



**ELISA FITZ DIAZ**

## Datos Generales

**Nombre:** ELISA FITZ DIAZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 11 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Geología  
Desde 16-06-2022

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

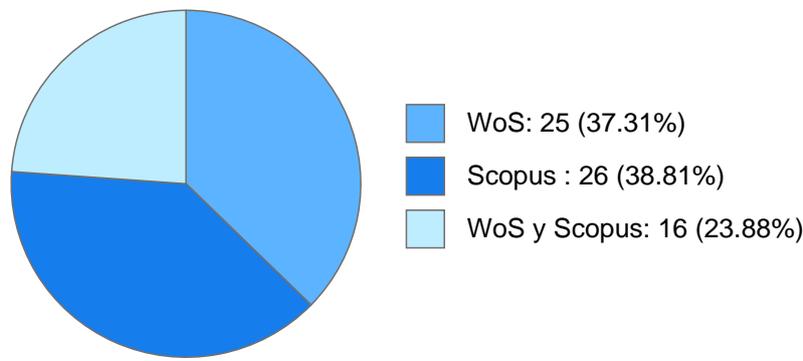
SNI II 2024 - VIGENTE  
SNI I 2017 - 2023  
SNI C 2015 - 2016  
PRIDE C 2022 - 2024  
PRIDE C 2019 - 2022  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

**Reporte individual**

**ELISA FITZ DIAZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título  | Autores  | Revista                                  | Año  |
|---|---|--|--|------|
| 1 | New method to sequential thermal extract of fluid inclusion water associated with overprinted mineral deposits  | GILLES PIERRE RENE LEVRESSE ELISA FITZ DIAZ EDITH CIENFUEGOS ALVARADO et al. | JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION       | 2025 |
| 2 | Kinematics, intensity, and spatial arrangement of extensional fractures in the Tuxtla-Malpaso fault system: Chiapas strike-slip fault province, southern Mexico | ALBERTO VASQUEZ SERRANO ELISA FITZ DIAZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.    | JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY            | 2024 |
| 3 | U-Pb calcite dating of brittle deformation in Permian carbonates within the Chicomuselo fold and thrust belt, SE Mexico   | NORMA BETANIA PALACIOS GARCIA ELISA FITZ DIAZ Stockli L.D. et al.            | JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY            | 2023 |
| 4 | Kinematics and Ar-Ar illite age of deformation in the late Paleozoic Chicomuselo Fold-Thrust Belt (CFTB), Chiapas, Mexico and tectonic implications             | ELISA FITZ DIAZ ROGELIO HERNANDEZ VERGARA FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ et al.   | JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES | 2022 |

