FAUSTINO DE LUNA CRUZ

Datos Generales

Nombre: FAUSTINO DE LUNA CRUZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-11-2019
Desde 01-11-2019PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2024

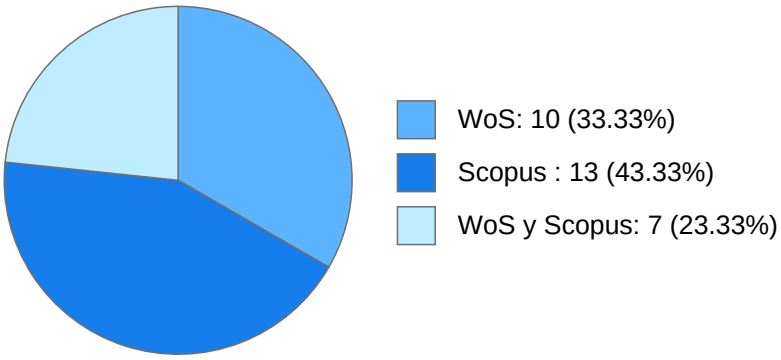
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2013 - 2024
PRIDE B 2010 - 2013

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Application of a Regionalization Method for Estimating Flash Floods: Cuautepec Basin, Mexico	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ FAUSTINO DE LUNA CRUZ RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	WATER	2023
2	The roughness of the Water Conduction Works Treated by Sargassum	FAUSTINO DE LUNA CRUZ MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ MIRIAM ROCIO ESTEVEZ GONZALEZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2023
3	Winter and Summer Design Flood Routing Analysis for a Dam in México Applying Free Software	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA FAUSTINO DE LUNA CRUZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
4	FluBiDi?a model to estimate flood based on runoff: validation using extreme and natural basin conditions	FAUSTINO DE LUNA CRUZ JUDITH GUADALUPE RAMOS HERNANDEZ OSCAR ARTURO FUENTES MARILES et al.	HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL	2019
5	Hybrid method to update the design flood shape for spillway operation in a dam: case study of the Huites Dam, Mexico	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ OSCAR ARTURO FUENTES MARILES RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL	2019

