



MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

Datos Generales

Nombre: MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Aragón"
Desde 16-02-2024

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE B 2018 - 2024
PRIDE C 2013 - 2018

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Cause of failure at Endho dam spillway: Physical modeling	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA Martha Bautista-Hernandez Oscar Luis Palacios-Velez et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2023
2	Incomplete Mixing Model at Cross-Junctions in Epanet by Polynomial Equations	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA Cervantes D.H. Amparo López-Jiménez P. et al.	WATER	2021
3	Dynamic model for a water distribution network: application to leak diagnosis and quality monitoring	FLOR LIZETH TORRES ORTIZ MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA J. A. Delgado-Aguinaga et al.	IFAC PAPERSONLINE	2020
4	Optimal use of chlorine in water distribution networks based on specific locations of booster chlorination: analyzing conditions in Mexico	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA Hernandez Cervantes, Daniel Mora Rodriguez, Jesus et al.	WATER SUPPLY	2016

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

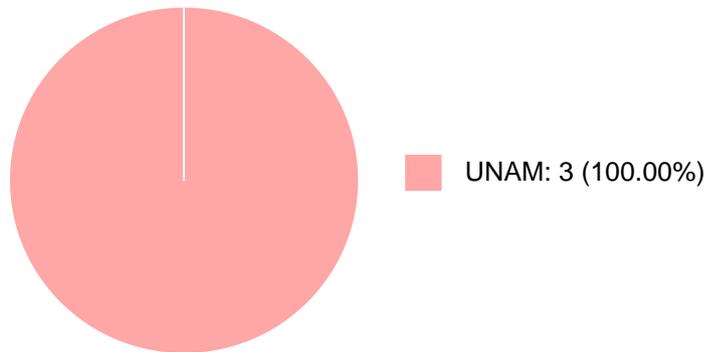


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	COMPARISON OF HYDROLOGICAL DATA OBTAINED FROM SIATL, A GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM AND NETWORK BANDAS	RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA et al.	Proceedin gs Paper	2015	9789082484601

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

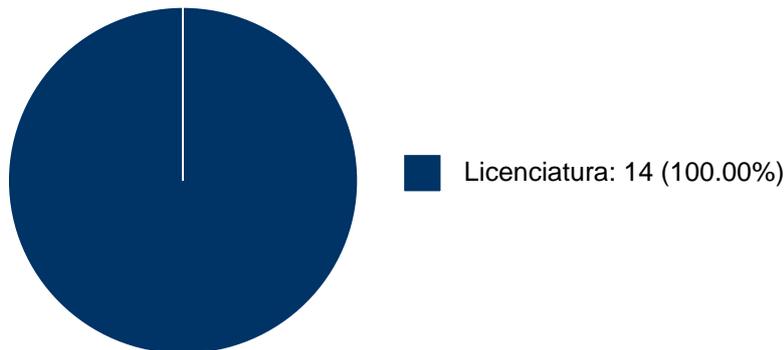


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Monitoreo de un sector del sistema de abastecimiento de agua potable de Guanajuato.	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-07-2021	31-12-2025
2	Modelación física y numérica del vertedor de teclas de piano.	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	05-01-2023	31-12-2025
3	Monitoreo del sistema de abastecimiento de agua potable de la FES Aragón.	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	01-10-2024

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Influencia de la dinámica fluvial del Río Bobos en las afectaciones a la Zona Arqueológica Vega de la Peña en octubre de 1995	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Soriano Santiago, Gabriel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2023
2	Modelación numérica de propuestas para la red de distribución de agua potable de la FES Aragón, UNAM	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Rivera Trejo, Sebastián,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2022
3	"Propuesta de un método basado en las pérdidas unitarias por fricción para el diseño de redes de distribución de agua potable"	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Santiago Santiago, Laura,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2022
4	Diseño óptimo de vertedores escalonados mediante el algoritmo PSO	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Díaz Carvajal, René,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2019