**ELISA FITZ DIAZ**

|    |  |  |   |      |
|----|--|--|---|------|
| 5  | Timothy F. Lawton and the geology of Mexico  | JOSE JORGE ARANDA GOMEZ ELISA FITZ DIAZ BERLAINE ORTEGA FLORES et al.      | JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES  | 2022 |
| 6  | Illite Ar-40-Ar-39 dating of Eocene deformation in the Chiapas Fold and Thrust Belt, southern Mexico   | ROGELIO HERNANDEZ VERGARA ELISA FITZ DIAZ DANTE JAIME MORAN ZENTENO et al. | Geological Society Special Publication    | 2021 |
| 7  | Shortening and exhumation of Sierra de Catorce in northeastern Mexico, in light of 40Ar/39Ar illite dating and (U-Th)/He zircon thermochronology             | RODRIGO GUTIERREZ NAVARRO ELISA FITZ DIAZ Barboza-Gudiño J.R. et al.       | JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES  | 2021 |
| 8  | Estimación de desplazamiento mínimo en fallas inversas de alto ángulo: Caso de estudio en la falla de San Marcos, Coahuila                                   | ELISA FITZ DIAZ RODRIGO GUTIERREZ NAVARRO Alonso-Manuel F.                 | BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA | 2020 |
| 9  | Quantifying frictional variations and erosion in the Mexican fold-thrust belt  | ALBERTO VASQUEZ SERRANO ELISA FITZ DIAZ Cruz L. et al.                     | JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY             | 2019 |
| 10 | In situ Th/Pb dating of monazite in fibrous veins: Direct dating of veins and deformation in the shallow upper crust of the Mexican Orogen                   | ELISA FITZ DIAZ MARIA ISABEL VIDAL REYES Cottle J.M. et al.                | JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY             | 2019 |
| 11 | Uplift and syn-orogenic magmatism in the Concepción del Oro Block: A thick-skinned (Laramide style?) contractional structure in the Mexican Fold-Thrust Belt | ELISA FITZ DIAZ JOSE JORGE ARANDA GOMEZ Ramírez-Peña C.F. et al.           | JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES  | 2019 |
| 12 | Concurrence of folding and remagnetization events in the Monterrey Salient (NE Mexico)   | ELISA FITZ DIAZ Nemkin S.R. Chávez-Cabello G. et al.                       | Tectonophysics                            | 2019 |
| 13 | Shortening estimation in chevron with post flexion deformation   | ALBERTO VASQUEZ SERRANO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES ELISA FITZ DIAZ et al.  | REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS   | 2019 |
| 14 | The Cretaceous-Paleogene Mexican orogen: Structure, basin development, magmatism and tectonics   | ELISA FITZ DIAZ TIMOTHY FROST LAWTON EDGAR JUAREZ ARRIAGA et al.           | EARTH-SCIENCE REVIEWS                     | 2018 |

**Reporte individual**

**ELISA FITZ DIAZ**

|    |   |   |  |      |
|----|---|---|--|------|
| 15 | Influence of pre-tectonic carbonate facies architecture on deformation patterns of syntectonic turbidites, an example from the central Mexican fold-thrust belt | ALBERTO VASQUEZ SERRANO<br>GUSTAVE IZARD TOLSON JONES ELISA FITZ DIAZ et al.      | JOURNAL OF<br>STRUCTURAL<br>GEOLOGY                | 2018 |
| 16 | Variation in isotopic composition of meteoric water along the central-northeastern section of the Mexican Fold-and-Thrust Belt, Sierra Madre Oriental           | CESAR FERNANDO AGUILAR RAMIREZ<br>ANTONI CAMPRUBI CANO ELISA FITZ DIAZ et al.     | BOLETIN DE LA<br>SOCIEDAD<br>GEOLOGICA<br>MEXICANA | 2017 |
| 17 | XRD-based Ar-40/Ar-39 age correction for fine-grained illite, with application to folded carbonates in the Monterrey Salient (northern Mexico)                  | ELISA FITZ DIAZ Hall, Chris M. van der Pluijm, Ben A.                             | GEOCHIMICA ET<br>COSMOCHIMIC<br>A ACTA             | 2016 |
| 18 | Dating synfolding remagnetization: Approach and field application (central Sierra Madre Oriental, Mexico)   | ELISA FITZ DIAZ Nemkin, Samantha R. van der Pluijm, Ben et al.                    | Geosphere  | 2015 |
| 19 | Newly-formed illite preserves fluid sources during folding of shale and limestone rocks; an example from the Mexican Fold-Thrust Belt                           | ELISA FITZ DIAZ ANTONI CAMPRUBI CANO EDITH CIENFUEGOS ALVARADO et al.             | EARTH AND<br>PLANETARY<br>SCIENCE<br>LETTERS       | 2014 |
| 20 | Progressive, episodic deformation in the Mexican Fold-Thrust Belt (central Mexico): Evidence from isotopic dating of folds and faults                           | ELISA FITZ DIAZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Hudleston, Peter et al.                | INTERNATIONAL<br>GEOLOGY<br>REVIEW                 | 2014 |
| 21 | Fold dating: A new Ar/Ar illite dating application to constrain the age of deformation in shallow crustal rocks   | ELISA FITZ DIAZ van der Pluijm B.   | JOURNAL OF<br>STRUCTURAL<br>GEOLOGY                | 2013 |
| 22 | The role of folding in the development of the Mexican fold-and-thrust belt  | GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Daniel Bolanos Rodriguez Berlaine Ortega Flores et al. | Geosphere  | 2012 |
| 23 | Insights into fluid flow and water-rock interaction during deformation of carbonate sequences in the Mexican fold-thrust belt                                   | ELISA FITZ DIAZ Peter Hudleston Luc Siebenaller et al.                            | JOURNAL OF<br>STRUCTURAL<br>GEOLOGY                | 2011 |
| 24 | Comparison of tectonic styles in the Mexican and Canadian Rocky Mountain fold-thrust belt   | ELISA FITZ DIAZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Hudleston P.                           | Geological<br>Society Special<br>Publication       | 2011 |
| 25 | Una nueva interpretación de la estratigrafía de la Región de Tolimán, Estado de Querétaro   | VICTOR MANUEL DAVILA ALCOCER<br>ELENA CENTENO GARCIA ELISA FITZ DIAZ et al.       | BOLETIN DE LA<br>SOCIEDAD<br>GEOLOGICA<br>MEXICANA | 2009 |



