

Autores

Liliana Juárez Briones
Cristóbal Aldama Aguilera
Gudelia Hipólito Cruz
R González Montero
Israel Razo Soto
Marcos Algara Siller

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Mercury pollution assessment of mining wastes and soils from former silver amalgamation area in North-Central Mexico

Nombre: Revista Internacional de Contaminacion Ambiental

Número de la revista: 4 **Volúmen de la revista:** 33 **País:** México

Páginas de: 655 **a:** 669

ISSN impreso: 01884999 **ISSN electrónico:** 01884999

Autores

Adriana Karina Leura Vicencio
Leticia Carrizales Yañez
Israel Razo Soto

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Processing Methodology Based on ASTER Data for Mapping Mine Waste Dumps in a Semiarid Polysulphide Mine District

Nombre: Canadian Journal of Remote Sensing

Número de la revista: 6 **Volúmen de la revista:** 42 **País:** Canada

Páginas de: 643 **a:** 655

ISSN impreso: 07038992 **ISSN electrónico:** 07038992

Autores

Alejandro Rodríguez-Hernández
Roberto Briones-Gallardo
Israel Razo
Cristina Noyola-Medrano
Isabel Lázaro

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Total and bioaccessible arsenic and lead in soils impacted by mining exploitation of Fe-oxide-rich ore deposit at Cerro de Mercado, Durango,

Nombre: Environmental Earth Sciences

Número de la revista: 7 **Volúmen de la revista:** 73 **País:** Germany

Páginas de: 3249 **a:** 3261

ISSN impreso: 18666280 **ISSN electrónico:** 18666280

Autores

Nidia A. Morales
David Martínez
J. Viridiana García-Meza
Israel Labastida
Ma Aurora Armenta

Autores

Israel Razo

René H. Lara

Año de publicación: 2014

Título del artículo: Differences in the risk profiles and risk perception of flammable liquid hazards in San Luis Potosi, Mexico

Nombre: Case Studies in Fire Safety

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 2

País: Netherlands

Páginas de: 37

a: 44

ISSN impreso: 2214398X

ISSN electrónico: 2214398X

Autores

Claudia Yazmín Ortega Montoya

Alfredo Ávila Galarza

Roberto Briones Gallardo

Israel Razo Soto

Ricardo Medina Cerda

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2018

Título del libro: Reptiles and Amphibians

Título del capítulo: Monitoring physiological responses in Giant toad (*Rhinella marina*) from Coatzacoalcos, Mexico. A comparative study after 8

Editorial: Intech

Páginas de: 49

a: 66

ISBN: 978-1-78923-4015

Autores

Donaji González Mille

Omar Cruz Santiago

Guillermo Espionosa Reyes

María del Carmen Cuevas Díaz

Israel Razo Soto

César Ilizaliturri Hernández

Título del libro: Contribuciones al conocimiento de la Ecotoxicología y Química Ambiental en México, Volumen 2

Título del capítulo: La actividad enzimática como indicador de la salud del suelo en zonas áridas contaminadas por metales pesados en San Luis

