



OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

Datos Generales

Nombre: OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geología
Desde 16-04-2016 hasta 31-07-2023

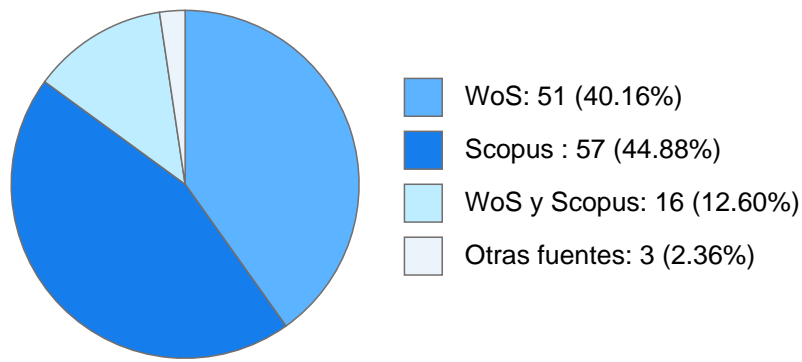
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2023
SNI I 2015 - 2021
SNI I 2009 - 2013
PRIDE C 2009 - 2023
PRIDE B - 2009
PASPA Estancias Sabáticas 2015 - 2016

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Numerical modeling of the origin and process of groundwater hypersalinization in a coastal dry environment in northwestern Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES SELENE OLEA OLEA ERIC MORALES CASIQUE et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2025
2	Climate and anthropic agents lead to changes in groundwater-surface water interactions in a semi-arid maar lake	RAUL ALBERTO SILVA AGUILERA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES JAVIER ALCO CER DURAND et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2025
3	Generation of Hydrogeological Units for 3D Modelling Using Open-Source Tools in the Mexico Basin	JUAN CAMILO MONTAÑO CARO OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES ERIC MORALES CASIQUE	GEOSCIENCE DATA JOURNAL	2025
4	Hydrogeochemical evolution of a semiarid endorheic basin, with intense agricultural and livestock activities	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES ERIC MORALES CASIQUE JUAN CAMILO MONTAÑO CARO et al.	JOURNAL OF HYDROLOGY	2025
5	The role of citizen participation in advancing sustainable water solutions: The Mexico City case study	ALMA ROSA HUERTA VERGARA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES	Sustainable Cities and Society	2024

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

6	Innovative methodology for estimating Mountain-Front Recharge in data-scarce regions: A case study in Mexico City	JUAN CAMILO MONTAÑO CARO OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES ERIC MORALES CASIQUE et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
7	Water?Rock Interaction Processes in Groundwater and Flows in a Maar Lake in Central Mexico	SELENE OLEA OLEA RAUL ALBERTO SILVA AGUILERA JAVIER ALCOCER DURAND et al.	WATER	2024
8	Long-term responses of maar lakes water level to climate and groundwater variability in central Mexico	RAUL ALBERTO SILVA AGUILERA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES JAVIER ALCOCER DURAND et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
9	Methodology for defining a groundwater geochemical baseline integrating flow system theory: A case study in southern Mexico	SANDRA PAOLA BLANCO GAONA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES ERIC MORALES CASIQUE et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
10	Evidence of large water-level variations found in deltaic sediments of a tropical deep lake in the karst mountains of the Lacandon forest, Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO et al.	JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY	2023
11	A Quantitative Approach to the Watershed Governance Prism: The Duero River Basin, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES MARISA MAZARI HIRIART CLAUDIA ROJAS SERNA et al.	WATER	2023
12	Importance of Aquitard Response Time for Groundwater Management in Multi-Aquifer Systems Subject to Land Subsidence	ERIC MORALES CASIQUE OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Díaz-Nigenda J.J. et al.	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2023
13	20 Years of Global Change on the Limnology and Plankton of a Tropical, High-Altitude Lake	JAVIER ALCOCER DURAND ALFONSO LUGO VAZQUEZ ROCIO FERNANDEZ et al.	DIVERSITY-BASE L	2022
14	Understanding the processes in a historically relevant thermal and mineral spring water by using mixing and inverse geochemical models	SELENE OLEA OLEA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LAURA EUGENIA BERAMENDI OROSCO et al.	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH	2022
15	Water-rock interaction and mixing processes of complex urban groundwater flow system subject to intensive exploitation: The case of Mexico City	SELENE OLEA OLEA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES IOURI TARAN et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