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



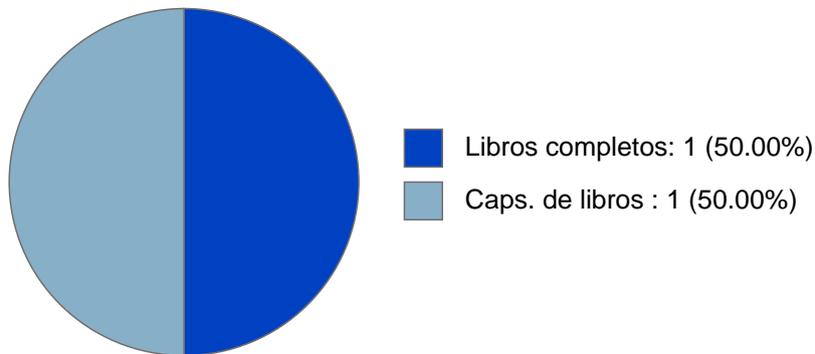
**ELISA FITZ DIAZ**

|    |  |  |  |      |
|----|--|--|--|------|
| 26 | Deformation, veins, fluid inclusions and the tectonic evolution of the Valle de Bravo Cretaceous rocks, Estado de México, Mexico [Deformación, vetas, inclusiones, uidas y la evolución tectónica de las rocas cretácicas de Valle de Bravo, | ELISA FITZ DIAZ GUSTAVE IZARD<br>TOLSON JONES ANTONI CAMPRUBI<br>CANO et al. | REVISTA<br>MEXICANA DE<br>CIENCIAS<br>GEOLOGICAS | 2008 |
|----|--|--|--|------|

**ELISA FITZ DIAZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



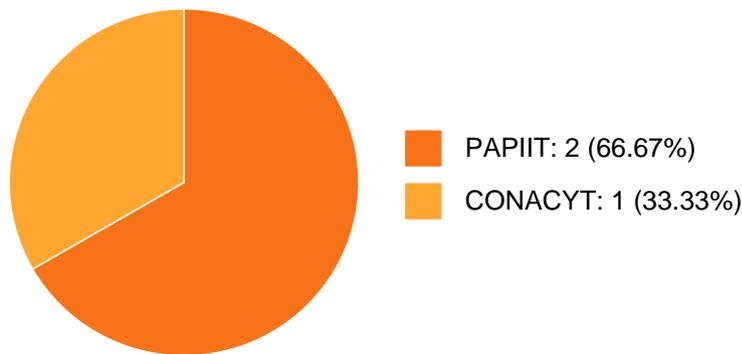
| # | Título  | Autores                             | Alcance                 | Año  | ISBN          |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------|------|---------------|
| 1 | Cuaderno de viaje. María Fernanda Campa Uranga, la Chata  | ANNIE PARDO CEMO<br>ELISA FITZ DIAZ | Libro<br>Completo       | 2023 | 9786078877768 |
| 2 | Strata, structures, and enduring enigmas: A 125th Anniversary appraisal of Colorado Springs geology | ELISA FITZ DIAZ                     | Capítulo<br>de un Libro | 2013 | 9780813700335 |

