FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

Datos Generales

Nombre: FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 60 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

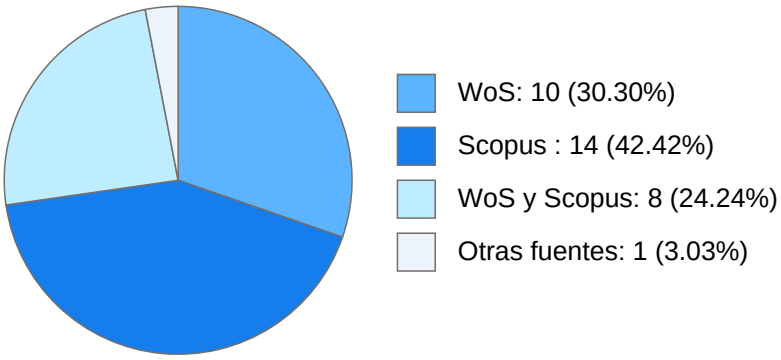
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2010 - 2024
PRIDE B - 2010

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Water availability: spatially distributed analysis and evaluation of input variables	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ DAVID ALBERTO SALAS DE LEON FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.	H2Open Journal	2024
2	SWM technology for efficient water management in universities: the case of PUMAGUA, UNAM, Mexico City	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL CLAUDIA CECILIA LARTIGUE BACA Hidalgo J. et al.	WATER INTERNATIONAL	2020
3	SEDIMENT LOAD CALCULATION WITHIN A RURAL BASIN BY USING A PHYSICALLY-BASED MODEL (ARCSWAT)	JORGE IVAN JUAREZ DEHESA FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL Rodriguez M.A.B. et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2019
4	SEDIMENT LOAD CALCULATION BY USING THE UNIVERSAL SOIL LOSS EQUATION WITH A GEOGRAPHIC INFORMATION SOFTWARE	JORGE IVAN JUAREZ DEHESA FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL Bribiesca Rodriguez M.A. et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2019
5	The development of a managed aquifer recharge project with recycled water for Chihuahua, Mexico	ADRIANA PALMA NAVA FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL Angelica Mendoza Mata	Sustainable Water Resources Management	2018

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

6	Percepciones, actitudes y conductas respecto al servicio de agua potable en la Ciudad de México	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL CLAUDIA CECILIA LARTIGUE BACA Aguirre-Diaz, Ramon	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2016
7	Drinking Water Quality in a Mexico City University Community: Perception and Preferences	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA CARLOS DIAZ AVALOS FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.	Ecohealth	2015
8	Estimation of probabilistic flood inundation maps for an extreme event: Pánuco River, México	ADRIAN PEDROZO ACUÑA J. P. RodriguezRincon MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ et al.	JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT	2015
9	Influence of tides on the hydrodynamics of the Mecoacan-Gonzalez River system, Mexico	ADRIAN PEDROZO ACUÑA Cecilia Enriquez FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2013
10	Influencia de la marea en la hidrodinámica del sistema Mecoacán-Río González, México	ADRIAN PEDROZO ACUÑA CECILIA ELIZABETH ENRIQUEZ ORTIZ FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2013
11	Evaluation of inundation areas resulting from the diversion of an extreme discharge towards the sea: case study in Tabasco, Mexico	ADRIAN PEDROZO ACUÑA Gabriela Medellin Mayoral FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.	HYDROLOGICAL PROCESSES	2012
12	Factors controlling flooding at the Tonala river mouth (Mexico)	ADRIAN PEDROZO ACUÑA A. Ruiz de Alegria Arzaburu FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.	JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT	2012
13	Study of Miscibility in Mixed Systems of Presintered PZT	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON de Frutos, J. et al.	INTEGR FERROELECTR	2008
14	New departures in water management in Mexico	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL	Proceedings Of The Engineering Foundation Conference	1995
15	Water Resources Planning and Management in Mexico	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL Garduno H.	INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER RESOURCES DEVELOPMENT	1994

