



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

Datos Generales

Nombre: RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años, 9 meses, 27 días

Nombramientos

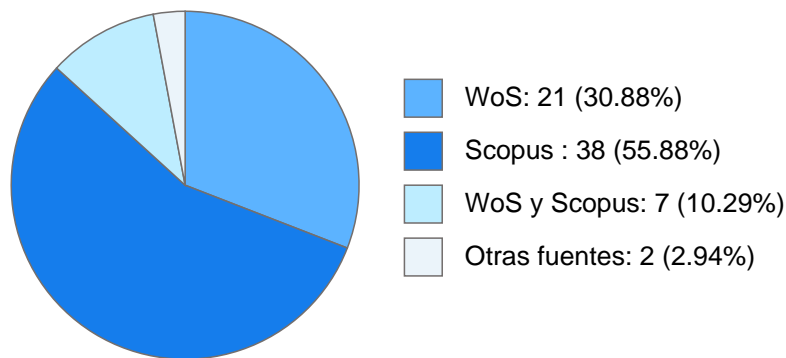
Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-12-2015

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2019
SNI II - 2016
PRIDE C - 2015

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Estimation of exposure to high fluoride contents in groundwater supply in some villages in Guanajuato, Mexico	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2018
2	Geological differentiation of groundwater threshold concentrations of arsenic, vanadium and fluorine in El Bajío Guanajuatense, Mexico	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO JOSE IVAN MORALES ARREDONDO Rodriguez, Isaias	GEOFISICA INTERNACIONAL	2016
3	The origin of groundwater arsenic and fluorine in a volcanic sedimentary basin in central Mexico: a hydrochemistry hypothesis	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ et al.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	2016
4	A low-Temperature geothermal system in central Mexico: Hydrogeochemistry and potential heat source	JOSE IVAN MORALES ARREDONDO RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ et al.	GEOCHEMICAL JOURNAL	2016
5	Subsidence and liquefaction analysis in Mexicali, Mexico, during the Cucapa earthquake (April 4, 2010) using Envisat/Asar and Spot images	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO JORGE ARTURO LIRA CHAVEZ	ENVIRONMENTA L EARTH SCIENCES	2015



Sistema Integral de Información Académica

Dirección General de Evaluación Institucional



Reporte de Producción Académica



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

6	Methodological approach for the analysis of groundwater quality in the framework of the Groundwater Directive	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Grima, Juan Antonio LuqueEspinar, Juan et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2015
7	Geological, hydrogeological, and geothermal factors associated to the origin of arsenic, fluoride, and groundwater temperature in a volcanic environment ?El Bajío Guanajuatense?, Mexico	Ivan Morales RUTH ESTHER VILLANUEVA ESTRADA RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2015
8	Identification of areas of nitrate pollution in groundwater in the south basin of Mexico	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Montiel-Palma S. Armienta Hernández M.A. et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2014
9	Identification of nitrate pollution zones in groundwater south of the Mexican Basin	Silvia Montiel Palma MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2014
10	Analysis of groundwater monitoring data sets with non-detect observations: Application to the plana de sagunto (Valencia, Spain) groundwater body	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Grima J. Luque-Espinar J.A. et al.	Lecture Notes In Earth System Sciences	2014
11	Analysis of transport parameters for a Cr(VI) contaminated aquifer in México	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Reyes-Gutiérrez L.R. Romero-Guzmán E.T. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
12	Remediation strategy for a cr(VI) polluted aquifer using numerical simulation	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Reyes-Gutiérrez L.R. Romero-Guzmán E.T.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012
13	Subsidence risk due to groundwater extraction in urban areas using fractal analysis of satellite images	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Lira J. Rodríguez I.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2012
14	Geochemical evidence for the origin of vanadium in an urban environment	HECTOR MANUEL HERNANDEZ MACIAS RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2012