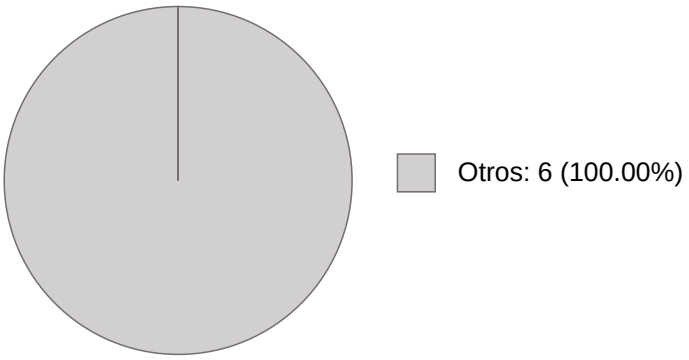
FAUSTINO DE LUNA CRUZ

6	Analysis on the effects of entrapped air on hydraulic transients in pumpingpipelines	OSCAR POZOS ESTRADA ADRIAN OCTAVIO FUENTES MENES EDUARDO ANTONIO RODAL CANALES et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS PARA CALCULO Y DISENO EN INGENIERIA	2017
7	Benchmarking of a bidimensional flood analysis with a structural measure in the catchment Rosarito Huahuatay Baja California Sur, Mexico	FAUSTINO DE LUNA CRUZ OSCAR ARTURO FUENTES MARILES Horacio Rubio, G. et al.	E3s Web Of Conferences	2016
8	Analysis of flooding in urban areas, taking into account the residence time of the water on site case of study: Veracruz, México	FAUSTINO DE LUNA CRUZ OSCAR ARTURO FUENTES MARILES Laura Velez, M. et al.	E3s Web Of Conferences	2016
9	Hydric Dispersion of Arsenic in the San Antonio-El Triunfo Mining District, Baja California Sur, Mexico.	FAUSTINO DE LUNA CRUZ Berenice Hernandez-Cruz Jose A. Sanchez-Cruz et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2015
10	Analysis of floods in the tabasco plains from 1995-2010	FELIPE IGNACIO ARREGUIN CORTES RAMON DOMINGUEZ MORA FAUSTINO DE LUNA CRUZ et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2014
11	Drawing series with the same or different length by means of an event-driven computing language	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ FAUSTINO DE LUNA CRUZ	Ingeniare. Revista Chilena De Ingeniería	2013
12	Dam wall break simulation by means of a high resolution algorithm applied to the La Parota dam, Guerrero, Mexico	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ OSCAR ARTURO FUENTES MARILES VICTOR FRANCO et al.	Ingeniería Hidráulica En México	2009
13	Calculations of concentrations of a pollutant, and volume of seawater that enters a marina	JUAN JAVIER CARRILLO SOSA FAUSTINO DE LUNA CRUZ Fuentes O.A.M.	Coastal Engineering And Marina Developments. Proceedings Of The 4th International Conference On Computer Modelling	1999

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tlautla Gauging Station Design Flows with Flow Analysis, Located at Hidalgo State, Mexico	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ FAUSTINO DE LUNA CRUZ ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO et al.	Proceedings Paper	2024	9789819740789
2	Free Software Use and AI as a Support Tool for Hydrology: Graphical Representations	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ FAUSTINO DE LUNA CRUZ JOSE LUIS HERRERA ALANIS et al.	Proceedings Paper	2024	9789819740789
3	Hidrogramas de trenes de tormentas empleados en el análisis de inundaciones por desbordamiento de ríos	OSCAR ARTURO FUENTES MARILES RAMON DOMINGUEZ MORA JUAN JAVIER CARRILLO SOSA et al.	Conference Paper	2020	9789801230724
4	Function of bivariate distribution and design floods for entering to river in Mexico	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ FAUSTINO DE LUNA CRUZ Preciado-Jiménez M. et al.	Conference Paper	2016	9781941763490
5	Simultaneity reduction factor in design floods via two discharges to a river stretch	FAUSTINO DE LUNA CRUZ RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ et al.	Conference Paper	2016	9781941763490

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

6	Análisis de riesgo en zonas inundables de la cuenca baja del río papaloapan, en el estado de Veracruz, México	OSCAR ARTURO FUENTES MARILES FAUSTINO DE LUNA CRUZ RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	Conferenc e Paper	2013	9781936338917

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

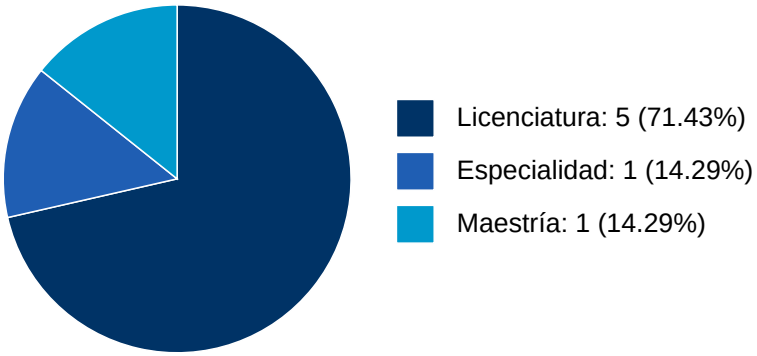
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Metodología en SIG como herramienta en la ingeniería civil	Tesis de Licenciatura	FAUSTINO DE LUNA CRUZ,	Segura Meza, Jorge Augusto,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2023
2	Análisis e interpretación de registros de presiones en un sistema de abastecimiento de agua potable	Tesis de Licenciatura	FAUSTINO DE LUNA CRUZ,	Armenta Ortega, Isai,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2023
3	Nomogramas para el apoyo en el diseño de instalaciones para sistemas de captación de agua de lluvia	Tesis de Licenciatura	FAUSTINO DE LUNA CRUZ,	González Silva, Alejandro,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2022
4	Metodología para la obtención de hietogramas en el Valle de México considerando dos eventos de lluvia del año 2020	Tesis de Maestría	RAMON DOMINGUEZ MORA,	FAUSTINO DE LUNA CRUZ, Cabrera Lumbreras, Omar Ezequiel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2022

