

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

GUILLERMO JAVIER CASTRO LARRAGOITIA  
 Generado el : 20/jun/2022

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 25/jun/1962  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** gcastro@uaslp.mx  
**ORC ID:** 0000-0003-3756-454X  
**CVU:** 215289  
**Nivel SNI:** SNI 2

#### Empleo actual

**Inicio:** 15/ene/2001  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO NIVEL VI  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 18/ene/1985	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> INGENIERO GEÓLOGO	
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Fecha de obtención:</b> 19/jul/1990	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> MAESTRO EN CIENCIAS /DIPLOM MINERALOGIE	
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD DE KARLSRUHE	
<b>Fecha de obtención:</b> 18/oct/1995	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> DOKTOR RERUM NATURALIS/DOCTOR EN CIENCIAS NATURALES	
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD DE KARLSRUHE	

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

**Inicio:** 01/ago/1984 **Fin:** 15/ene/2001  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

#### 3.2 Estancias de investigación

<b>Inicio:</b> 06/ene/2021	<b>Fin:</b> 05/ene/2022
<b>Estancia:</b> Sabática	<b>Nombre de estancia:</b> Mercurio en el medio ambiente: identificación de fuentes, receptores y rutas de
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)	
<b>Inicio:</b> 04/dic/2015	<b>Fin:</b> 18/dic/2015
<b>Estancia:</b> Académica	<b>Nombre de estancia:</b> Comprendiendo los sistemas de flujo profundo de agua subterránea para
<b>Institución:</b> RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN (RWTH)	
<b>Inicio:</b> 15/ago/2011	<b>Fin:</b> 16/dic/2011
<b>Estancia:</b> Académica	<b>Nombre de estancia:</b> Residuos Mineros en Áreas Urbanas de México: Peligros ocultos
<b>Institución:</b> KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY	
<b>Inicio:</b> 01/ago/2008	<b>Fin:</b> 31/jul/2009
<b>Estancia:</b> Sabática	<b>Nombre de estancia:</b> Plomo en el medio ambiente en México. Caracterización de fuentes con
<b>Institución:</b> KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY	
<b>Inicio:</b> 01/jul/1999	<b>Fin:</b> 15/ago/1999
<b>Estancia:</b> Académica	<b>Nombre de estancia:</b> Contaminaciones naturales e industriales en suelos, sedimentos, agua y
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD DE KARLSRUHE	

### 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

#### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2021

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

**Nombre:** Environmental Geochemistry and Health

**Número de la revista:** No aplica

**Volúmen de la revista:** No aplica

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 15

**ISSN impreso:** 02694042

**ISSN electrónico:** 15732983

**Autores**

Javier Castro Larragoitia

Ofelia Morton Bermea

Rebeca Yasmín Pérez Rodríguez

Israel Razo Soto

Isidro Montes Ávila

Elizabeth Hernández Álvarez

Angel Alberto Arellano Álvarez

**Título del artículo:** Mercury in blood of children exposed to historical residues from metallurgical activity

**Nombre:** Exposure and Health

**Número de la revista:** 13

**Volúmen de la revista:** 2

**País:** null

**Páginas de:** 281

**a:** 292

**ISSN impreso:** 24519766

**ISSN electrónico:** 24519685

**Autores**

Ofelia Morton Bermea

Javier Castro Larragoitia

Ángel Alberto Arellano Álvarez

Rebeca Yasmín Pérez Rodríguez

Adriana Leura Vicencio

Benedetto Schiavo null

Elías Salgado Martínez

Israel Razo Soto

Elizabeth Hernández Álvarez

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** Exploratory study on the presence of bisphenol A and bis(2-ethylhexyl) phthalate in the Santa Catarina River in Monterrey, N.L., Mexico

**Nombre:** Environmental Monitoring Assessment

**Número de la revista:** No aplica

**Volúmen de la revista:** 192

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 13

**ISSN impreso:** 01676369

**ISSN electrónico:** 15732959

**Autores**

Arquímedes Cruz López

René Dávila Porcell

Héctor de León Gómez

Juan Manuel Rodríguez Martínez

Santiago Suárez Vázquez

**Autores**

Antonio Cardona Benavides  
Guillermo Javier Castro Larragoitia  
Lorenzo Borselli null  
María de Lourdes Villalba null  
Adán Pinales Mungía  
Humberto Silva Hidalgo  
Rodrigo de la Garza null  
María del Socorro Espino Valdés

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** Chemical mobility of inorganic elements in stream sediments of a semiarid zone impacted by ancient mine residues