16	Identifying groundwater end members by spatio-temporal isotopic and hydrogeochemical records	JUAN PEREZ QUEZADAS ALEJANDRA CORTES SILVA ERIC MORALES CASIQUE et al.	ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES	2020
17	Identification of the components of a complex groundwater flow system subjected to intensive exploitation	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES RAUL ALBERTO SILVA AGUILERA JUAN PEREZ QUEZADAS et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
18	Relationships between urban aquifers and preserved areas south of Mexico City	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ZAMBRANO GONZALEZ Canteiro M. et al.	Groundwater for Sustainable Development	2019
19	Anthropogenic influence on the sediment chemistry and diatom assemblages of Balamtetik Lake, Chiapas, Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA LUCY NATIVIDAD MORA PALOMINO EDUARDO ADALBERTO MUÑOZ PICONE et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2019
20	Geochemical characterization of components of the groundwater flow system in the basin of Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Olea-Olea S. Mahlknecht J.	E3s Web Of Conferences	2019
21	Heuristic Formulation of a Contextual Statistic Theory for Groundwater	OLIVER XAVIER LOPEZ CORONA PABLO PADILLA LONGORIA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	FOUNDATIONS OF SCIENCE	2018
22	Nutrients load estimation to a lake system through the local groundwater flow: Los Lagos de Montebello, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Olea-Olea S.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
23	Anthropogenic influence on the sediment chemistry of balamtetik lake, Chiapas, Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA LUCY NATIVIDAD MORA PALOMINO ESPERANZA MUÑOZ SALINAS et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2018
24	Anthropogenic impacts on tropical karst lakes: "Lagunas de Montebello," Chiapas	JAVIER ALCO CER DURAND MARTIN MERINO IBARRA LUIS ALBERTO OSEGUERA PEREZ et al.	Ecohydrology	2018
25	Description of chemical changes in a large karstic system: Montebello, Mexico	LUCY NATIVIDAD MORA PALOMINO ROBERTO BONIFAZ ALFONZO OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	Procedia Earth and Planetary Science	2017
26	Proposing environmental flows based on physical habitat simulation for five fish species in the Lower Duero River Basin, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ZAMBRANO GONZALEZ Felipe Armas-Vargas et al.	HIDROBIOLOGICA	2017

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

27	Diagnosis and analysis of factors influencing the vulnerability of drinking water sources in Mexico City, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Kralisch S. Martínez S.E. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
28	Diagnóstico y análisis de los factores que influyen en la vulnerabilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable a la Ciudad de México, México	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Kralisch, S. Martínez, S.E. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
29	Interpretation of the geophysical well log of the San Lorenzo Tezonco deep well and its lithological correlation in the Basin of Mexico	ERIC MORALES CASIQUE JOSE LUIS ARCE SALDAÑA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016
30	Diagnosis and analysis of factors that affect the vulnerability of supply springs of potable water to Mexico City, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Stefanie Kralisch MARIA PERVOCHTCHIKOVA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
31	Interpretación del registro geofísico del pozo profundo San Lorenzo Tezonco y su correlación litológica en la cuenca de México	ERIC MORALES CASIQUE JOSE LUIS ARCE SALDAÑA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016
32	A comprehensive approach for the assessment of shared aquifers: the case of Mexico City	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Sandra Martinez Maria Perevochtchikova	Sustainable Water Resources Management	2015
33	Erratum to the Results of the San Lorenzo Tezonco well and its implications in the understanding of regional hydrogeology of the river basin of Mexico	ERIC MORALES CASIQUE OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015
34	Parameter estimation through inversion and analysis of linear and non-linear hydraulic losses during San Lorenzo Tezonco well-development and step-drawdown tests	ERIC MORALES CASIQUE OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015
35	Geology and stratigraphy of the San Lorenzo Tezonco deep well and its surroundings, south of the Basin of Mexico	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ERIC MORALES CASIQUE OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015
36	Results from the San Lorenzo Tezonco borehole and their implications for the understanding of the basin of Mexico regional hydrogeology (vol 31, pg 64, 2014)	ERIC MORALES CASIQUE OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