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

15	Evaluation of hydrochemical changes due to intensive aquifer exploitation: case studies from Mexico	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Esteller, M. V. Cardona, A. et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2012
16	Discrimination between diffuse and point sources of arsenic at Zimapain, Hidalgo state, Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO MARIA GUADALUPE VILLASEÑOR CABRAL et al.	J ENVIRON MONITOR	2010
17	Aquifer vulnerability assessment methods as environmental public policies for springs protection programs in Michoacan, Mexico	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Teodoro Silva, Jose Estrada, Francisco et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2010
18	Groundwater vulnerability as a tool of environmental policy for the protection of springs in Michoacan, Mexico [Vulnerabilidad acuífera como herramienta de política ambiental para la protección de manantiales en Michoacán, México]	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Silva J.T. Estrada F. et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2010
19	Subsidence faulting and aquifer vulnerability - Their relation in Irapuato, Mexico	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Schroeder A.	IAHS Publication	2010
20	A GIS-based assessment of the vulnerability to potential pollution of the alluvial aquifer of Meltine-Ras Jebel-Raf Raf (Northeast cost of Tunisia) using the parametric methods DRASTIC, SINTACS and SI [Évaluation de la vulnérabilité à la	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Hamza M.H. Added A. et al.	Revue Des Sciences De L'Eau	2008
21	A risk analysis of abstraction-related subsidence based on roughness analysis	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO JORGE ARTURO LIRA CHAVEZ	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	2008
22	Aquifer vulnerability zoning, an indicator of atmospheric pollutants input? Vanadium in the Salamanca aquifer, Mexico	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Mejia J.A. Armienta A. et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2007
23	A GIS-based DRASTIC vulnerability and net recharge reassessment in an aquifer of a semi-arid region (Metline-Ras Jebel-Raf Raf aquifer, Northern Tunisia)	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Hamza M.H. Added A. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2007



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

24	Validity of the vulnerability methods DRASTIC, SINTACS and SI applied to the study of nitrate pollution in the phreatic aquifer of Metline-Ras Jebel-Raf Raf (northeastern Tunisia) [Validité de l'application des méthodes de vulnérabilité]	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Hamza M.H. Added A. et al.	COMPTE RENDUS GEOSCIENCE	2007
25	Natural attenuation in the aquifer of Yucatán [Atenuación natural en el acuífero yucateco]	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO González Herrera R. Coronado Peraza V.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2007
26	Contamination of the Yucatan aquifer by leachate from municipal waste [Contaminación del acuífero yucateco por lixiviado de residuos municipales]	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Herrera R.G.	IAHS Publication	2006
27	Groundwater arsenic variations: The role of local geology and rainfall	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Ramos J.A. Armienta A.	APPLIED GEOCHEMISTRY	2004
28	Stochastic capture zone analysis of an arsenic-contaminated well using the generalized likelihood uncertainty estimator (GLUE) methodology	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Morse B.S. Pohll G. et al.	WATER RESOURCES RESEARCH	2003
29	Arsenic and lead pollution of the Salamanca aquifer, Mexico: Origin, mobilization and restoration alternatives	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Armienta A. Berlin J. et al.	IAHS Publication	2002
30	Response to B. Morse (2001) on "The role of arsenic-bearing rocks in groundwater pollution at Zimapán Valley, Mexico" by Armienta and others, Environmental Geology 40(4/5)	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO MARIA GUADALUPE VILLASEÑOR CABRAL et al.	ENVIRON GEOL	2002
31	Social perception of polluted water consumption risk. An approximation between aquifer vulnerability assessment and water supply management in Salamanca, Mexico	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO FERNANDO PALMA GALVAN Rodríguez L.	Management Information Systems	2002
32	Chromium in a tannery wastewater irrigated area, León Valley, Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OFELIA MORTON BERMEA RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2001



