiento de tuberias metalicas de diametros pequenos	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Herrera Arciniegas, Juan Carlos,	1996
14	Efectos de escala debidos a la tension superficial en la modelacion de vortices	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Rojas Reina, Patricia Isabel,	1995
15	Investigacion experimental del vortice libre	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Mccann Smyth, Edward,	1994
16	Modelacion de vortices	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Canales Madrazo, Alicia, Sanchez Camacho, Enrique Alejandro,	1989

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

17	Vibración libre en cascarones cilíndricos rigidizados	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Arango Bedoya, León Jairo,	1988
18	Influencia del momento polar de inercia en las presiones transitorias de un sistema de bomeo	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Pereyra Díaz, Domitilo,	1986
19	Confiabilidad de marcos de concreto reforzado ante la acción de temblores	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Paredes López, Raul,	1986
20	Optimacion de sistemas de bombeo considerando el flujo transitorio	Tesis de Doctorado	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Paz Soldan Cordova, Gustavo Adolfo,	1985
21	Golpe de ariete	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Flores Sanchez, Elsa,	1985
22	Fenómenos oscilatorios en sistemas a presión, resonadores y excitadores	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	GILBERTO SOTELO AVILA, Cafaggi Félix, Amalia Adriana,	1985
23	Turbulencia en la hidráulica	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	JESUS GRACIA SANCHEZ, Espinoza Ayala, María Joselina Clemencia,	1985
24	Planeacion estrategica del servicio de carga en una linea aerea del gobierno	Tesis de Maestría	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Vergara Nava, Leonardo,	1985
25	Aireación y superficies poliédricas	Tesis de Doctorado	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Arreguín Córtes, Felipe Ignacio,	1985
26	Fuerzas sobre la losa de una camara de oscilacion estrangulada	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Rosengaus Moshinsky, Moises Michel,	1980

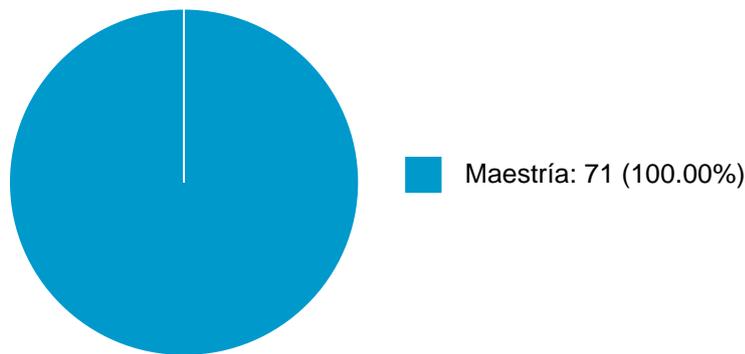
GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

27	Mediciones en flujos de alta velocidad	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Santillan Hernandez, Oscar David,	1977
28	Calculo de presiones en deflectores	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Franco, Victor,	1977
29	Calculo de las perdidas distribuidas en tuberías por un nuevo metodo simplificado	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Robinson Bours, Felix Servando,	1975
30	Programacion en computadora del análisis dimensional	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE,	Soriano Morales, Porfirio,	1970

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MODELOS HIDRÁULICOS	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	6	2024-1
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	12	2024-1
5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MODELOS HIDRÁULICOS	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	12	2023-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	8	2022-2
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MODELOS HIDRÁULICOS	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
13	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	17	2021-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MODELOS HIDRÁULICOS	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
17	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2020-2

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	32	2020-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MODELOS HIDRAULICOS	Facultad de Ingeniería	4	2019-2
21	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	33	2019-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	20	2018-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
25	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. MODELOS HIDRAULICOS	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-319632	Facultad de Ingeniería	28	2017-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA-319983	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
31	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	29	2016-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	13	2016-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	11	2016-1
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
35	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	24	2015-2
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	5	2014-2
38	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	13	2014-1
41	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
42	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	25	2014-1
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
44	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
45	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
46	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	9	2013-1
49	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	20	2013-1
50	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	11	2013-1
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2012-2
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2012-1

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

54	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	20	2012-1
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	6	2010-2
57	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	9	2010-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
59	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	26	2010-1
60	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2010-1
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2009-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
63	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	8	2009-2
64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	4	2009-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
66	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	9	2009-1
67	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	5	2009-1
68	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	3	2008-2
70	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	4	2008-1
71	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	4	2008-1



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



GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

PATENTES

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

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

GABRIEL ECHAVEZ ALDAPE

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