37	The groundwater management plan: in praise of a neglected ?tool of our trade?	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Foster, Stephen Evans, Rick	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	2015
38	Estimation of parameters by means of investment and analysis of the lost linear and non-linear hydraulics during the development and capacity of the San Lorenzo Tezonco well	ERIC MORALES CASIQUE OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015
39	Vulnerability of Mexico city?s water supply sources in the context of climate change	Sandra Martinez OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Kralisch, Stefanie et al.	JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE	2015
40	Results from the San Lorenzo Tezonco borehole and their implications for the understanding of the basin of Mexico regional hydrogeology	ERIC MORALES CASIQUE OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2014
41	Complex groundwater flow systems as traveling agent models	OLIVER XAVIER LOPEZ CORONA PABLO PADILLA LONGORIA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	PEERJ	2014
42	Flooding due to groundwater in coastal areas. Study case: the Veracruz aquifer	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Flores I.N. Torres S.P. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2014
43	Geomorphologic mapping at 1: 50,000 of the Lagunas de Montebello National Park, Chiapas (Mexico)	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ GILBERTO SILVA ROMO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2014
44	Resultados del pozo San Lorenzo Tezonco y sus implicaciones en el entendimiento de la hidrogeología regional de la cuenca de México	ERIC MORALES CASIQUE OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2014
45	Playing with models and optimization to overcome the tragedy of the commons in groundwater	OLIVER XAVIER LOPEZ CORONA PABLO PADILLA LONGORIA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	Complexity	2013
46	New constraints on the subsurface geology of the Mexico City Basin: The San Lorenzo Tezonco deep well, on the basis of 40Ar/39Ar geochronology and whole-rock chemistry	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ERIC MORALES CASIQUE EDUARDO RANGEL CORTES et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2013
47	Relationship between chloride concentration and electrical conductivity in groundwater and its estimation from vertical electrical soundings (VESs) in Guasave, Sinaloa, Mexico	CARLOS RENE GREEN RUIZ OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Peinado-Guevara H. et al.	Ciencia E Investigación Agraria	2012

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

48	Total Urban Water Cycle Models in Semiarid Environments-Quantitative Scenario Analysis at the Area of San Luis Potosi, Mexico	Sandra Edda Martinez OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Wolf, Leif	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2011
49	Quality and suitability of the agricultural and domestic water use of the Sinaloa river aquifer, coastal zone	Hector Jose Peinado Guevara CARLOS RENE GREEN RUIZ OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	HIDROBIOLOGIC A	2011
50	The application of electrical methods in exploration for ground water resources in the River Malacatoya sub-basin, Nicaragua	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Sequeira Gomez, L.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2010
51	Water Management in San Luis Potosi Metropolitan Area, Mexico	Sandra Martinez OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Stefanie Kralisch	INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER RESOURCES DEVELOPMENT	2010
52	Dynamic of the freshwater-saltwater interface in a karstic aquifer under extraordinary recharge action: The Merida Yucatan case study	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Domínguez-Mariani E. et al.	ENVIRON GEOL	2007
53	Estimation of geographical coordinates using a differential GPS for short occupation times	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Steinich B.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2005
54	Geochemistry of the hydrogeological reserve of Mérida, Yucatán, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Steinich B. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2005
55	Nitrate temporal and spatial patterns in 12 water-supply wells, Yucatan, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Pacheco J. Marín L. et al.	ENVIRON GEOL	2001
56	Delimitation of a hydrogeological reserve for a city within a karstic aquifer: The Merida, Yucatan example	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Steinich B. et al.	LANDSCAPE AND URBAN PLANNING	2000
57	The effects of wastewater irrigation on groundwater quality in Mexico	ELVIA MANUELA GALLEGOS NEYRA ESPERANZA DEL SOCORRO ROBLES VALDERRAMA EMELIA CAMPOY OTERO et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1999
58	Groundwater recharge and pollutant transport beneath wastewater irrigation: the case of Leon, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES AIDE ESMERALDA LOPEZ GONZALEZ Chilton P.J. et al.	Groundwater Pollution, Aquifer Recharge And Vulnerability	1998