Editorial: Instituto Politécnico Nacional

Páginas de: 403

a: 435

ISBN: En trámite

Autores

César Ilizaliturri Hernández

Donaji González Mille

Guillermo Espinosa Reyes

Israel Razo Soto

María García Arreola

Ángel Montes Rocha

Omar Cruz Santiago

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	13/ago/2015	Nombre:	Manuel Román Gurrola
Programa PNPC:	001927 - Maestría		
Título de la tesis:	Propuesta de plan para la gestión integral del agua en una cuenca con actividad minera en el municipio Áquiles Serdán, Chihuahua		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	15/jul/2016	Nombre:	Jorge Eduardo Rodríguez García
Programa PNPC:	- Maestría		
Título de la tesis:	Desarrollo de una metodología para la evaluación de la huella hídrica de sistemas de minado a tajo abierto y procesos de lixiviación en		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	07/jul/2017	Nombre:	Adriana Karina Leura Vicencio
Programa PNPC:	- Doctorado		
Título de la tesis:	Geoquímica Ambiental del Mercurio en Pasivos Ambientales Minero metalúrgicos de México		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	11/dic/2017	Nombre:	Susana Guadalupe Hernández
Programa PNPC:	- Maestría		
Título de la tesis:	Estudio del transporte hídrico plomo y arsénico en microcuencas del distrito minero Cerro de San Pedro, San Luis Potosí, México		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	13/dic/2017	Nombre:	Brenda Mariela González Romero
Programa PNPC:	- Maestría		
Título de la tesis:	Evaluación de la distribución y movilidad de plomo y arsénico en suelo del abanico aluvial de Cerro de San Pedro, San Luis Potosí		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Estado de la tesis:	Terminada		

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación:	21/ago/2014	Nombre:	Daniel Pacheco Carmona
Título de la tesis:	Evaluación de la contaminación en suelo por arsénico en el sitio metalúrgico histórico Planta del Carmen, Cerro de San Pedro, S.L.		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	04/dic/2014	Nombre:	Montserrat Rodríguez León
Título de la tesis:	Diseño y aplicación de una guía para la caracterización de la hidrología superficial en áreas mineras		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Estado de la tesis:	Terminada		

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 09/nov/2007 **Fin:** 07/nov/2008
Nombre del proyecto: Caracterización de pasivos ambientales generados por actividades metalúrgicas en el Distrito Minero Cerro de San Pedro (San Luis)
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Colaboradores:

YOLANDA RODRÍGUEZ Y RODRÍGUEZ NULL, ISRAEL RAZO SOTO NULL, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL

Inicio: 01/sep/2008 **Fin:** 31/ago/2009
Nombre del proyecto: Inventario de depósitos de residuos abandonados por actividades minero-metalúrgicas históricas. Caso de estudio: Distrito Minero
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Colaboradores:

ISRAEL RAZO SOTO NULL, YOLANDA RODRÍGUEZ Y RODRÍGUEZ NULL, LETICIA CARRIZALES, RODRIGO MARTÍNEZ

Inicio: 20/jul/2009 **Fin:** 18/sep/2009
Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL CICLO DE MERCURIO EN UN CIRCUITO DE LIXIVIACIÓN EN MONTONES Y UNA PLANTA
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución: Minera San Xavier S.A. de C.V.

Colaboradores:

ISRAEL RAZO SOTO NULL, GUILLERMO VELASCO MARTÍNEZ NULL, ROGELIO MUÑOZ GUTIERREZ NULL

Inicio: 03/ago/2009 **Fin:** 16/oct/2009
Nombre del proyecto: ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN DE EFLUENTES TIPO DRENAJE ÁCIDO DE ROCA EN LOS TERREROS DE LA UNIDAD MINERA
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución: Minera San Xavier S.A. de C.V.

Colaboradores:

ISRAEL RAZO SOTO NULL, ROGELIO MUÑOZ GUTIERREZ NULL

Inicio: 21/oct/2009 **Fin:** 27/ene/2010
Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DEL IMPACTO EN SUELOS Y DE LA EXPOSICIÓN EN EL CENTRO HISTÓRICO DE SAN LUIS POTOSÍ POR ACTIVIDADES
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Colaboradores:

ISRAEL RAZO SOTO NULL, LETICIA CARRIZALES YÁÑEZ NULL, FERNANDO DÍAZ-BARRIGA MARTÍNEZ NULL, JORGE NUÑEZ MONREAL NULL

Inicio: 14/feb/2010 **Fin:** 13/feb/2011
Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DEL IMPACTO AMBIENTAL ASOCIADO A UN DEPÓSITO NO CONTROLADO DE RESIDUOS GENERADORES DE
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Colaboradores:

ISRAEL RAZO SOTO NULL, ROBERTO BRIONES GALLARDO NULL, ALFREDO AVILA GALARZA NULL, LUIS ARMANDO BERNAL JACOME NULL, ELENA VAZQUEZ VAZQUEZ NULL, NATALIA BELEN ORTEGA MORALES NULL, PAOLA RODRÍGUEZ TORRES NULL

Inicio: 01/oct/2014 **Fin:** 31/jul/2015
Nombre del proyecto: EVALUACIÓN AMBIENTAL, RIESGO ECOLÓGICO Y DETERMINACIÓN DE LOS EFECTOS A LA SALUD HUMANA, COMO CONSECUENCIA
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución: Buenavista del Cobre, S.A. de C.V.