Sistema Integral de Información Académica

Dirección General de Evaluación Institucional



Reporte de Producción Académica

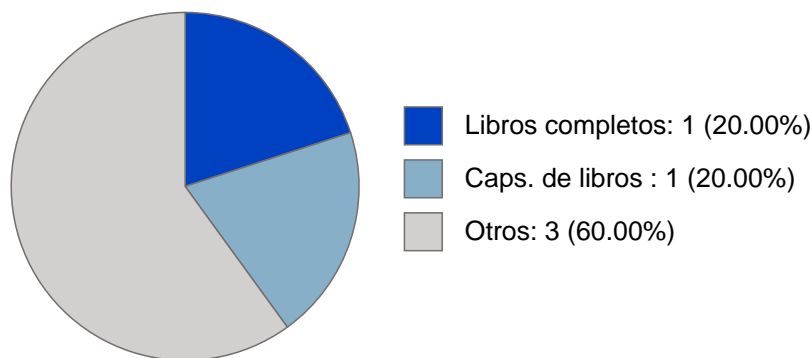


RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

33	The role of arsenic-bearing rocks in groundwater pollution at Zimapán Valley, México	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ MARIA GUADALUPE VILLASEÑOR CABRAL RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO et al.	ENVIRON GEOL	2001
34	Analysis of non-affected populations exposed to chromium (VI) sources	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO	IAHS Publication	2000
35	Analysis of non-affected populations exposed to chromium (VI) sources	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Armienta M.A.H.	IAHS Publication	1999
36	Arsenic content in hair of people exposed to natural arsenic polluted groundwater at Zimapan, Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO OLIVIA CRUZ RONQUILLO	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	1997
37	Study of the Santa Catarina aquifer system (Mexico Basin) using magnetotelluric soundings	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Chouteau M. Krivochieva S. et al.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	1994
38	Resistivity identification of shallow mining cavities in Real del Monte, Mexico	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Reyes Gutiérrez R.	ENGINEERING GEOLOGY	1992
39	Interdisciplinary hydrogeological investigations: The role of developing countries? universities	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO ALEJANDRA CORTES SILVA	INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER RESOURCES DEVELOPMENT	1991
40	Monitoreo geofísico en el entorno de un basurero industrial de desechos de cromo	TOMAS GONZALEZ MORAN RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO	GEOFISICA INTERNACIONAL	1989

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La UNAM y La Ciudad	NORMAND EDUARDO ASUAD SANEN RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO GUILLERMO SAMANIEGO MARTINEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073021302
2	Limitations on health affectation assessments due to groundwater arsenic exposure - The Mexican case	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ Morales I. et al.	Conferenc e Paper	2014	9781138001411
3	Geological and hydrogeochemical characteristics of an aquifer with arsenic, can they help to define the As origin?	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ Morales I.	Conferenc e Paper	2014	9781138001411
4	Communication of Groundwater Realities Based on Assessment and Monitoring Data	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO Grima J. Chacón E. et al.	Capítulo de un Libro	2009	978047074968 5
5	Environmental behavior of arsenic in a mining zone: Zimapán, Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO OLIVIA CRUZ RONQUILLO et al.	Conferenc e Paper	2005	041536700X