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

59	The effects of wastewater irrigation on groundwater quality in Mexico	ELVIA MANUELA GALLEGOS NEYRA ESPERANZA DEL SOCORRO ROBLES VALDERRAMA EMELIA CAMPOY OTERO et al.	Water And Energy International	1998
60	Salt-water intrusion and nitrate contamination in the Valley of Hermosillo and El Sahuaral coastal aquifers, Sonora, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Steinich B.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	1998
61	Groundwater recharge and pollutant transport beneath wastewater irrigation: The case of León, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES AIDE ESMERALDA LOPEZ GONZALEZ Chilton P.J. et al.	Geological Society Special Publication	1998
62	Groundwater problems in Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN	Eos	1992

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Las Lagunas de Montebello	JAVIER ALCO CER DURAND OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES FERNANDO ALVAREZ NOGUERA	Libro Completo	2023	9786073073608
2	Hydrogeology and Hydrochemistry of the Serdán–Oriental Basin and the Lake Alchichica	GLORIA VILA CLARA FATJO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
3	Recent Climate of Serdán–Oriental Basin	RAUL ALBERTO SILVA AGUILERA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES JAVIER ALCO CER DURAND	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
4	Lago Alchichica	MARIA GUADALUPE OLIVA MARTINEZ ENRIQUE KATO MIRANDA GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073022781

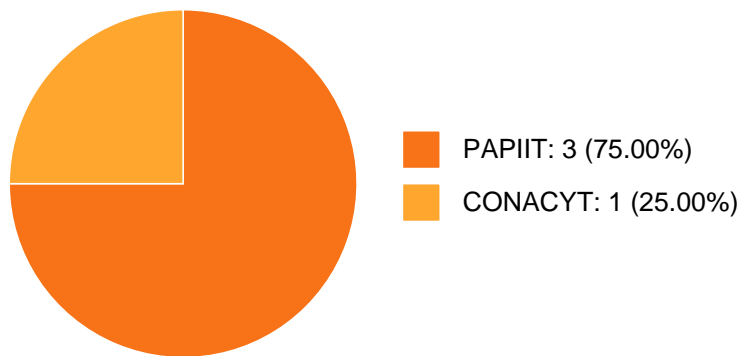
OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

5	La crisis del agua y la metrópoli	MANUEL PERLO COHEN OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LORETA CASTRO REGUERA MANCERA	Libro Completo	2018	978607030946 5
6	La crisis del agua y la metrópoli	MANUEL PERLO COHEN OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LORETA CASTRO REGUERA MANCERA	Libro Completo	2018	9786078228638
7	GROUNDWATER FLUCTUATIONS AND THEIR INTERACTIONS WITH RIVERS AND WETLANDS IN COASTAL ZONES	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES	Capítulo de un Libro	2017	9783736996618
8	Manejo de la recarga de acuíferos: un enfoque hacia Latinoamérica.	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES CARLOS GUTIERREZ OJEDA FELIPE IGNACIO ARREGUIN CORTES	Libro Completo	2017	9786079368913
9	Manejo de la recarga de acuíferos: un enfoque hacia Latinoamérica.	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES CARLOS GUTIERREZ OJEDA FELIPE IGNACIO ARREGUIN CORTES	Libro Completo	2017	9786079368920
10	Groundwater governance in São Paulo and Mexico metropolitan areas: Some comparative lessons learnt	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Hirata R.	Capítulo de un Libro	2017	9781351808415
11	Manejo de la recarga de acuíferos y su aplicación en América Latina	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES CARLOS GUTIERREZ OJEDA	Libro Completo	2016	9786079368623
12	Hidrogeología y Vulnerabilidad del Abastecimiento de agua	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES	Capítulo de un Libro	2016	9786075240367
13	The water management approaches: Towards where we go?	SERGIO ALFONSO MARTINEZ GONZALEZ OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Wolf L.	Capítulo de un Libro	2009	9781614703525