**Nombre:** Applied Geochemistry

**Número de la revista:** No aplica **Volúmen de la revista:** 100 **País:** null

**Páginas de:** 8 **a:** 21

**ISSN impreso:** 08832927 **ISSN electrónico:** 08832927

**Autores**

Isidro Montes-Avila null  
Erik Espinosa-Serrano null  
Javier Castro-Larragoitia null  
Isabel Lázaro null  
Antonio Cardona null

**Título del artículo:** Provenance and tectonic setting of the Jurassic Huayacocotla Formation and Alamos Sandstone, Central Mexico

**Nombre:** Geochemistry

**Número de la revista:** No aplica **Volúmen de la revista:** 79 **País:** null

**Páginas de:** 369 **a:** 383

**ISSN impreso:** 00092819 **ISSN electrónico:** 00092819

**Autores**

Yam Zul Ernesto Ocampo-Díaz null  
Sonia Alejandra Torres-Sánchez null  
Carita Augustsson null  
José Rafael Barboza-Gudiño null  
Jose Luis García-Díaz null  
Oscar Talavera-Mendoza null  
Jorge Aceves de Alba null  
Guillermo Javier Castro-Larragoitia  
Margarita Martínez-Paco null  
Ricardo Saucedo null  
Alfredo Aguilón-Robles null

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** Optimization of an acidic digestion method for the determination of total Pb concentration and its isotope ratios in human blood using ICP-QMS

**Nombre:** Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering

Número de la revista: 4      Volúmen de la revista: 52      País: null  
Páginas de: 350      a: 358  
ISSN impreso: 10934529      ISSN electrónico: 10934529

#### **Autores**

Rebeca Y. Pérez-Rodríguez null  
Javier Castro-Larragoitia null  
María C. Alfaro-De La Torre null  
Fernando Díaz-Barriga null

**Título del artículo:** Characterization and hydrogeochemical modeling of mine leachates from San Luis Potosí, S.L.P. Mexico

**Nombre:** Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana

Número de la revista: 3      Volúmen de la revista: 69      País: null  
Páginas de: 637      a: 654  
ISSN impreso: 14053322      ISSN electrónico: 14053322

#### **Autores**

Juan Carlos Burillo null  
Antonio Cardona null  
Javier Castro-Larragoitia null  
Isidro Montes null

**Título del artículo:** Removal of arsenic and iron from mine-tailing leachate using chitosan hydrogels synthesized by gamma radiation

**Nombre:** Environmental Earth Sciences

Número de la revista: 13      Volúmen de la revista: 76      País: null  
Páginas de: 1      a: 11  
ISSN impreso: 18666280      ISSN electrónico: 18666280

#### **Autores**

Juan Carlos Burillo null  
Javier Castro-Larragoitia null  
Guillermina Burillo null  
Alejandra Ortega null  
Nahum Medellín-Castillo null

## **5. Formación de capital humano**

### **5.1 Tesis dirigidas en PNPC**

**Fecha de aprobación:** 03/sep/2020      **Nombre:** Noemí Teresita León González  
**Programa PNPC:** null - Maestría  
**Título de la tesis:** Modelo Numérico de Flujo de Agua Subterránea y Estrategias de Gestión Hídrica del Acuífero Administrativo de Salinas de Hidalgo, San Luis  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI  
**Estado de la tesis:** Terminada

### **5.2 Tesis dirigidas no PNPC**

**Fecha de aprobación:** 26/may/2017      **Nombre:** Pablo Miramontes Aguirre  
**Título de la tesis:** Caracterización química y mineralógica de escorias históricas en Cerro de San Pedro, San Luis Potosí  
**Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	30/may/2017	<b>Nombre:</b> Humberto Doria Alvarado
<b>Título de la tesis:</b>	Evaluación ambiental de residuos mineros históricos de Villa de la Paz, San Luis Potosí	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	08/ene/2018	<b>Nombre:</b> Lisa Tahnee Konefke
<b>Título de la tesis:</b>	Causes for elevated concentrations of arsenic and uranium In the northern Cerritos Basin, San Luis Potosí, México	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Maestría	
<b>Institución:</b>	RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN (RWTH)	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	05/feb/2019	<b>Nombre:</b> Ana Karen Sánchez Mejía
<b>Título de la tesis:</b>	Caracterización y Cartografía Geoquímica de líneas Base y Valores de Fondo en los Suelos de la Localidad de Cedral, San Luis	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	13/jun/2019	<b>Nombre:</b> Federico Limón Gallegos
<b>Título de la tesis:</b>	Exploración Geológica-Minera en el área de Noche Buena, Municipio de Zacualpan, Estado de México	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	18/sep/2020	<b>Nombre:</b> Marcelino León González
<b>Título de la tesis:</b>	Comportamiento Ambiental de Residuos Mineros y Sedimentos de Arroyo en el Distrito Minero de Villa de la Paz, San Luis Potosí	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	02/oct/2020	<b>Nombre:</b> Víctor Israel Ramírez
<b>Título de la tesis:</b>	CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA DE METALES PESADOS EN SEDIMENTOS DEL RIO SANTA CATARINA EN MONTERREY, NUEVO LEON	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	