**Reporte individual**

**ELISA FITZ DIAZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

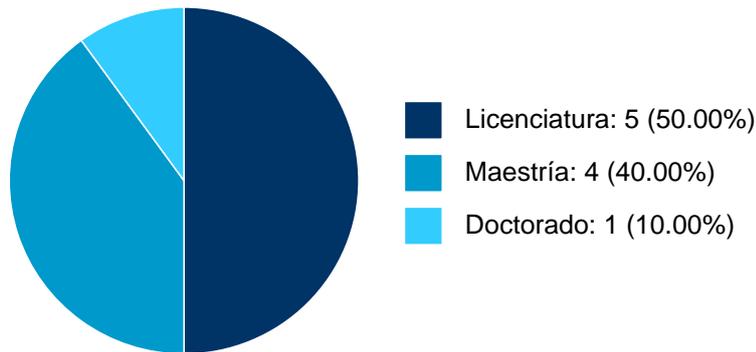


| # | Nombre   | Participantes                                   | Fuente           | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|--|---|------------------|--------------|------------|
| 1 | Relaciones espacio-temporales de la deformación y sedimentación sin-orogénica del Cinturón de Pliegues y Cabalgaduras Mexicano en el Centro y Norte de México. | ELISA FITZ DIAZ                                 | Recursos CONACYT | 10-04-2015   | 09-04-2018 |
| 2 | Estudio integral de la deformación, edad y geomorfología del cinturón de pliegues y cabalgaduras de Chiapas.   | ELISA FITZ DIAZ                                 | Recursos PAPIIT  | 01-01-2018   | 31-12-2020 |
| 3 | Estructura litosférica e historia de deformación y magmatismo reciente del Estado de Chiapas   | DANTE JAIME<br>MORAN ZENTENO<br>ELISA FITZ DIAZ | Recursos PAPIIT  | 01-01-2022   | 31-12-2024 |

**ELISA FITZ DIAZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento   | Tipo de Tesis         | Sinodales        | Autores                                      | Entidad  | Año  |
|---|--|-----------------------|------------------|--|--|------|
| 1 | Historia tectónica del Bloque Los Cabos y de la Falla San José del Cabo, Baja California Sur, México     | Tesis de Doctorado    | LUCA FERRARI,    | ELISA FITZ DIAZ, Gutiérrez Navarro, Rodrigo, | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Instituto de Geología, | 2023 |
| 2 | Análisis de la estructura, microestructura y cinemática del sistema de zonas de cizalla Tonalá-Escuintla | Tesis de Maestría     | ELISA FITZ DIAZ, | Serrano López, Gabriel,                      | Instituto de Geología,   | 2023 |
| 3 | Revisión de la estratigrafía y estructura del pull-apart de Ixtapa, Chiapas                              | Tesis de Licenciatura | ELISA FITZ DIAZ, | Serrano López, Gabriel,                      | Instituto de Geología,   | 2020 |
| 4 | Condiciones de emplazamiento y edad de vetas sinorogénicas en la Cuenca de Zimapán, centro de México     | Tesis de Maestría     | ELISA FITZ DIAZ, | Vidal Reyes, María Isabel,                   | Instituto de Geología,   | 2019 |
| 5 | Fallas activas durante el sismo del 19/09/2017 en Zacatepec, Morelos                                     | Tesis de Licenciatura | ELISA FITZ DIAZ, | Ferrer Hernández, Katya Lizeth,              | Instituto de Geología,   | 2019 |