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

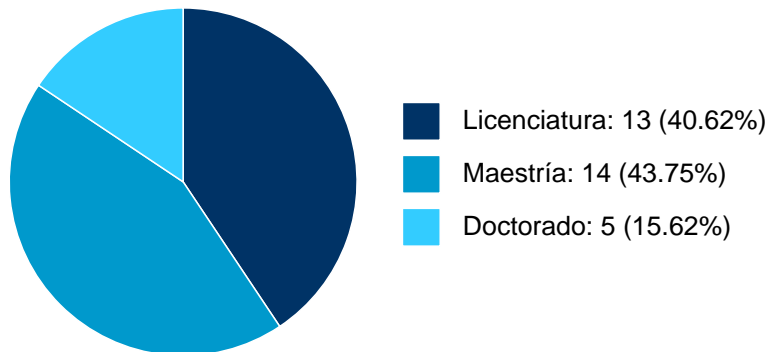


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización de los sistemas de flujo de agua subterránea para apoyar la sostenibilidad de la zona Metropolitana de la Ciudad de México.	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Plan 20 años de desarrollo Ciudad de México propuesta estudio sistema agua.	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES	Recursos CONACYT	01-10-2019	31-08-2021
3	Manejo de la recarga de agua subterránea para contribuir a la sostenibilidad del abastecimiento de agua potable a la Ciudad de México	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	AELT - Efectos del cambio global y climático sobre la limnología y biodiversidad acuática	JAVIER ALCO CER DURAND OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES FERNANDO ALVAREZ NOGUERA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Identificación de flujos de agua subterránea con el uso de la herramienta hidrogeoquímica, hacia el lago San José en los Lagos de Montebello, Chiapas	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Téllez Herrera, Angélica,	Instituto de Geología,	2022
2	Modelo hidrológico del suelo de conservación de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Montaño Caro, Juan Camilo,	Instituto de Geología,	2021
3	Estudio hidrogeoquímico del sistema de manantiales al poniente y sur de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Blanco Gaona, Sandra Paola,	Instituto de Geología,	2021
4	Establecimiento de la línea base hidroquímica inorgánica del agua subterránea en la subcuenca de Chalco, México	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Rodríguez Padilla, Susana,	Instituto de Geología,	2021
5	Regional groundwater flow system analysis in the Mexico basin	Tesis de Doctorado	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Olea Olea, Selene,	Instituto de Geología,	2020
6	Análisis isotópico de las aguas subterráneas en la cuenca de México	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Montiel Mona, Jorge Alejandro,	Instituto de Geología,	2020

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

7	Análisis del descenso del nivel de agua del Lago Alchichica, Puebla, México	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Silva Aguilera, Raúl Alberto,	Instituto de Geología,	2019
8	Análisis hidrogeoquímico del agua subterránea de la cuenca del Río Grande de Comitán, Chiapas	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Mota Covarrubias, Sandra,	Instituto de Geología,	2019
9	Análisis del comportamiento histórico de la red de flujo de agua subterránea en la cuenca de México	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Florez Peñaloza, José Roberto,	Instituto de Geología,	2019
10	Análisis del impacto del agua subterránea en el régimen de caudal ambiental en el Río Grande de Comitán, Chiapas, México	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Salguero Olvera, Claudia Andrea,	Instituto de Geología,	2018
11	Dinámica del agua subterránea-agua superficial y su relación con las inundaciones en zonas costeras	Tesis de Doctorado	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Neri Flores, Iris,	Instituto de Geología,	2017
12	Gestión integrada del agua orientada a la gobernanza del agua	Tesis de Doctorado	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Armas Vargas, Felipe de Jesús,	Instituto de Geología,	2017
13	Análisis hidrogeoquímico de la cuenca del Río Grande Comitán	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Juárez Hernández, Evelyn Lucero,	Instituto de Geología,	2014
14	De la inteligencia artificial a la mecánica cuántica : una perspectiva física en el manejo sustentable del agua subterránea	Tesis de Doctorado	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	PABLO PADILLA LONGORIA, López Corona, Oliver Xavier,	Instituto de Geología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2014
15	Análisis geomorfológico del Parque Nacional Lagunas de Montebello, Chiapas	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Durán Calderón, Juana lisel,	Instituto de Geología,	2013

