

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ISRAEL

RAZO

SOTO

Generado el : 23/jun/2022

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 16/abr/1976
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: israel.razo@uaslp.mx
ORC ID: 0000-0001-8422-2732
CVU: 38720
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 26/ago/2007
Nombre del puesto: PROFESOR TIEMPO COMPLETO
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

2. Grados académicos

| | |
|---|---|
| Fecha de obtención: 16/feb/2000 | Nivel de escolaridad: Licenciatura |
| Título: LICENCIADO EN QUÍMICA | |
| Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI | |
| Fecha de obtención: 15/jul/2002 | Nivel de escolaridad: Maestría |
| Título: MAESTRO EN INGENIERÍA DE MINERALES | |
| Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI | |
| Fecha de obtención: 07/mar/2006 | Nivel de escolaridad: Doctorado |
| Título: DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES | |
| Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI | |

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 06/oct/2005 **Fin:** 25/ago/2007
Nombre del puesto: ASISTENTE AMBIENTAL
Institución: MINERA SAN XAVIER S.A. DE C.V.

3.2 Estancias de investigación

| | |
|--|--|
| Inicio: 30/mar/2017 | Fin: 09/abr/2017 |
| Estancia: Académica | Nombre de estancia: Segunda estancia académica del proyecto 207586 CONACYT-BMBF 2013: |
| Institución: RWTH AACHEN UNIVERSITY | |
| Inicio: 18/ene/2016 | Fin: 02/feb/2016 |
| Estancia: Académica | Nombre de estancia: Primer estancia académica del Proyecto 207586 CONACYT-BMBF 2013: |
| Institución: RWTH AACHEN UNIVERSITY | |

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Geochemical and mineralogical characterization of stream sediments impacted by mine wastes containing arsenic, cadmium and lead in North-

Nombre: Journal of Geochemical Exploration

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: 221

País: null

Páginas de: 1

a: 12

ISSN impreso: 03756742

ISSN electrónico: 03756742

Autores

Alejandro Rodríguez-Hernández null

Isabel Lázaro null

Israel Razo null

Roberto Briones-Gallardo null

Título del artículo: An investigation on the lead removal from soil contaminated by mining and industrial wastes using soapnut in bath washing process

Nombre: Journal of Ecological Engineering

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 22

País: null

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 22998993

ISSN electrónico: 22998993

Autores

Elijah Chibuzo Ugwu

Bhaskar Sen Gupta null

Diana Meza-Figueroa null

Israel Razo-Soto null

Esaú Anybal Araiza-Reyna

Nadia Martínez-Villegas null

Título del artículo: Mercury in Blood of Children Exposed to Historical Residues from Metallurgical Activity

Nombre: Exposure and Health

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: 13

País: null

Páginas de: 281

a: 292

ISSN impreso: 24519766

ISSN electrónico: 24519766

Autores

Ofelia Morton Bermea null

Javier Castro-Larragoitia null

Ángel Alberto Arellano Álvarez null

Rebeca Jazmín Pérez-Rodríguez null

Adriana Leura-Vicencio null

Benedetto Schiavo null

Elías Salgado-Martínez null

Israel Razo Soto null

Elizabeth Hernández Álvarez null

Título del artículo: Metal(loid) exposure on children from a historical metallurgical site

Nombre: Environmental Geochemistry and Health

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: 43

País: null

Páginas de: 2803

a: 2817

ISSN impreso: 02694042

ISSN electrónico: 02694042

Autores

Ofelia Morton-Bermea null

Rebeca Yasmín Pérez-Rodríguez null

Javier Castro-Larragoitia null

Autores

Israel Razo-Soto null

Isidro Montes-Ávila null

Elizabeth Hernández-Álvarez null

Ángel Alberto Arellano-Álvarez null

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Control de larvas de mosquitos con *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* en aguas residuales tratadas