**Reporte individual**

**ELISA FITZ DIAZ**

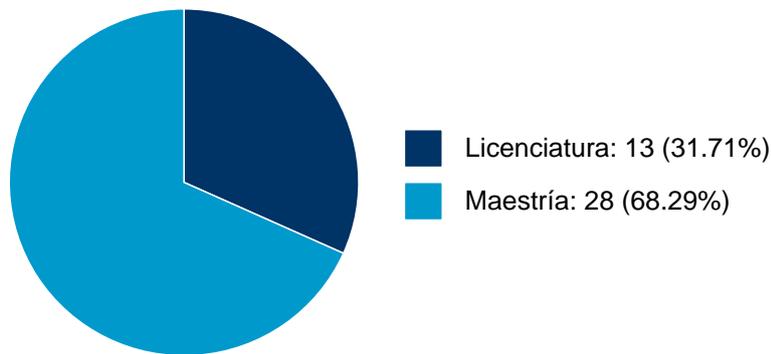
|    |  |                       |                  |                             |                        |      |
|----|--|-----------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|------|
| 6  | Historia de la deformación de la margen oriental de la Plataforma Guerrero-Morelos   | Tesis de Maestría     | ELISA FITZ DIAZ, | Ruiz Arriaga, Daniel,       | Instituto de Geología, | 2018 |
| 7  | Análisis estructural de la margen oriental del Anticlinorio de Huayacocotla, sobre la sección Tlacolula-La Morita, Hidalgo                   | Tesis de Licenciatura | ELISA FITZ DIAZ, | Rivera González, Adrián,    | Instituto de Geología, | 2018 |
| 8  | Efecto de cizalla localizada relacionada al plegamiento en la mineralogía y textura de lutita negra : un ejemplo en la saliente de Monterrey | Tesis de Licenciatura | ELISA FITZ DIAZ, | Vidal Reyes, María Isabel,  | Instituto de Geología, | 2017 |
| 9  | Historia de deformación por acortamiento de la Sierra de Catorce, San Luis Potosi, México  | Tesis de Maestría     | ELISA FITZ DIAZ, | Gutiérrez Navarro, Rodrigo, | Instituto de Geología, | 2017 |
| 10 | Estratigrafía y deformación de las "capas Cerro La Bruja", cerca de la falla de San Marcos, Las Palomas, Coahuila                            | Tesis de Licenciatura | ELISA FITZ DIAZ, | Alonso Manuel, Fausto,      |                        | 2016 |

**Reporte individual**

**ELISA FITZ DIAZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                                      | Entidad                                   | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---|---|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | SEMINARIO III                                   | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 10      | 2024-1   |
| 2  | Licenciatura     | SEMINARIO II                                    | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 11      | 2023-2   |
| 3  | Licenciatura     | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                            | Facultad de Ingeniería                    | 26      | 2023-2   |
| 4  | Licenciatura     | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                            | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 14      | 2023-1   |
| 5  | Maestría         | GEOLOGÍA DE CAMPO                               | Instituto de Geología                     | 7       | 2023-1   |
| 6  | Maestría         | ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO | Instituto de Geología                     | 1       | 2022-2   |
| 7  | Licenciatura     | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                            | Facultad de Ingeniería                    | 26      | 2022-2   |
| 8  | Maestría         | GEOLOGÍA ESTRUCTURAL                            | Instituto de Geología                     | 7       | 2022-1   |
| 9  | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN                      | Instituto de Geofísica                    | 1       | 2022-1   |
| 10 | Maestría         | ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO | Instituto de Geofísica                    | 1       | 2021-2   |
| 11 | Licenciatura     | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                            | Facultad de Ingeniería                    | 29      | 2021-2   |
| 12 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN                      | Instituto de Geología                     | 1       | 2021-1   |
| 13 | Maestría         | GEOLOGÍA ESTRUCTURAL                            | Instituto de Geología                     | 4       | 2021-1   |
| 14 | Licenciatura     | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                            | Facultad de Ciencias                      | 30      | 2020-1   |
| 15 | Maestría         | GEOLOGÍA ESTRUCTURAL                            | Instituto de Geología                     | 7       | 2020-1   |
| 16 | Maestría         | GEOLOGÍA DE CAMPO                               | Instituto de Geología                     | 9       | 2020-1   |
| 17 | Maestría         | ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO | Instituto de Geología                     | 1       | 2019-2   |