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

5	Diseño óptimo de cámaras de aire mediante algoritmos genéticos para mitigar los efectos de transitorios hidráulicos presentados por paro de equipo de bombeo	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Espinosa Peralta, Sonia Paulina,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2019
6	Diseño óptimo de redes de distribución de agua potable utilizando el método evolución diferencial	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	López Juárez, Joel Iván,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2018
7	Diseño de la red de distribución de agua potable para la localidad El Capulín Xochimilco CdMx	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Velázquez Ayala, Saúl,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2018
8	Diseño hidráulico, construcción y pruebas de un vertedor de laberinto	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Gómez Martínez, Wendy, Quiroz de la Rosa, José Manuel,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2017
9	Herramientas de análisis hidrodinámico para la valoración de calidad en cuerpos de agua a partir de un indicador simple caso de estudio :	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Méndez Leyva, Arturo,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2016
10	Algunas aportaciones para el diseño óptimo de redes de distribución : caso de estudio : red de Cocotitlán, Estado de México	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Meléndez Hernández, Juan Oscar,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2015
11	Detección de fugas en líneas de conducción mediante el empleo de colonias de hormigas	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Osorio Méndez, José Juan,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2015
12	Diseño del sistema de abastecimiento de agua potable de la localidad de Totutla, Veracruz	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	García Narváez, Cesar Vicente,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2015



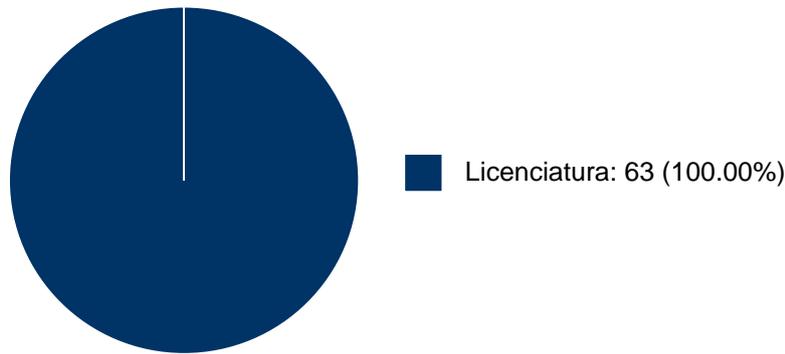
MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

13	Detección de fugas en líneas de conducción	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Chávez Cortés, Raúl,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014
14	Diseño óptimo de redes de distribución con el algoritmo de pso	Tesis de Licenciatura	MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA,	Araiza Siliceo, Mijail,	Facultad de Estudios Superiores "Aragón",	2014

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	40	2024-2
2	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	44	2024-2
3	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	48	2024-2
4	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	27	2024-1
5	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	25	2024-1
6	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	50	2024-1
7	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	33	2023-2
8	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	48	2023-2
9	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	42	2023-2
10	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	25	2023-1
11	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	26	2023-1
12	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	48	2023-1

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

13	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	45	2022-2
14	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	45	2022-2
15	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	46	2022-2
16	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	46	2022-1
17	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	35	2022-1
18	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	27	2022-1
19	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	49	2021-2
20	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	45	2021-2
21	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	42	2021-2
22	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	8	2021-1
23	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	59	2021-1
24	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	23	2021-1
25	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	41	2020-2
26	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	42	2020-2
27	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	55	2020-2
28	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	60	2020-1
29	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	32	2019-2
30	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	40	2019-2
31	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	36	2019-2
32	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	59	2019-1
33	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	22	2019-1

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

34	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	7	2019-1
35	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	34	2018-2
36	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	29	2018-2
37	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	30	2018-2
38	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	48	2018-1
39	Licenciatura	CAPTACIONES Y CONDUCCIONES (PR)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	1	2018-1
40	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	15	2018-1
41	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	65	2017-2
42	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	39	2017-2
43	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	61	2017-2
44	Licenciatura	HIDRAULICA DE CANALES (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	31	2017-1
45	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	45	2017-1
46	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)-257924	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	49	2016-2
47	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE-237249	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	72	2016-2
48	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)-197416	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	67	2016-2
49	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE-237244	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	26	2016-1
50	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)-248646	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	62	2016-1
51	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	37	2015-2
52	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA (L)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	46	2015-2
53	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	70	2015-2
54	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	12	2015-1

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

55	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	57	2015-1
56	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	59	2014-2
57	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	30	2014-2
58	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	30	2014-1
59	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	30	2014-1
60	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	30	2013-2
61	Licenciatura	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	31	2013-2
62	Licenciatura	HIDROMECANICA (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	29	2013-1
63	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS (L Y P)	Facultad de Estudios Superiores "Aragón"	17	2013-1



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



MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

PATENTES

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

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA

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