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

## 7. Vinculación

### 7.2 Proyectos de investigación

<b>Inicio:</b>	13/ene/1997	<b>Fin:</b> 15/dic/1999
<b>Nombre del proyecto:</b>	CONTAMINACIONES NATURALES E INDUSTRIALES EN SUELOS, SEDIMENTOS, AGUA Y PLANTAS ALIMENTICIAS EN EL ÁREA DE DR.	
<b>Tipo de proyecto:</b>	Investigación	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)	
<b>Colaboradores:</b>	PROF. DR. HARALD PUCHELT NULL, DR. JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL	
<b>Inicio:</b>	02/mar/1998	<b>Fin:</b> 29/feb/2000
<b>Nombre del proyecto:</b>	EFECTOS DE LA ACTIVIDAD MINERA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE EN DISTRITOS MINEROS DEL CENTRO-NORTE DE MÉXICO	

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

HERNÁNDEZ PADILLA MIGUEL NULL, CASTRO LARRAGOITIA GUILLERMO JAVIER NULL, KRAMAR UTZ NULL

**Inicio:** 16/abr/2001

**Fin:** 20/dic/2002

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE NUEVAS FASES MINERALÓGICAS COMO INDICADORES DE PROCESOS DE ALTERACIÓN EN RESIDUOS DE OPERACIONES

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

KARLA DENISSE MARTÍNEZ HERNÁNDEZ NULL, DR. JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL, DR. MARCOS G. MONROY FERNÁNDEZ NULL

**Inicio:** 01/ago/2006

**Fin:** 21/sep/2007

**Nombre del proyecto:** GROUNDWATER FUNCTIONING WITH GEOCHEMICAL AND ISOTOPE MAPPING IN A SEMI-ARID REGION, MEXICO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

MARTÍNEZ HERNÁNDEZ J.E. NULL, ALCONADA M. NULL, CARRILLO RIVERA J.J. NULL, CARDONA BENAVIDES A. NULL, CASTRO LARRAGOITIA J. NULL

**Inicio:** 22/ago/2007

**Fin:** 31/dic/2007

**Nombre del proyecto:** ACTUALIZACIÓN GEOHIDROLÓGICA EN EL ACUÍFERO CERRITOS-VILLA JUÁREZ, SAN LUIS POTOSÍ

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

CUEVAS JIMENEZ JOSÉ GUADALUPE NULL, GARCÍA TOVAR SAMUEL NULL, MARTÍNEZ HERNÁNDEZ JUANA EULALIA NULL, RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ LUIS ANTONIO NULL, CARDONA BENAVIDES ANTONIO NULL, BALLÍN CORTÉS J. REFUGIO NULL, CASTRO LARRAGOITIA GUILLERMO JAVIER NULL, ACEVES DE ALBA JORGE NULL, PADILLA SÁNCHEZ LETICIA NULL, CÁRDENAS TRISTÁN ABRAHAM NULL, GONZÁLEZ ORTIZ ARTURO NULL, RIVERA JUÁREZ JULIO NULL, SAUCEDO GIRÓN RICARDO NULL, MUÑOZ QUINTANA JAVIER NULL, TRISTÁN GONZÁLEZ MARGARITO NULL

**Inicio:** 22/ago/2007

**Fin:** 31/dic/2007

**Nombre del proyecto:** ACTUALIZACIÓN GEOHIDROLÓGICA EN EL ACUÍFERO CEDRAL-MATEHUALA

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

GONZÁLEZ GRIJALVA MARCO DAVID NULL, GARCÍA TOVAR SAMUEL NULL, HERNÁNDEZ RAMOS OMAR NULL, RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ LUIS ANTONIO NULL, CARDONA BENAVIDES ANTONIO NULL, CASTRO LARRAGOITIA GUILLERMO JAVIER NULL, MUÑOZ QUINTANA JAVIER NULL, PADILLA SÁNCHEZ LETICIA NULL, BALLÍN CORTEZ J. REFUGIO NULL, GONZÁLEZ ORTIZ ARTURO NULL, RIVERA JUÁREZ JULIO NULL, CÁRDENAS TRISTÁN ABRAHAM NULL, ACEVES DE ALBA JORGE NULL

