



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

## Datos Generales

**Nombre:** JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 42 años

---

## Nombramientos

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Geología  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 15-02-2016

---

---

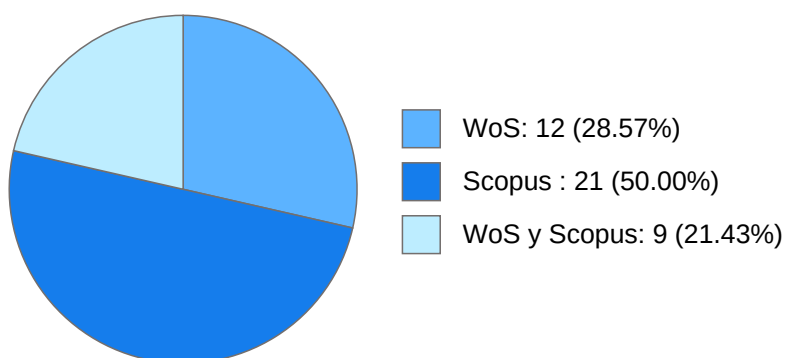
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2023  
PRIDE B 2014 - 2016  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE B 2014  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE B 2012 - 2013  
PRIDE Fijo 2012  
PRIDE B 2012  
PRIDE Fijo 2011 - 2012  
PRIDE C - 2011  
PRIDE Fijo 2008

**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                              | Autores                                                                                                      | Revista                                              | Año  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|
| 1 | Provenance analysis on detrital zircons from the back-arc Arivechi basin: Implications for the Upper Cretaceous tectonic evolution of northern Sonora and southern Arizona          | JOSE LUIS RODRIGUEZ CASTAÑEDA<br>MARIA AMABEL ORTEGA RIVERA<br>JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN<br>QUINTANA et al. | JOURNAL OF<br>SOUTH<br>AMERICAN<br>EARTH<br>SCIENCES | 2018 |
| 2 | <sup>40</sup> Ar/ <sup>39</sup> Ar geochronology and geochemistry of the volcanic rocks from the Arivechi region, Eastern Sonora, Mexico                                            | JOSE LUIS RODRIGUEZ CASTAÑEDA<br>MARIA AMABEL ORTEGA RIVERA<br>JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN<br>QUINTANA et al. | JOURNAL OF<br>SOUTH<br>AMERICAN<br>EARTH<br>SCIENCES | 2018 |
| 3 | Mesozoic gliding and tertiary basin and range tectonics in Eastern Sonora, Mexico                                                                                                   | JOSE LUIS RODRIGUEZ CASTAÑEDA<br>JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN<br>QUINTANA MARIA AMABEL ORTEGA<br>RIVERA        | GEOFISICA<br>INTERNACIONAL                           | 2015 |
| 4 | Ca. 13 Ma strike-slip deformation in coastal sonora from a large-scale, En-echelon, Brittle-ductile, Dextral shear indicator: Implications for the evolution of the california rift | ROBERTO STANLEY MOLINA GARZA<br>JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN<br>QUINTANA HECTOR MENDIVIL<br>QUIJADA et al.     | GEOFISICA<br>INTERNACIONAL                           | 2014 |

**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

|    |                                                                                                                                                                |                                                                                                          |                                         |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 5  | Genetic implications of new Sr and Nd isotopic data of the intrusive rocks from the Laramide Arc in Northern Sonora, Mexico                                    | EDUARDO GONZALEZ PARTIDA JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA Perez-Segura, E.                            | JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY              | 2013 |
| 6  | Debris avalanche deposit of Temascalcingo volcano, Acambay graben, Mexico State                                                                                | JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA GERARDO DE JESUS AGUIRRE DIAZ JOSE LUIS RODRIGUEZ CASTAÑEDA          | REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS | 2011 |
| 7  | East-west variations in age, chemical and isotopic composition of the Laramide batholith in southern Sonora, Mexico                                            | JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA HUGO DELGADO GRANADOS MARTIN ANDRES VALENCIA MORENO et al.           | REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS | 2009 |
| 8  | Mastofaunula of the Moctezuma basin, late Cenozoic of Sonora, Mexico [Mastofaunula de la cuenca de Moctezuma, Cenozoico tardío de Sonora, México]              | OSCAR CARRANZA Y CASTAÑEDA JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA                                           | REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS | 2007 |
| 9  | Enriquecimiento supergénico y análisis de balance de masa en el yacimiento de pórfido cuprífero Milpillas, Distrito Cananea, Sonora México                     | MARTIN ANDRES VALENCIA MORENO JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA THIERRY PAUL RENE CALMUS CATRIN et al. | REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS | 2007 |
| 10 | Duration of Late Cretaceous-early Tertiary magmatism in East-central Sonora, Mexico                                                                            | JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA McDowell F.W. Connelly J.N.                                          | GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN  | 2001 |
| 11 | A chemical and isotopic study of the Laramide granitic belt of northern Mexico: Identification of the southern edge of the North American Precambrian basement | MARTIN ANDRES VALENCIA MORENO JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA Ruiz J. et al.                         | GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN  | 2001 |
| 12 | Electrodeposited Cu <sub>2</sub> O thin films for solar conversion                                                                                             | JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA XAVIER MATHEW et al.                  | SURFACE ENGINEERING                     | 2000 |
| 13 | Geochemistry of Laramide granitic rocks across the Southern margin of the Paleozoic North American continent, Central Sonora, Mexico                           | MARTIN ANDRES VALENCIA MORENO JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA Ruiz J.                                | INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW            | 1999 |
| 14 | An overview of the cenozoic tectonic and magmatic evolution of Sonora, northwestern Mexico                                                                     | JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA Grijalva-Noriega F.J.                                                | REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS | 1998 |