Nombre: Entomología Mexicana

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: 5

País: null

Páginas de: 174

a: 181

ISSN impreso: 2448475X

ISSN electrónico: 2448475X

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 Contaminación 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 null

Leticia Carrizales Yañez null

Israel Razo Soto null

4.3 Capítulos publicados
Año de edición: 2020

Título del libro: Biotecnología, Contaminación Ambiental, y Recursos Naturales: Panorama de investigación científica y Tecnológica

Título del capítulo: Modelado del transporte de Pb en un arroyo intermitente, a partir de un tiradero de residuos sólidos urbanos en una zona

Editorial: ITSON

Páginas de: 49

a: 59

ISBN: 978-607-609-2194

Autores

Marcos Benjamín Cruz Jiménez

Alfredo Ávila Galarza

Antonio Cardona Benavides

Israel Razo Soto

Isidro Montes Ávila

Año de edición: 2018

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

Ángel Montes Rocha

Omar Cruz Santiago

Donaji González Mille

Guillermo Espinosa Reyes

Israel Razo Soto

María García Arreola

César Ilizaliturri Hernández

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

Guillermo Espinosa Reyes

María del Carmen Cuevas Díaz

Donaji González Mille

Omar Cruz Santiago

Israel Razo Soto

César Ilizaliturri Hernández

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 07/jul/2017

Nombre: Adriana Karina Leura Vicencio

Programa PNPC: null - 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: null - 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: null - 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

Fecha de aprobación: 28/sep/2020

Nombre: Diego Díaz Barriga Yáñez

Programa PNPC: null - Maestría

Título de la tesis: Identificación y evaluación de pasivos ambientales mineros en Real de Catorce, San Luis Potosí, México.

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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 AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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 AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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 AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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 AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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 AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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 AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

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, SÓCRATES ALONSO TORRES

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 AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Colaboradores:

JORGE RODRÍGUEZ GARCÍA, ISRAEL RAZO, ISABEL LÁZARO

Inicio: 09/jul/2020

Fin: 09/jul/2021

Nombre del proyecto: Propuesta para la remediación de suelos contaminados el término de la vida útil del proyecto Unidad Minera Cerro de San Pedro

Tipo de proyecto: Consultoría

Institución:

Colaboradores:

ISIDRO MONTES ÁVILA, JORGE ACEVES DE ALBA, ISABEL LÁZARO BÁEZ, ISRAEL RAZO SOTO, MARITZA IVETTE DURÁN OLMOS

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 AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI | | |
| País: | México | | |
| Año: | 1996 | Nombre de la distinción: | Reconocimiento |
| Institución que otorgó premio o distinción: | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI | | |
| País: | México | | |
| Año: | 1997 | Nombre de la distinción: | Reconocimiento |
| Institución que otorgó premio o distinción: | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI | | |

| | | | |
|--|--------|---------------------------------|--|
| País: | México | Nombre de la distinción: | Reconocimiento |
| Año: | 1998 | | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI |
| Institución que otorgó premio o distinción: | | | |
| País: | México | Nombre de la distinción: | Reconocimiento |
| Año: | 1999 | | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI |
| Institución que otorgó premio o distinción: | | | |
| País: | México | Nombre de la distinción: | Reconocimiento |
| Año: | 2005 | | SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA |
| Institución que otorgó premio o distinción: | | | |
| País: | México | Nombre de la distinción: | Reconocimiento |
| Año: | 2006 | | SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA |
| Institución que otorgó premio o distinción: | | | |
| País: | México | Nombre de la distinción: | Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo a Perfil Deseable |
| Año: | 2010 | | SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR |
| Institución que otorgó premio o distinción: | | | |
| País: | México | Nombre de la distinción: | Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo a Perfil Deseable |
| Año: | 2013 | | SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR |
| Institución que otorgó premio o distinción: | | | |
| País: | México | Nombre de la distinción: | Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo a Perfil Deseable |
| Año: | 2016 | | SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR |
| Institución que otorgó premio o distinción: | | | |
| País: | México | | |