**Inicio:** 10/sep/2007

**Fin:** 29/feb/2008

**Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGO A LA SALUD HUMANA, NIVELES DE LIMPIEZA Y

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

MONROY FERNÁNDEZ MARCOS G. NULL, ALFARO DE LA TORRE MA. CATALINA NULL, DÍAZ BARRIGA MARTÍNEZ FERNANDO NULL, CARDONA BENAVIDES ANTONIO NULL, CASTRO LARRAGOITIA JAVIER NULL, CHIPRÉS DE LA FUENTE JORGE NULL

**Inicio:** 12/oct/2006

**Fin:** 11/oct/2008

**Nombre del proyecto:** DONACIÓN DE EQUIPOS A INSTITUCIONES CIENTÍFICAS EXTRANJERAS, CON FONDOS DE MINISTERIO FEDERAL PARA LA

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

GUILLERMO JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL, MATTHIAS SCHÖNIGER NULL

**Inicio:** 15/oct/2012

**Fin:** 15/mar/2013

**Nombre del proyecto:** MERCURY SPECIATION IN MINING RESIDUES AND CONTAMINATED SOILS OF OLD SILVER AMALGAMATION SITES IN MEXICO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

FIEDERICH BEYER NULL, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL, UTZ KRAMAR NULL, ELISABETH EICHE NULL

**Inicio:** 03/jun/2013

**Fin:** 30/dic/2013

**Nombre del proyecto:** MUESTREO DE AGUA PARA ANÁLISIS FÍSICOS Y QUÍMICOS E INTERPRETACIÓN HIDROGEOQUÍMICA PARA LA CIUDAD DE FRONTERA,

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

MARÍA GUADALUPE GONZÁLEZ MARTÍNEZ NULL, OMAR ESCOLÁSTICO JUÁREZ CONTRERAS NULL, CRISTIAN ABRAHAM RIVERA ARMENDARIZ NULL, ANTONIO CARDONA BENAVIDES NULL, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL

**Inicio:** 01/ene/2014

**Fin:** 30/abr/2014

**Nombre del proyecto:** PROPUESTA DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

HÉCTOR MARTÍNEZ TORRES NULL, AARÓN SÁNCHEZ ESTRADA NULL, ANTONIO CARDONA BENAVIDES NULL, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL, JORGE ACEVES DE ALBA NULL

**Inicio:** 12/ene/2015

**Fin:** 30/jun/2015

**Nombre del proyecto:** PROPUESTA DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL PROYECTO MINERO LLUVIA-JOJOBA

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

CASTILLO GUERRERO MAYRA IVONE, NULL, SERNA BAFUN JOSE HELIOS NULL, PEÑA ORTEGA MAYRA IVETT NULL, ANTONIO CARDONA BENAVIDES NULL, GUILLERMO JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL, JORGE ACEVES DE ALBA NULL

**Inicio:** 15/sep/2014

**Fin:** 31/jul/2015

**Nombre del proyecto:** - PROGRAMA DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE LOS SITIOS AFECTADOS POR EL DERRAME DE LA SOLUCIÓN ACIDULADA DE SULFATO

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

ISRAEL RAZO SOTO NULL, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL, ISRAEL RAZO SOTO NULL, ANTONIO CARDONA BENAVIDES NULL, JORGE ACEVES DE ALBA NULL

**Inicio:** 21/sep/2015

**Fin:** 31/mar/2016

**Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA POR MEDIO DEL ACUEDUCTO EL REALITO

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Colaboradores:**

EDUARDO HERRERA RENDÓN NULL, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL, ANTONIO CARDONA BENAVIDES NULL, MARÍA ELENENA GARCÍA ARREOLA NULL, REBECA PÉREZ RODRÍGUEZ NULL

**Inicio:** 03/dic/2012

**Fin:** 31/may/2016

**Nombre del proyecto:** ANALISIS, DIAGNOSTICO Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE AGUA Y ENERGIA EN LA

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Colaboradores:**

OFELA ANAÍS MARTÍNEZ VALDÉZ, LAURA NEREYDA MORENO NULL, MARIA ISABEL LÁZARO BÁEZ NULL, ROEL CRUZ GAONA NULL, ANTONIO CARDONA BENAVIDES NULL, ISRAEL RAZO SOTO NULL