**Reporte individual**

**ELISA FITZ DIAZ**

|    |              |  |   |    |        |
|----|--------------|--|---|----|--------|
| 18 | Licenciatura | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                               | Facultad de Ciencias                              | 31 | 2019-1 |
| 19 | Maestría     | GEOLOGÍA ESTRUCTURAL                               | Instituto de Geología                             | 5  | 2019-1 |
| 20 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN                         | Instituto de Geología                             | 1  | 2019-1 |
| 21 | Maestría     | ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA<br>OBTENCIÓN DEL GRADO | Instituto de Geología                             | 1  | 2019-1 |
| 22 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION                         | Instituto de Geología                             | 1  | 2018-2 |
| 23 | Maestría     | GEOLOGIA DE CAMPO                                  | Centro de Geociencias en<br>Juriquilla, Querétaro | 1  | 2018-1 |
| 24 | Maestría     | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                               | Instituto de Geología                             | 10 | 2018-1 |
| 25 | Maestría     | GEOLOGIA DE CAMPO                                  | Instituto de Geología                             | 26 | 2018-1 |
| 26 | Maestría     | ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA<br>OBTENCIÓN DEL GRADO | Instituto de Geología                             | 1  | 2017-2 |
| 27 | Maestría     | GEOLOGIA ESTRUCTURAL-305745                        | Instituto de Geología                             | 25 | 2017-1 |
| 28 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION-394093                  | Instituto de Geología                             | 1  | 2017-1 |
| 29 | Licenciatura | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                               | Facultad de Ingeniería                            | 32 | 2017-1 |
| 30 | Maestría     | ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA<br>OBTENCION DEL GRADO | Instituto de Geología                             | 1  | 2016-2 |
| 31 | Maestría     | GEOLOGIA DE CAMPO                                  | Instituto de Geología                             | 2  | 2016-2 |
| 32 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION                         | Instituto de Geología                             | 1  | 2016-2 |
| 33 | Maestría     | GEOLOGIA DE CAMPO                                  | Instituto de Geología                             | 24 | 2016-1 |
| 34 | Maestría     | GEOLOGIA DE CAMPO                                  | Centro de Geociencias en<br>Juriquilla, Querétaro | 1  | 2016-1 |
| 35 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION                         | Instituto de Geología                             | 1  | 2016-1 |
| 36 | Licenciatura | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                               | Facultad de Ciencias                              | 5  | 2016-1 |
| 37 | Licenciatura | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                               | Facultad de Ingeniería                            | 41 | 2016-1 |
| 38 | Licenciatura | CARTOGRAFIA  | Facultad de Ciencias                              | 16 | 2015-1 |
| 39 | Licenciatura | GEOLOGIA ESTRUCTURAL                               | Facultad de Ingeniería                            | 33 | 2015-1 |
| 40 | Maestría     | GEOLOGIA DE CAMPO                                  | Instituto de Geología                             | 1  | 2015-1 |
| 41 | Maestría     | GEOLOGIA DE CAMPO                                  | Centro de Geociencias en<br>Juriquilla, Querétaro | 1  | 2015-1 |



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



**ELISA FITZ DIAZ**

**PATENTES**

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

**ELISA FITZ DIAZ**

**Reporte individual**

**ELISA FITZ DIAZ**

**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 |