

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

RICARDO

SAUCEDO

GIRON

Generado el : 26/jul/2023

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 14/jun/1962  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** rgiron@uaslp.mx  
**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0001-9298-450X> Ver el perfil ORCID de este autor  
**CVU:** 25038  
**Nivel SNI:** SNI 2

#### Empleo actual

**Inicio:** 16/feb/2002  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR NIVEL VI  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b>	01/jul/1988	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Licenciatura
<b>Título:</b>	Ing. GEOLOGO		
<b>Institución:</b>	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
<b>Fecha de obtención:</b>	01/nov/1997	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Maestría
<b>Título:</b>	SISMOLOGIA Y FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA		
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)		
<b>Fecha de obtención:</b>	23/nov/2001	<b>Nivel de escolaridad:</b>	Doctorado
<b>Título:</b>	DR. SISMOLOGIA Y FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA		
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)		

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

**Inicio:** 01/abr/1991 **Fin:** 01/ago/2000  
**Nombre del puesto:** TECNICO ACADEMICO  
**Institución:**

#### 3.2 Estancias de investigación

**Inicio:** 01/nov/2017 **Fin:** 17/nov/2017  
**Estancia:** Académica **Nombre de estancia:** ANÁLISIS DE AVALANCHAS EN EL COMPLEJO VOLCÁNICO SILLAPACA SECTOR  
**Institución:** INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

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

#### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** New insights into the stratigraphy and 230Th/U geochronology of the post-caldera explosive volcanism of La Primavera caldera, Mexico

**Nombre:** Journal of South American Earth Science

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 103

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 24

**ISSN impreso:** 08959811

**ISSN electrónico:** null

#### Autores

Delphine Sourisseau null

**Autores**

José Luis Macías null  
Felipe García null  
Denis Ramos null  
Ricardo Saucedo null  
Juan Pablo Bernal null  
Zaret Tinoco null

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** Numerical simulation of block-and-ash flows for different eruptive scenarios of the Tacaná volcanic complex, Mexico-Guatemala

**Nombre:** Journal Volcanology and Geothermal Research

**Número de la revista:** 373 **Volúmen de la revista:** 373 **País:** null

**Páginas de:** 36 **a:** 50

**ISSN impreso:** 03770273 **ISSN electrónico:** null

**Autores**

Rosario Vázquez null  
José Luis Macías null  
José Luis Arce null  
Guillermo Cisneros null  
Ricardo Saucedo null

**Título del artículo:** Geology of the late Pleistocene Tres Vírgenes Volcanic Complex, Baja California Sur (México)

**Nombre:** Journal of Maps

**Número de la revista:** 15 **Volúmen de la revista:** 15 **País:** null

**Páginas de:** 1 **a:** 18

**ISSN impreso:** 17445647 **ISSN electrónico:** null

**Autores**

Denis Avellán null  
José Luis Macías null  
José Luis Arce null  
Adrian Jiménez Haro  
Ricardo Saucedo null  
Víctor Hugo Garduño null  
Giovanni Sosa null  
Juan Pablo Bernal null  
Hector López Loera  
Guillermo Cisneros null

**Título del artículo:** Geology of La Reforma caldera complex, Baja California, Mexico

**Nombre:** Journal of Maps

**Número de la revista:** 15 **Volúmen de la revista:** 15 **País:** null

**Páginas de:** 487 **a:** 498

**ISSN impreso:** 17445647 **ISSN electrónico:** null

**Autores**

**Autores**

Laura Sánchez null  
José Luis Macías null  
Roberto Sulpizio null  
Susana Osorio null  
A. Pellicoli null  
A. Pola null  
Denis Avellan null  
G. Cisneros null  
F. García null  
R- Lira null  
Ricardo Saucedo null  
J.M. Sánchez null  
José Luis Arce null  
Pedro Corona null

**Título del artículo:** Genesis of magmas from the Tres Vírgenes Volcanic Complex, Baja California Sur

**Nombre:** Lithos

**Número de la revista:** 350

**Volúmen de la revista:** 351

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 17

**ISSN impreso:** 00244937

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

José Luis Macías null  
Giovanni Sosa null  
Denis Avellán null  
José Luis Arce null  
Ricardo Saucedo null  
Agustín Reyes null  
Susana Osorio null  
Bojseauneau López null  
Laura García null

**Título del artículo:** Probabilistic forecasting of plausible debris flows from Nevado de Colima (México) using data from the Atenquique debris flow, 1955

**Nombre:** Natural Hazards

**Número de la revista:** 19

**Volúmen de la revista:** 19

**País:** null

**Páginas de:** 791

**a:** 820

**ISSN impreso:** 15618633

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

B Pitman null  
Andrea Bevilacqua null  
A PatrA null  
Marcus Bursik null  
José Luis Macías null

**Autores**

Ricardo Saucedo

D. Hyman null

**Título del artículo:** Geophysical modeling of La Primavera caldera and its relation to volcanology activity based on 3D susceptibility inversion and potential data