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

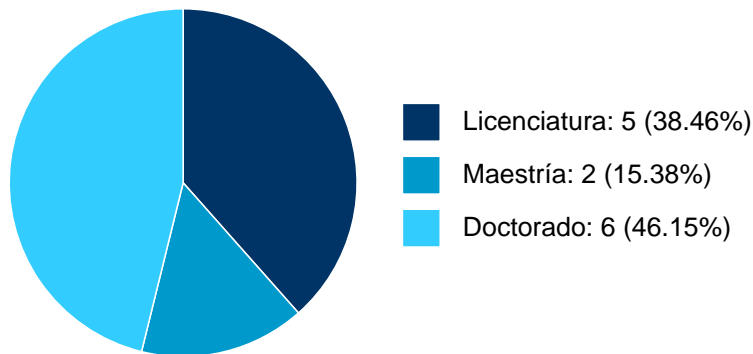
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de la formación del fallamiento por subsidencia en la zona de Irapuato, Gto.	Tesis de Maestría	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Schroeder Aguirre, Aarón Antonio,	Instituto de Geofísica,	2010
2	Factores que afectan la vulnerabilidad del sistema acuifero de Salamanca Gto.	Tesis de Doctorado	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Mejia Gomez, Juan Angel,		2007
3	Analisis de un sistema de remediacion acuifera mediante bombeo y tratamiento en Buenavista, Guanajuato	Tesis de Doctorado	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Reyes Gutierrez Lazaro Raymundo,		2007
4	Propuesta de un modelo integral para la recuperacion de un acuifero intrusionado sometido a uso intensivo de agua subterranea : el Acuifero Costa de Hermosillo, Sonora, Mexico	Tesis de Doctorado	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Rangel Medina, Miguel,		2006



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

5	Evaluación del impacto y afectación hidrogeológica del basurero de Merida, Yucatan	Tesis de Doctorado	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Gonzalez Herrera, Roger Amilcar,	2005
6	Análisis geoelectrico de un medio de bajo contraste resistivo. Ciénega de Chapala, Mich.	Tesis de Licenciatura	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Leon Sanchez, Paul Daniel,	2002
7	Estudio hidrogeológico del sistema acuífero de la ciénega de Chapala, Michoacan, enfocado a una gestión sustentable	Tesis de Doctorado	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Silva García, José Teodoro,	2002
8	Parámetros estructurales que controlan la hidrodinámica de las aguas subterráneas en el área de Zimapan, Hgo.	Tesis de Maestría	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Ramos Leal, José Alfredo,	1996
9	Estudio hidrogeofísico de la subcuenca de Chalco : evaluación de impacto ambiental del basurero de Santa Catarina	Tesis de Doctorado	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	González Morán, Tomás,	1992
10	Caracterización geoelectrica del sistema acuífero del Valle de San Luis Potosí, S.L.P.	Tesis de Licenciatura	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Romero Díaz, Aquiles,	1990
11	Investigación geoelectrica del Sistema Acuífero del Sur del Valle del Río Turbio, Gto.	Tesis de Licenciatura	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Alatríste Vilchis, David Rey,	1989
12	Análisis del método de relación de caídas de potencial dentro del marco teórico contemporáneo de los métodos de prospección geoelectrica por corriente continua	Tesis de Licenciatura	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Martínez Mondragón, Reynalda,	1988



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

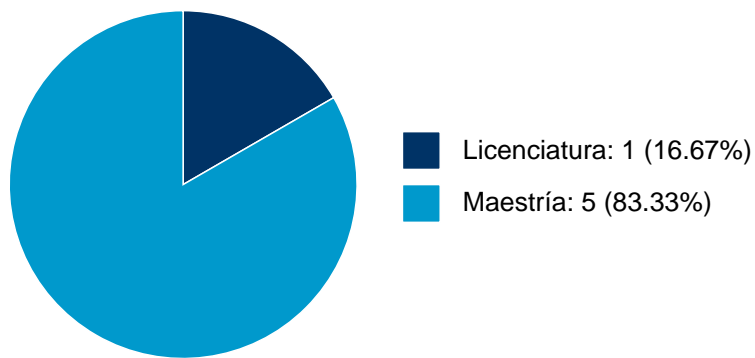
13	Propiedades físicas y químicas del agua desde el punto de vista geoelectrico	Tesis de Licenciatura	RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO,	Cruz Hernandez, Juana,	1986
----	--	-----------------------	----------------------------	------------------------	------



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CONTAMINACION DE ACUIFEROS	Instituto de Geofísica	5	2015-2
2	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2014-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2014-1
4	Maestría	CONTAMINACION DE ACUIFEROS	Instituto de Geofísica	3	2013-2
5	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	16	2013-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2009-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

PATENTES

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

RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO



RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024