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

16	Evaluación de la disponibilidad y uso del agua en la subcuenca Perote-Libres (Puebla-Veracruz) : factibilidad de un manejo integral de los recursos	Tesis de Maestría	LUCIA ORALIA ALMEIDA LEÑERO,	ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES, OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geología,	2011
17	Estudio geológico e hidrogeoquímico de un sistema de manantiales en la región de Xalapa, Veracruz	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	JOSE JAIME ALEJANDRO CARRILLO CHAVEZ, OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES, et al.	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Instituto de Geología,	2010
18	Modelación y simulación hidrodinámica del sistema acuífero Zamora, en Michoacán México	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Armas Vargas, Felipe de Jesús,	Instituto de Geología,	2010
19	Efectos climáticos sobre el agua subterránea y el lago Alchichica Puebla, México	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	García Martínez, Jorge,	Instituto de Geología,	2010
20	Modelación matemática del acuífero ciudad Hidalgo - Tuxpan, Edo. Michoacán	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Medina Ortega, Priscila,	Instituto de Geología,	2010
21	Modelación matemática del acuífero ciénega de Chapala, estado de Michoacán	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Zapata Norberto, Berenice,	Instituto de Geología,	2010
22	Gestión integrada del agua urbana : aplicación del modelo UVQ al Área Metropolitana de San Luis Potosí	Tesis de Doctorado	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	LORENZO VAZQUEZ SELEM, Martínez, Sandra Edda,	Instituto de Geografía, Instituto de Geología,	2009

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

23	Análisis de requerimientos para un sistema de soporte de decisiones para la gestión integrada de agua subterránea: estudio de caso Valle de San Luis Potosí	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Kralisch, Stefanie,	Instituto de Geología,	2009
24	Modelo de mezcla de agua subterránea en una porción del acuífero Valle de León, Guanajuato	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Pérez Quezadas, Juan,	Instituto de Geología,	2009
25	Aplicación geoestadística al rediseño de la red de monitoreo en el acuífero de La Comarca Lagunera, Coah.- Dgo., México	Tesis de Maestría	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Esquivel Victoria, Edgar Saúl,	Instituto de Geología,	2008
26	Desarrollo de un sistema de soporte de decisión del agua subterránea para apoyo a las comunidades de Michoacán	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Cebolledo Gutiérrez, Edgar Omar,	Instituto de Geología,	2008
27	Exploración geofísica aplicando métodos geoelectrónicos en la zona de La Caleta de Xel-Ha, Quintana Roo	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Márquez García, Leonid Ignacio,	Instituto de Geología,	2008
28	Estudio hidrogeoquímico del Valle de Cuatrociénegas, Coahuila, México	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Santillán Reyes, Pedro Enrique,		2007
29	Prospección electromagnética en el Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila : método de transitorio electromagnético	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Toledo Núñez, Karla Mónica,		2007
30	Exploración geofísica del acuífero de Puerto Morelos, Quintana Roo	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Ravelo Cervantes, Janet Isabel,		2006
31	Estudio hidrogeológico de alchichica, estado de Puebla	Tesis de Licenciatura	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES,	Alcala Rodriguez, Armando,		2004



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



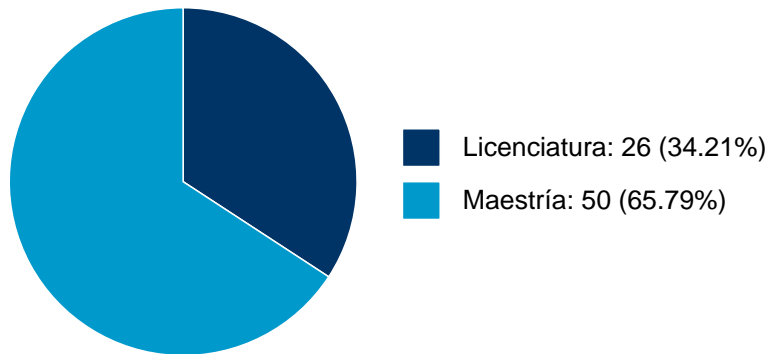
OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