**Nombre:** Journal Volcanology and Geothermal Research

**Número de la revista:** 390

**Volúmen de la revista:** 390

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 16

**ISSN impreso:** 03770273

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

Hetor López null

Joselin Almaguer null

José Luis Macías null

Ricardo Saucedo null

V. Yutis null

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

**Nombre:** Geochemistry

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 79

**País:** null

**Páginas de:** 369

**a:** 380

**ISSN impreso:** 00092819

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

Yam Zul Ocampo null

Carita Augustsson null

Sonia Torres null

José Luis García null

Oscar Talavera null

Jorge Aceves null

Javier Castro null

Margarita Martínez null

Ricardo Saucedo null

Alfredo Aguillón null

**Año de publicación:** 2018

**Título del artículo:** Eruptive chronology and tectonic context of the late Pleistocene Tres Vírgenes volcanic complex, Baja California Sur (México).

**Nombre:** Journal Volcanology and Geothermal Research

**Número de la revista:** 360

**Volúmen de la revista:** 360

**País:** null

**Páginas de:** 100

**a:** 125

**ISSN impreso:** 03770273

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

Denis Ramón Avellán null

José Luis Macías null

José Luis Arce null

Adrian Jiménez null

**Autores**

Ricardo Saucedo null

Víctor Hugo Garduño null

**Título del artículo:** Late formative flooding of Izapa after an eruption of Tacaná volcano

**Nombre:** Ancient Mesoamerica

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 29

**País:** null

**Páginas de:** 361

**a:** 371

**ISSN impreso:** 09565361

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

José Luis Macías null

José Luis Arce null

Lucia Capra null

Ricardo Saucedo null

### 4.3 Capítulos publicados

**Año de edición:** 2019

**Título del libro:** Volcán de Colima, Portrait of a Persistently Hazardous Volcano

**Título del capítulo:** Pyroclastic Density Currents at Volcán de Colima

**Editorial:** Springer-Verlag

**Páginas de:** 111

**a:** 139

**ISBN:** 21953589

**Autores**

Ricardo Saucedo Girón

José Luis Macías Vázquez

Juan Carlos Gavilanes null

Marcus Bursik null

Víctor Vargas Gutiérrez

## 5. Formación de capital humano

### 5.1 Tesis dirigidas en PNPC

**Fecha de aprobación:** 20/jul/2018

**Nombre:** Andres Libardo Sandoval

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** GEOLOGÍA Y PETROGÉNESIS DE LOS DOMOS RIOLÍTICOS EMPLAZADOS SOBRE LA MARGEN SUR DEL ANILLO DE LA CALDERA LA

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

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 07/dic/2018

**Nombre:** Ulises Radilla Albarrán

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** Análisis sedimentológico y estratigráfico de los depósitos lacustres en la caldera de La Primavera, Guadalajara, Jalisco, México

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

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 22/nov/2019

**Nombre:** Ulises Salinas Ocampo

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** Estratigrafía de la ignimbrita Tala en la caldera de La Primavera, Jalisco, México

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

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 23/feb/2020 **Nombre:** Adrián García Nava

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** Estudio del Flujo de Detritos que Destruyó el Pueblo de Minatitlán, Colima, el 27 de octubre de 1959

**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:** 01/ene/1996

**Fin:** 01/ene/1998

**Nombre del proyecto:** MITIGACIÓN DE LOS RIESGOS SÍSMICOS Y VOLCÁNICOS EN EL NORTE DEL ESTADO DE COLIMA Y SUR DE JALISCO I Y II CONAC Y T

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ESTHER CEBALLOS NULL, AMÉRICA VALDOBINOS NULL, JOSÉ LUIS MACÍAS NULL

**Inicio:** 01/dic/2002

**Fin:** 01/ene/2005

**Nombre del proyecto:** 2002: ESTUDIO DE LOS DEPÓSITOS DE LOS FLUJOS DE ESCOMBROS PRODUCIDOS EN 1955 EN ATENQUIQUE , JAL. (PROMEP 2002).

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

CRISTINA HERNÁNDEZ NULL, ERIKA MARÍNEZ NULL, ARACELI MIRANDA NULL, RICARDO SAUCEDO GIRÓN NULL, JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ NULL

**Inicio:** 01/ene/2004

**Fin:** 01/abr/2008

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS ERUPCIONES DE 1818 Y 1913 DEL VOLCÁN DE COLIMA: MECANISMOS ERUPTIVOS Y PETROLOGÍA CONACYT (CIENCIA

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ERIKA MUÑOZ MARTÍNEZ NULL, PATRICIA LÓPEZ CERDA NULL, RICARDO SAUCEDO GIRÓN NULL, JUAN CARLOS GAVILANES RUIZ NULL, JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ

**Inicio:** 01/oct/2005

**Fin:** 01/oct/2008

**Nombre del proyecto:** 2004-2007 ESTUDIO DE LAS ERUPCIONES DE 1818 Y 1913 DEL VOLCÁN DE COLIMA: MECANISMOS ERUPTIVOS Y PETROLOGÍA