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Impacto Del Cambio Global Sobre Las Presas De Almacenamiento Y Derivación	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL FELIPE IGNACIO ARREGUIN CORTES	Libro Completo	2021	9786073047951
2	Aguas turbulentas	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL	Libro Completo	2018	9786072912939
3	Infraestructura y Derecho . El Caso de la Constitución Política de la Ciudad de México	SERGIO MANUEL ALCOCER MARTINEZ DE CASTRO FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL JORGE ALBERTO ARRIAGA MEDINA	Libro Completo	2017	9788491438861
4	Sustainability of water resources in tropical regions in the face of climate change	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL MALINALI DOMINGUEZ MARES Arriaga-Medina J.	Capítulo de un Libro	2015	9783319121949

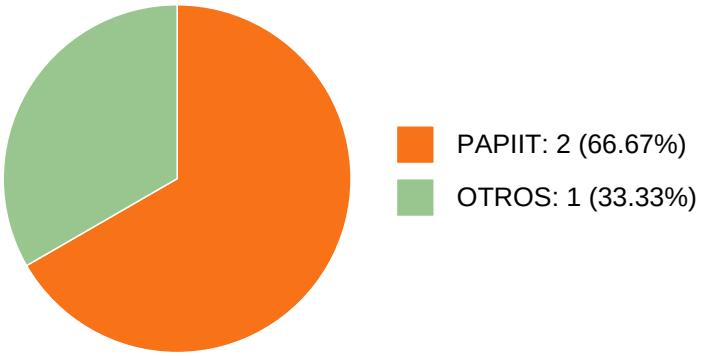
FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

5	VEGETATION WATER DEMAND AND BASIN WATER AVAILABILITY IN MEXICO1	JUDITH GUADALUPE RAMOS HERNANDEZ FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL LILIANA MARRUFO VAZQUEZ et al.	Capítulo de un Libro	2013	9781482212167
6	Cultura del agua en México	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL	Libro Completo	2012	9786074016499

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudios de la Segunda Etapa del Modelo Númerico del Acuífero del Valle de México- Plan de Gestión Integral del Acuífero del Valle de México-. Proyecto 6333	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	11-03-2016	10-02-2018
2	Análisis de las interacciones entre aguas continentales y marinas en el Golfo de California bajo el enfoque de la fuente al mar como base para su gestión sustentable	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL DAVID ALBERTO SALAS DE LEON JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Análisis de la variabilidad climática para la gestión integrada de las aguas transfronterizas del Río Colorado	FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

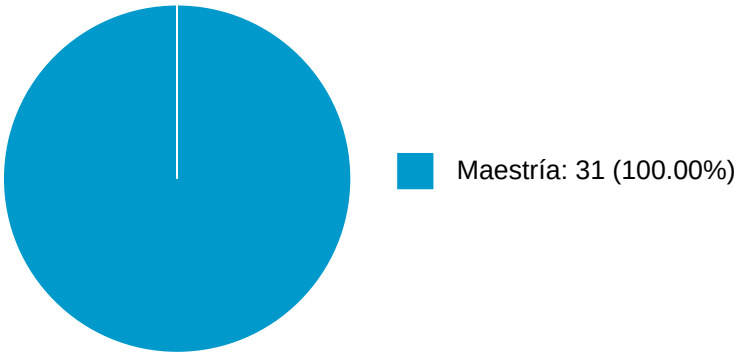
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. PLANEACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS HIDRÁULICOS	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. PLANEACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS HIDRÁULICOS	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA.	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
5	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. PLANEACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. PLANEACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS HIDRÁULICOS	Facultad de Ingeniería	5	2020-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. PLANEACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS	Facultad de Ingeniería	6	2020-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. PLANEACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS HIDRÁULICOS	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
12	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2019-2

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

13	Maestría	SESIÓNES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRÁULICA. PLANEACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
15	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Facultad de Ciencias	1	2018-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA,PLANEACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS	Facultad de Ingeniería	8	2018-1
17	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-319775	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE HIDRAULICA-320000	Facultad de Ingeniería	7	2017-1
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
21	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
23	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
25	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-2

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

PATENTES

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

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL

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