**Inicio:** 15/oct/2015

**Fin:** 15/dic/2016

**Nombre del proyecto:** Diagnóstico de Contaminantes Emergentes y Metales Pesados en Agua Superficial y Sedimentos del Río Santa Catarina, en el Área

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Colaboradores:**

LORENZO BORSELLI, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA, HÉCTOR DE LEÓN GÓMEZ, MARÍA DE LOURDES VILLALBA, ANTONIO CARDONA BENAVIDES, ARQUÍMEDES CRUZ LÓPEZ, RENÉ DÁVILA PORCELL

**Inicio:** 05/feb/2016

**Fin:** 28/feb/2017

**Nombre del proyecto:** Evaluación de potencial térmico, tecnologías y procesos para el uso y obtención de energía en nuestra zona de producción para

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Colaboradores:**

MICHEL EDUARDO CASTILLO LÓPEZ NULL, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA NULL, ANTONIO CARDONA BENAVIDES NULL, MARÍA ELENA GARCÍA ARREOLA NULL, ISABEL PÉREZ MARTÍNEZ NULL, SÓCRATES ALONSO TORRES NULL

**Inicio:** 09/jun/2015

**Fin:** 09/jun/2018

**Nombre del proyecto:** - Comprendiendo los sistemas de flujo profundo de agua subterránea para contribuir al desarrollo sostenible de los recursos hídricos

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Colaboradores:**

ANTONIO CARDONA BENAVIDES, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA, THOMAS RÜDE, FELIPE DE JESÚS ESCALONA ALCÁZAR, LISA KRIENEN

**Inicio:** 10/ene/2017

**Fin:** 08/jun/2019

**Nombre del proyecto:** Evaluación de Suelo Urbano Contaminado con Jales de la Mina El Bote en la Ciudad de Zacatecas y Una Propuesta de Remediación

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Colaboradores:**

MARÍA ELENA GARCÍA ARREOLA, LAURA ALEJANDRA PINEDO TORRES, DAVID ALEJANDRO DE HARO DEL RÍO, MARCOS LOREDO TOVÍAS, JAVIER CASTRO

**Inicio:** 19/abr/2017

**Fin:** 30/nov/2019

**Nombre del proyecto:** Laboratorio Nacional de Espectrometría de Masas con Aceleradores

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Colaboradores:**

EFRÁÍN CHÁVEZ LOMELÍ, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA, ANTONIO CARDONA BENAVIDES, CORINA SOLÍS ROSALES

**Inicio:** 15/jun/2018

**Fin:** 15/jun/2020

**Nombre del proyecto:** Analytical Framework for Assessing Groundwater Resources with a Focus on Nature Based Solutions as Interventions

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Colaboradores:**

ZRYAB BABKER, JAVIER CASTRO LARRAGOITIA, AARON FIROZ, IAN MACNAMARA, ANTONIO CARDONA BENAVIDES, SANTIAGO PENEDO

**Inicio:** 05/ene/2021

**Fin:** 15/dic/2023

**Nombre del proyecto:** Fuentes geogénicas y mecanismos de movilización de arsénico, fluoruro y uranio a sistemas de flujo de agua subterránea en la Sierra

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Colaboradores:**

CRISTIAN ABRAHAM RIVERA ARMENDÁRIZ, JUAN CARLOS BURILLO MONTÚFAR, ALFREDO AGUILLÓN ROBLES, MARÍA DE LOURDES BALLINAS CASARRUBIAS, MARÍA ELENA GARCÍA ARREOLA, ANTONIO CARDONA BENAVIDES, ANDRE BANNING

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

<b>Año:</b>	1997	<b>Nombre de la distinción:</b>	Candidato
<b>Año:</b>	2008	<b>Nombre de la distinción:</b>	Beca Conacyt
<b>Año:</b>	2010	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 1
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 1
<b>Año:</b>	2017	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 1
<b>Año:</b>	2022	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 2

### 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b>	1997	<b>Nombre de la distinción:</b>	Premio Rudolf Rohrbach
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	Germany		
<b>Año:</b>	2004	<b>Nombre de la distinción:</b>	Nivel VI como Profesor Investigador Tiempo Completo
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			



<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Reconocimiento a Perfil PROMEP
<b>Año:</b>	2005		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Renovación de Perfil PROMEP
<b>Año:</b>	2008		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Reconocimiento
<b>Año:</b>	2009		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Perfil PROMEP
<b>Año:</b>	2011		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Renovación Perfil PROMEP
<b>Año:</b>	2014		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Renovación Perfil PRODEP
<b>Año:</b>	2017		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
<b>País:</b>	México		