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ANGEL MARTÍNEZ NULL, RENATO CASTRO GOVEA NULL, RICARDO SAUCEDO NULL, JOSÉ LUIS MACÍAS NULL, JOSÉ LUIS ARCE NULL, JUAN CARLOS GAVILANES NULL, J: GARDNER NULL

**Inicio:** 16/ene/2008

**Fin:** 15/jul/2009

**Nombre del proyecto:** CARTA GEOLÓGICA SANTA CATARINA

**Tipo de proyecto:** Consultoría

**Institución:**

**Colaboradores:**

GEOLOGÍA DEL ÁREA DE SANTA CATARINA S.L.P. NULL

**Inicio:** 01/ago/2009

**Fin:** 01/ago/2010

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO GEOLÓGICO DEL CAMPO GEOTÉRMICO DE LOS AZUFRES MICH.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ NULL, JOSÉ LUIS ARCE SALDAÑA NULL

**Inicio:** 02/oct/2009

**Fin:** 01/ago/2011

**Nombre del proyecto:** DESLIZAMIENTOS E INUNDACIONES EN EL VALLE DEL RÍO XELAJU, MOTOZINTLA, CHIS.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

JUAN MANUEL SANCHEZ NUÑEZ NULL, DR. JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ NULL

**Inicio:** 06/feb/2011

**Fin:** 31/dic/2011

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO GEOLÓGICO DEL COMPLEJO VOLCÁNICO TRES VÍRGENES B.C.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ NULL, JOSÉ LUIS ARCE SALDAÑA NULL, VÍCTOR HUGO GARDUÑO MONROY NULL, RICARDO SAUCEDO GIRÓN NULL

**Inicio:** 21/oct/2011

**Fin:** 31/dic/2012

**Nombre del proyecto:** ATLAS DE PELIGROS GEOLÓGICOS DE LOS MUNICIPIOS DE SAN LUIS POTOSÍ Y SOLEDAD DE GACIANO SÁNCHEZ

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

RAFAEL BARBOZA GUDIÑO NULL, RICARDO SAUCEDO GIRÓN NULL, LORENZO BORSELLI NULL, JOSÉ LUIS MATA SEGURA NULL, DAMIANO SAROCCHI NULL

**Inicio:** 01/ene/2010

**Fin:** 31/dic/2013

**Nombre del proyecto:** HISTORIA ERUPTIVA DEL VOLCÁN DE COLIMA Y SUS IMPLICACIONES EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE RIESGO (CIENCIA BÁSICA)

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

EDGAR ROJAS NULL, EDWIN RIVERA OLGUÍN NULL, WILFREDO GÓMEZ VILLA NULL, RICARDO SAUCEDO GIRÓN NULL, JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ NULL, JUAN CARLOS GAVILANES RUÍZ NULL, JOSÉ RAMÓN TORRES HERNÁNDEZ NULL, RENATO CASTRO GOVEA NULL

**Inicio:** 03/feb/2014

**Fin:** 02/feb/2015

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL MECANISMO ERUPTIVO QUE FORMO EL MAAR JOYA HONDA, S.L.P.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

FLOR MATA NULL, RICARDO SAUCEDO GIRÓN NULL, YAM ZUL OCAMPO DÍAZ NULL, JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ NULL

**Inicio:** 15/feb/2014

**Fin:** 31/dic/2016

**Nombre del proyecto:** Exploración geotérmica del complejo volcánico de Cerritos Colorados, Jal.: Estudios de vulcanología, estratigrafía, geoquímica y

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

EDWIN RIVERA OLGUÍN NULL, JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ NULL

**Inicio:** 12/jun/2014

**Fin:** 12/jun/2018

**Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DE LA EVOLUCIÓN VOLCÁNICA DE LA CALDERA DE LA PRIMAVERA

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

EDWIN RIVERA OLGUÍN NULL, JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ NULL, JOSÉ LUIS ARCE SALDAÑA NULL, VÍCTOR HUGO GARDUÑO MONROY NULL, RICARDO SAUCEDO GIRÓN NULL, JUAN MANUELA SANCHEZ NUÑEZ NULL, JASINTO ROBLES NULL, GIOVANNI SOSA NULL

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

<b>Año:</b>	2002	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 1
<b>Año:</b>	2006	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 1
<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>	2020	<b>Nombre de la distinción:</b>	SNI 2

## 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b>	2001	<b>Nombre de la distinción:</b>	Mención Honorífica
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2005	<b>Nombre de la distinción:</b>	Investigador Nivel 1
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2008	<b>Nombre de la distinción:</b>	Investigador Nacional nivel 1
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2010	<b>Nombre de la distinción:</b>	Perfil PromeP 2010-2013
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2010	<b>Nombre de la distinción:</b>	Coordinador del Posgrado en Geología Aplicada (inscrito en el PNPC)
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2012	<b>Nombre de la distinción:</b>	Investigador Nacional Nivel I
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	Profesor con Perfil PromeP
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		