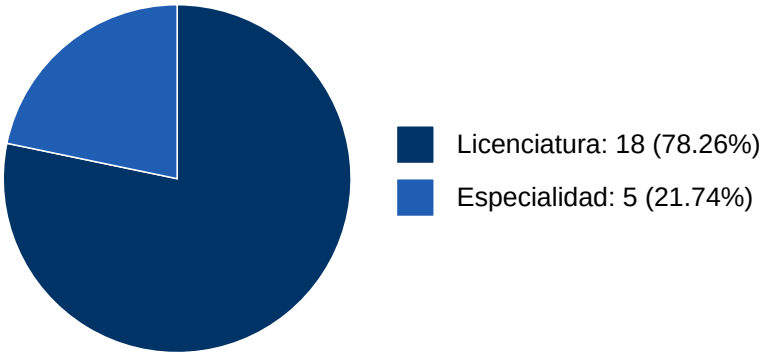
FAUSTINO DE LUNA CRUZ

5	Aplicación de herramientas de percepción remota en ingeniería civil para la obtención de curvas elevaciones-áreas-capacidades en zonas urbanas : caso de estudio : Presa Tacubaya	Tesis de Licenciatura	FAUSTINO DE LUNA CRUZ,	Barrientos Lugo, Alma Iris,	Instituto de Ingeniería,	2018
6	Información digital como apoyo a proyectos de ingeniería : caso de aplicación : proyectos de hidrología	Tesis de Licenciatura	FAUSTINO DE LUNA CRUZ,	Aguilar Martínez, Germán Adrián,	Instituto de Ingeniería,	2014
7	Análisis del funcionamiento hidráulico del cauce de alivio el censo , sobre el Río de la Sierra, Estado de Tabasco	Tesis de Especialidad	FAUSTINO DE LUNA CRUZ,	Pérez Castro, Rubisel,	Instituto de Ingeniería,	2013

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS	Facultad de Ingeniería	18	2024-2
2	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	7	2024-1
3	Licenciatura	MODELACION COMPUTACIONAL HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	6	2024-1
4	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	29	2023-2
5	Licenciatura	MODELACION COMPUTACIONAL HIDRAULICA	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
6	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	16	2023-1
7	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS	Facultad de Ingeniería	20	2022-2
8	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA A ING. CIVIL	Facultad de Ingeniería	24	2022-2
9	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	22	2022-1
10	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS	Facultad de Ingeniería	25	2022-1
11	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	25	2021-2
12	Licenciatura	OBRAS HIDRAULICAS	Facultad de Ingeniería	24	2021-2
13	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ingeniería	17	2021-1
14	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA A ING. CIVIL	Facultad de Ingeniería	35	2020-2
15	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA A ING. CIVIL	Facultad de Ingeniería	34	2020-1
16	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA A ING. CIVIL	Facultad de Ingeniería	44	2019-2
17	Licenciatura	HIDRAULICA BASICA	Facultad de Ingeniería	37	2019-1
18	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA A ING. CIVIL	Facultad de Ingeniería	30	2018-2
19	Especialidad	PERCEPCION REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	3	2012-1

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

20	Especialidad	TEMAS SELECTOS TERMINALES DE HIDRAULICA II	Facultad de Ingeniería	6	2011-2
21	Especialidad	PERCEPCION REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	11	2011-1
22	Especialidad	PERCEPCION REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Facultad de Ingeniería	4	2010-2
23	Especialidad	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ingeniería	5	2010-1

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

PATENTES

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

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

FAUSTINO DE LUNA CRUZ

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