



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



ALEJANDRA AGUAYO RIOS

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRA AGUAYO RIOS

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

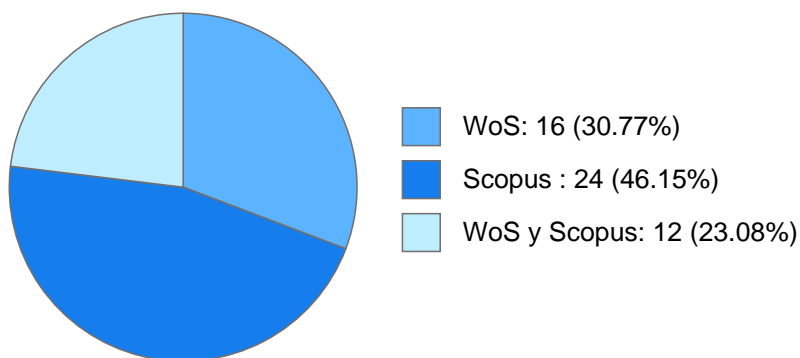
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 16-03-2010

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022
ESPECIALES ANTONIO CARRILLO FLORES 2015 - 2016
ESPECIALES JULIO MONGES CALDERA 2015 - 2016
ESPECIALES JULIO MONGES CALDERA 2014 - 2015
ESPECIALES JULIO MONGES CALDERA 2013 - 2014

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An identification of arsenic retention mechanisms in column filtration systems packed with limestone	ANTONIO SALVADOR SOSA ISLAS MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ RENE LOREDO PORTALES et al.	APPLIED GEOCHEMISTRY	2023
2	Edaphic properties as pieces of evidence of tailings deposit on soils	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OLIVIA CRUZ RONQUILLO ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH	2023
3	Evaluation of the interactions of arsenic (As), boron (B), and lead (Pb) from geothermal production wells with agricultural soils	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ ALEJANDRA AGUAYO RIOS OLIVIA CRUZ RONQUILLO et al.	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	2021
4	Evaluation of the influence of main groundwater ions on arsenic removal by limestones through column experiments	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ ALEJANDRA AGUAYO RIOS OLIVIA CRUZ RONQUILLO et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2020
5	Evaluation of Fe, Zn, Pb, Cd and As mobility from tailings by sequential extraction and experiments under imposed physico-chemical conditions	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OLIVIA CRUZ RONQUILLO ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	GEOCHEMISTRY -EXPLORATION ENVIRONMENT ANALYSIS	2019



ALEJANDRA AGUAYO RIOS

6	Measurement of the density inside a supersonic jet using the background oriented schlieren (BOS) technique	DAVID PORTA ZEPEDA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
7	Groundwater quality and geothermal energy. The case of Cerro Prieto Geothermal Field, México	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ JOSE ROGELIO RODRIGUEZ TALAVERA NORA ELIA CENICEROS BOMBELA et al.	RENEWABLE ENERGY	2014
8	Hydrogeochemical surveillance at El Chichon volcano crater lake, Chiapas, Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ SERVANDO DE LA CRUZ REYNA NORA ELIA CENICEROS BOMBELA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2014
9	Treatment of mining acidic leachates with indigenous limestone, Zimapan Mexico	I. Labastida MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2013
10	Geochemical processes and mobilization of toxic metals and metalloids in an As-rich base metal waste pile in Zimapan, Central Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ MARIA GUADALUPE VILLASEÑOR CABRAL OLIVIA CRUZ RONQUILLO et al.	APPLIED GEOCHEMISTRY	2012
11	Fluoride in ash leachates: environmental implications at Popocatepetl volcano, central Mexico	NORA ELIA CENICEROS BOMBELA ALEJANDRA AGUAYO RIOS M. Marin et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2011
12	Chemistry of ash-leachates to monitor volcanic activity: An application to Popocatepetl volcano, central Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ SERVANDO DE LA CRUZ REYNA ANA MARIA SOLER ARECHALDE et al.	APPLIED GEOCHEMISTRY	2010
13	Evaluation of the potential release of toxic metals and metalloids from tailings at an historical mining site of Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OLIVIA CRUZ RONQUILLO NORA ELIA CENICEROS BOMBELA et al.	Water-Rock Interaction - Proceedings Of The 13th International Conference On Water-Rock Interaction, Wri-13	2010