Colaboradores:

MARIA ISABEL LAZARO BAEZ NULL, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL, JORGE ACEVES DE ALBA NULL, ROGELIO FLORES JIMENEZ NULL, GUILLERMO ESPINOSA REYES NULL, ISIDRO MONTES AVILA NULL

Inicio: 19/dic/2012 **Fin:** 29/abr/2016
Nombre del proyecto: Análisis, diagnóstico y desarrollo de estrategias para el aprovechamiento sostenible de agua y energía en la industria minera, con un
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Colaboradores:

ANTONIO CARDONA, ISABEL LÁZARO, ROEL CRUZ, ROBERTO BRIONES, LIZY NAVARRO, JAVIER CASTRO, CIRO NÚÑEZ, NANCY VISARIO

Inicio: 01/ene/2014 **Fin:** 28/sep/2018
Nombre del proyecto: COMPRENDIENDO LOS SISTEMAS DE FLUJO PROFUNDO DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOSTENIBLE
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Colaboradores:

ERIK ESPINOSA, LISA KREINEN, JAVIER CASTRO, ISRAEL RAZO, FELIPE ESCALONA, ANTONIO CARDONA, THOMAS RÜDE

Inicio: 26/jun/2018 **Fin:** 31/may/2019
Nombre del proyecto: Programa de remediación de pasivos ambientales mineros en Cerro de San Pedro, S.L.P.
Tipo de proyecto: Consultoría
Institución: Minera San Xavier S.A. de C.V.
Colaboradores:

ISIDRO MONTES, ISRAEL RAZO, ANTONIO CARDONA, JAVIER CASTRO, ISABEL LÁZARO, JORGE ACEVES

Inicio: 01/ago/2018 **Fin:** 31/jul/2020
Nombre del proyecto: Evaluación de la huella hídrica de concentrados de sulfuro de cobre y su implementación a nivel industrial
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Colaboradores:

JORGE RODRÍGUEZ, ISRAEL RAZO, ISABEL LÁZARO

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2000	Nombre de la distinción: Beca Conacyt
Año: 2002	Nombre de la distinción: Beca Conacyt
Año: 2009	Nombre de la distinción: SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 1995	Nombre de la distinción: Reconocimiento
Institución que otorgó premio o distinción:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
País: México	
Año: 1996	Nombre de la distinción: Reconocimiento
Institución que otorgó premio o distinción:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
País: México	
Año: 1997	Nombre de la distinción: Reconocimiento
Institución que otorgó premio o distinción:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
País: México	
Año: 1998	Nombre de la distinción: Reconocimiento
Institución que otorgó premio o distinción:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
País: México	
Año: 1999	Nombre de la distinción: Reconocimiento
Institución que otorgó premio o distinción:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
País: México	
Año: 2005	Nombre de la distinción: Reconocimiento
Institución que otorgó premio o distinción:	Secretaría de Educación Pública
País: México	
Año: 2006	Nombre de la distinción: Reconocimiento
Institución que otorgó premio o distinción:	Secretaría de Educación Pública
País: México	
Año: 2010	Nombre de la distinción: Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo a Perfil Deseable
Institución que otorgó premio o distinción:	Subsecretaría de Educación Superior

País: México

Año: 2013

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2016

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Nombre de la distinción: Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo a Perfil Deseable
Subsecretaría de Educación Superior

Nombre de la distinción: Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo a Perfil Deseable
Subsecretaría de Educación Superior