32	Rentabilidad para maíz (Zea mays L.) sorgo (Sorghum vulgare sp.) y trigo (Triticum aestivum L.), regados con aguas subterráneas del acuífero Penjamo-Irapuato en el Edo. de Guanajuato	Tesis de Licenciatura	GUILLERMO BASANTE BUTRON,	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES, EDGAR ORNELAS DIAZ, et al.	1997
----	--	-----------------------	---------------------------	--	------

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	4	2023-2
2	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	6	2023-2
3	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2023-2
4	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	4	2023-2
5	Licenciatura	HIDROGEOLOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	11	2023-2
6	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2023-2
7	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL	Instituto de Geología	1	2023-2
8	Maestría	HIDROGEOLOGÍA	Instituto de Geología	6	2023-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2023-1
10	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	3	2023-1
11	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	2	2023-1
12	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2023-1
13	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	1	2023-1
14	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	4	2023-1
15	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	Instituto de Geología	2	2022-2
16	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	0	2022-2
17	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	3	2022-2
18	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	2	2022-2
19	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2022-2

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

20	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2022-2
21	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2022-2
22	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2022-1
23	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	3	2021-2
24	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2021-2
25	Maestría	CURSO DE CAMPO DE HIDROGEOLOGÍA	Instituto de Geología	1	2021-2
26	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	2	2021-1
27	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2021-1
28	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	2	2020-2
29	Maestría	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	Instituto de Geología	4	2020-2
30	Maestría	CURSO DE CAMPO DE HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geología	1	2020-1
31	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL	Instituto de Geología	2	2020-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	2	2020-1
33	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	2	2019-2
34	Maestría	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	Instituto de Geología	4	2019-2
35	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS HIDROGEOLOGIA AMBIENTAL	Instituto de Geología	6	2019-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	2	2019-1
37	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2018-2
38	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS,HIDROGEOLOGIA AMBIENTAL	Instituto de Geología	6	2018-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2018-1
40	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	5	2017-2
41	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	5	2017-1
42	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2015-2
43	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2015-2
44	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	2	2015-2
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2015-1
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2015-1
47	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA	Instituto de Geología	2	2015-1
48	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2015-1
49	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	2	2015-1
50	Licenciatura	HIDROGEOLOGIA	Facultad de Ciencias	13	2014-2

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

51	Licenciatura	HIDROLOGIA	Facultad de Ciencias	7	2014-1
52	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geofísica	1	2014-1
53	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2014-1
54	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geología	4	2014-1
55	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geología	1	2013-1
56	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geofísica	5	2013-1
57	Maestría	CURSO DE CAMPO DE HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geofísica	2	2012-2
58	Maestría	CURSO DE CAMPO DE HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geología	1	2012-2
59	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geología	2	2012-1
60	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geología	2	2011-2
61	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geología	2	2010-2
62	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	4	2010-2
63	Maestría	HIDROGEOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2010-1
64	Maestría	HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geología	2	2010-1
65	Maestría	TEORIA DEL FLUJO SUBTERRANEO	Instituto de Geología	3	2010-1
66	Maestría	HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geofísica	1	2010-1
67	Maestría	TEORIA DEL FLUJO SUBTERRANEO	Instituto de Geofísica	3	2010-1
68	Maestría	TEORIA DEL FLUJO SUBTERRANEO	Instituto de Geofísica	2	2009-2
69	Maestría	TEORIA DEL FLUJO SUBTERRANEO	Instituto de Geología	3	2009-2
70	Maestría	TEORIA DEL FLUJO SUBTERRANEO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2009-2
71	Maestría	HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geofísica	2	2009-1
72	Maestría	HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geología	6	2009-1
73	Maestría	HIDROGEOLOGIA	Instituto de Geología	6	2008-1
74	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2008-1
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2008-1
76	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2008-1



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



OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

PATENTES

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

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024