ALEJANDRA AGUAYO RIOS

14	Geochemical distribution of arsenic, cadmium, lead and zinc in river sediments affected by tailings in Zimapan, a historical polymetallic mining zone of Mexico	Erik Espinosa MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OLIVIA CRUZ RONQUILLO et al.	ENVIRON GEOL	2009
15	Hydrogeochemical indicators of the Popocatepetl volcano activity	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ SERVANDO DE LA CRUZ REYNA NORA ELIA CENICEROS BOMBELA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
16	Water chemistry of lakes related to active and inactive Mexican volcanoes	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ GLORIA VILA CLARA FATJO SERVANDO DE LA CRUZ REYNA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
17	Origin and fate of arsenic in a historic mining area of Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ FRANCISCO MORALES LEAL ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	Trace Metals and other Contaminants in the Environment	2007
18	Isotopic, chemical and dissolved gas constraints on spring water from Popocatepetl volcano (Mexico): Evidence of gas-water interaction between magmatic component and shallow fluids	ANA LILLIAN MARTIN DEL POZZO ALEJANDRA AGUAYO RIOS Inguaggiato S. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2005
19	Environmental behaviour of metals from tailings in shallow rivers: Taxco, central Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ MARIA GUADALUPE VILLASEÑOR CABRAL OLIVIA CRUZ RONQUILLO et al.	T I MIN METALL B	2004
20	Influence of volcanic activity on spring water chemistry at Popocatepetl Volcano, Mexico	ANA LILLIAN MARTIN DEL POZZO JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2002
21	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
22	Health risk and sources of arsenic in the potable water of a mining area	OFELIA MORTON BERMEA OLIVIA CRUZ RONQUILLO ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	IAHS Publication	1999



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

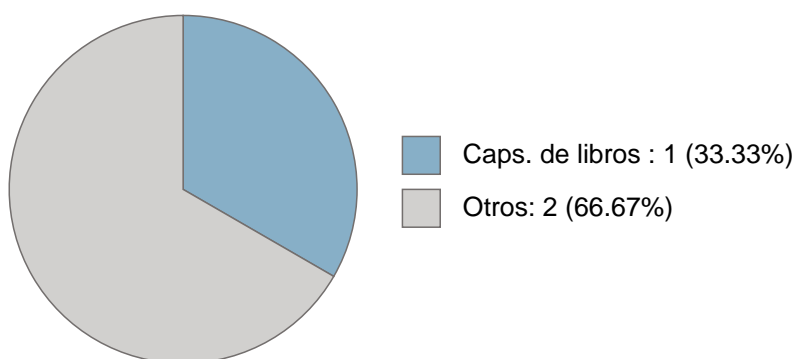


ALEJANDRA AGUAYO RIOS

23	Arsenic contamination of groundwater at Zimapán, Mexico	ALEJANDRA AGUAYO RIOS OLIVIA CRUZ RONQUILLO Armienta M.A. et al.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	1997
24	Groundwater pollution with chromium in leon valley, Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ ALAIN MARCEL QUERE THORENT NORA ELIA CENICEROS BOMBELA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTA L ANALYTICAL CHEMISTRY	1993

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

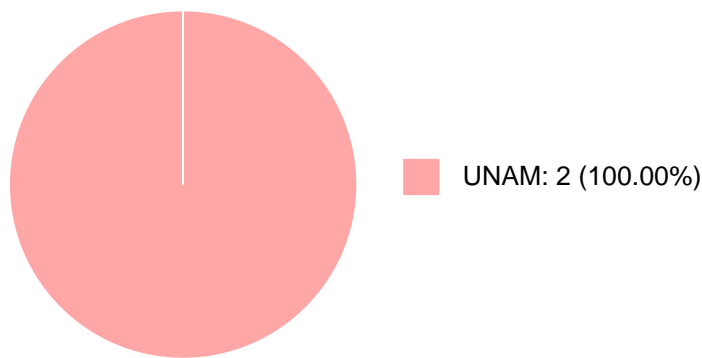
Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Removal of arsenic from acid mine drainage by indigenous limestones	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OLIVIA CRUZ RONQUILLO ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	Conferenc e Paper	2016	9781138029415
2	Evaluation of the potential release of toxic metals and metalloids from tailings at an historical mining site of Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ OLIVIA CRUZ RONQUILLO NORA ELIA CENICEROS BOMBELA et al.	Capítulo de un Libro	2010	9781439862995
3	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

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Contaminantes ambientales en aguas subterráneas.	ALEJANDRA AGUAYO RIOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Contaminantes ambientales en agua subterránea.	ALEJANDRA AGUAYO RIOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023



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



ALEJANDRA AGUAYO RIOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ALEJANDRA AGUAYO RIOS



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



ALEJANDRA AGUAYO RIOS

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ALEJANDRA AGUAYO RIOS



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



ALEJANDRA AGUAYO RIOS

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ALEJANDRA AGUAYO RIOS



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



ALEJANDRA AGUAYO RIOS

PATENTES

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

ALEJANDRA AGUAYO RIOS



ALEJANDRA AGUAYO RIOS

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