**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

|    |                                                                                                                                    |                                                                                        |                                              |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 15 | Retention of the high optical absorptance in thermally aged black chrome on variably sensitized Cu                                 | JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM<br>JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA Avila F.         | SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS       | 1997 |
| 16 | Interrelationship of sedimentary and volcanic deposits associated with Tertiary extension in Sonora, Mexico                        | JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA McDowell F.W.<br>Amaya-Martínez R.                 | GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN       | 1997 |
| 17 | The Pb-Zn ore deposits of San Felipe, Sonora, Mexico: "Detached" mineralization in the Basin and Range Province                    | THIERRY PAUL RENE CALMUS CATRIN<br>JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA Pérez-Segura E. | GEOFISICA INTERNACIONAL                      | 1996 |
| 18 | The influence of various substrate treatments on morphology and selective absorber characteristics of electrochemical black chrome | JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM                     | SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS       | 1994 |
| 19 | Geology and chemical composition of the Jaralito and Aconchi batholiths in east-central Sonora, Mexico                             | JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA                                                    | Geological Society of America Special Papers | 1991 |
| 20 | The relation between the Paleozoic strata on opposite sides of the Gulf of California                                              | JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA Gastil G. Miller R. et al.                         | Geological Society of America Special Papers | 1991 |
| 21 | Upper Trias sic Barranca group; Nonmarine and shallow-marine rift-basin deposits of northwestern Mexico                            | JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA Stewart J.H.                                       | Geological Society of America Special Papers | 1991 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

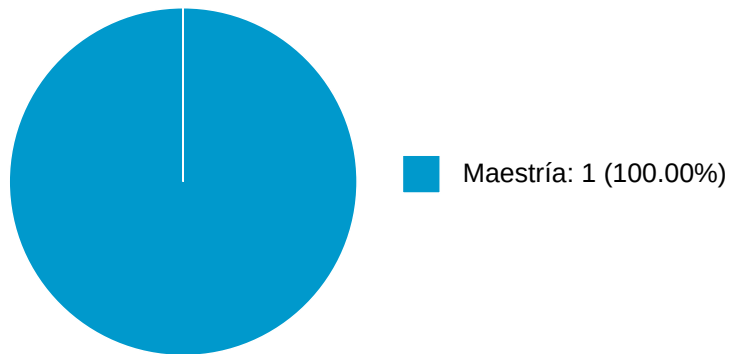
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura                   | Entidad               | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|------------------------------|-----------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría         | PETROGENESIS DE ROCAS IGNEAS | Instituto de Geología | 1       | 2011-2   |





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

**PATENTES**

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

**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

**JAIME SERGIO FELIPE ROLDAN QUINTANA**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

| # | Información                                                          | Fuente | Sistema     | Periodo   |
|---|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas                  | DGAE   | SIAE        | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA  | RUPA        | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica                                                 | CH     | Humanindex  | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica                                                 | CIC    | SCIC        | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos                                                            | DGPO   | SISEPRO     | 2018-2022 |
| 6 | Tesis                                                                | DGB    | TESIUNAM    | 2008-2025 |
| 7 | Tutorías en Posgrado                                                 | CGEP   | SIIPosgrado | 2008-2021 |

**Externos**

| #  | Información             | Fuente          | Sistema      | Periodo   |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8  | Documentos Indexados    | Elsevier        | Scopus       | 2008-2025 |
| 9  | Documentos Indexados    | Thomson Reuters | WoS          | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR        | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes                | IMPI            | SIGA         | 2008-2024 |