# ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

## Datos Generales

**Nombre:** ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

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

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geología
Desde 01-03-2024

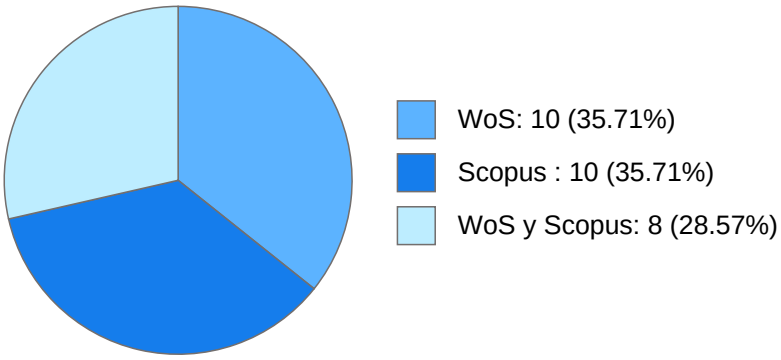
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2020 - 2022
PRIDE Fijo 2024
PRIDE C 2019 - 2024
PASPA Estudios de Postgrado 2014 - 2016
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

# ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos




| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Oral bioaccessibility of metal(oid)s in commercial zeolite used as a dietary supplement: Implications to human health risk | FRANCISCO MARTIN ROMERO ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA Grecia Pavlovich-Cristopulos et al. | JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS | 2023 |
| 2 | Arsenic and lead in the soils of San Antonio?El Triunfo mining district, B.C.S., México: a human health risk assessment | ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA DIANA MARIA MEZA FIGUEROA GRISELDA BERENICE HERNANDEZ CRUZ et al. | ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES | 2022 |
| 3 | In vitro assessment oral and respiratory bioaccessibility of Mn in school dust: Insight of seasonality in a semiarid environment | DIANA MARIA MEZA FIGUEROA FRANCISCO MARTIN ROMERO ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA et al. | APPLIED GEOCHEMISTRY | 2021 |
| 4 | Metal bioaccessibility, particle size distribution and polydispersity of playground dust in synthetic lysosomal fluids | FRANCISCO MARTIN ROMERO ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA Meza-Figueroa D. et al. | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 2020 |
| 5 | Assessment of Geogenic and Anthropogenic Pollution Sources Using an Aquatic Plant Along the Sonora River Basin: Insights from Elemental Concentrations and Pb Isotope Signatures | FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER MARTIN ANDRES VALENCIA MORENO ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA et al. | Natural Resources Research | 2020 |

# ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Geochemical signatures of surface sediments from the Mahanadi river basin (India): Chemical weathering, provenance, and tectonic settings | PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA Fakira Bastia et al. | GEOLOGICAL JOURNAL | 2020 |
| 7 | Hydrogeochemical behavior of uranium and thorium in rock and groundwater samples from southeastern of El Bajío Guanajuatese, Guanajuato, Mexico | JOSE IVAN MORALES ARREDONDO MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA et al. | ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES | 2018 |
| 8 | Prevalence of Enterobacteriaceae and contaminants survey in sediments of the Atoyac River | ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA Aburto-Medina, Arturo Ortiz, Irmene | TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA | 2017 |
| 9 | Solid phases controlling the mobility of potentially toxic elements and the generation of acid drainage in abandoned mine gold wastes from San Antonio?El Triunfo mining district, Baja California Sur, México | ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ Martin Romero, Francisco et al. | ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES | 2016 |
| 10 | U-series dating of carbonates using inductively coupled plasma-quadrupole mass spectrometry | ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU ELENA LOUNEJEVA BATURINA et al. | QUATERNARY GEOCHRONOLOGY | 2011 |

# ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

**ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA**

# ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

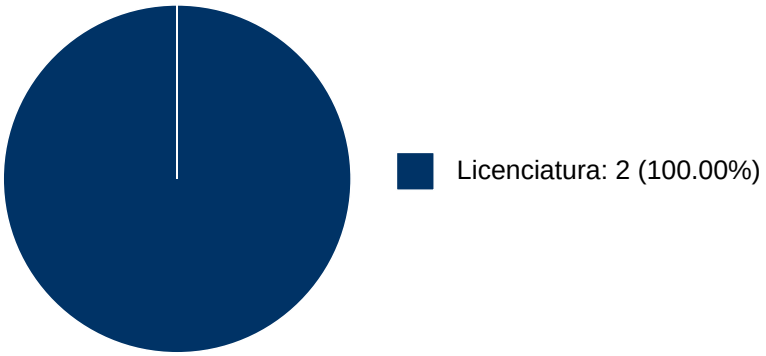
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA**

# ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis

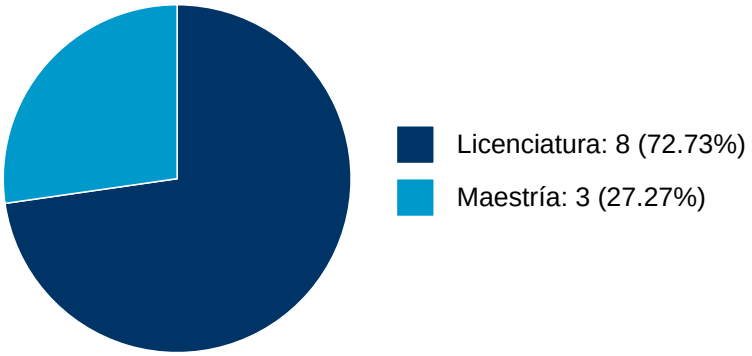



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cuantificación de elementos de tierras raras, B, Sc, y, Th y U, en fluidos hidrotermales de baja temperatura mediante Apex-Omega-ICP-MS | Tesis de Licenciatura | ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA, | Uribe Monter, Kevin Daniel, | Instituto de Geología, | 2019 |
| 2 | Desarrollo y validación del método analítico para la cuantificación simultánea de mercurio y metil-mercurio mediante HPLC-ICP-MS | Tesis de Licenciatura | ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA, | Gómez Ramírez, Víctor Aarón, | Instituto de Geología, | 2019 |

# ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia




| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Licenciatura | GEOLOGIA AMBIENTAL | Facultad de Ingeniería | 15 | 2025-1 |
| 2 | Licenciatura | GEOLOGIA AMBIENTAL | Facultad de Ingeniería | 12 | 2024-1 |
| 3 | Licenciatura | GEOLOGIA AMBIENTAL | Facultad de Ingeniería | 19 | 2023-1 |
| 4 | Maestría | ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO | Instituto de Geología | 1 | 2023-1 |
| 5 | Maestría | ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO | Instituto de Geología | 1 | 2022-2 |
| 6 | Licenciatura | GEOLOGIA AMBIENTAL | Facultad de Ingeniería | 15 | 2022-1 |
| 7 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN | Instituto de Geología | 1 | 2022-1 |
| 8 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-1 |
| 9 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II | Facultad de Ciencias | 2 | 2018-1 |
| 10 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-2 |
| 11 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I | Facultad de Ciencias | 2 | 2017-2 |

# ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

## PATENTES

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

**ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA**

# ERNESTO HERNANDEZ MENDIOLA

## 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 |