# ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

## Datos Generales

**Nombre:** ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-11-2022

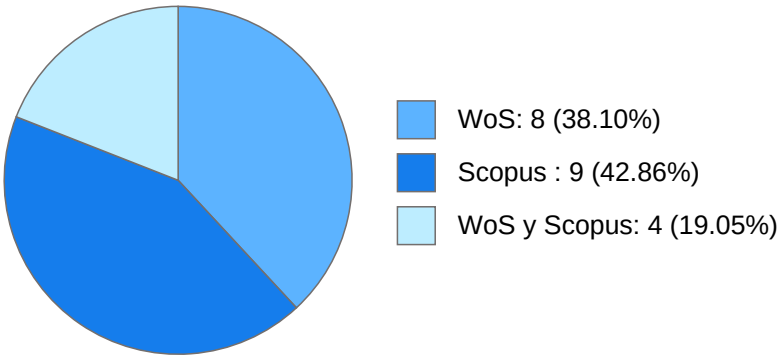
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

# ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos




| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Characteristics of Absorbing Aerosols in Mexico City: A Study of Morphology and Columnar Microphysical Properties | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL FAUSTINO JUAREZ SANCHEZ HECTOR RAUL ESTEVEZ PEREZ et al. | ATMOSPHERE | 2024 |
| 2 | Annual Daily Irradiance Analysis of Clusters in Mexico by Machine Learning Algorithms | DAVID RIVEROS ROSAS ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA Salinas-González J.D. et al. | REMOTE SENSING | 2024 |
| 3 | Multivariate Analysis for Solar Resource Assessment Using Unsupervised Learning on Images from the GOES-13 Satellite | DAVID RIVEROS ROSAS ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA Jared D. Salinas-Gonzalez et al. | REMOTE SENSING | 2022 |
| 4 | First Measurements from Mexican Solarimetric Network and its Comparison with the NSRDB | ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA DAVID RIVEROS ROSAS MAURO GERMAN VALDES BARRON et al. | AIP Conference Proceedings | 2022 |
| 5 | Implementation of the Heliosat 2 Model in Mexico from GOES 13 Satellite's Images | DAVID RIVEROS ROSAS MARIA ELENA SANCHEZ DIAZ VICTOR MANUEL VELASCO HERRERA et al. | AIP Conference Proceedings | 2022 |
| 6 | Attenuation factor estimation of direct normal irradiance combining sky camera images and mathematical models in an inter-tropical area | DAVID RIVEROS ROSAS MAURO GERMAN VALDES BARRON HECTOR RAUL ESTEVEZ PEREZ et al. | REMOTE SENSING | 2020 |

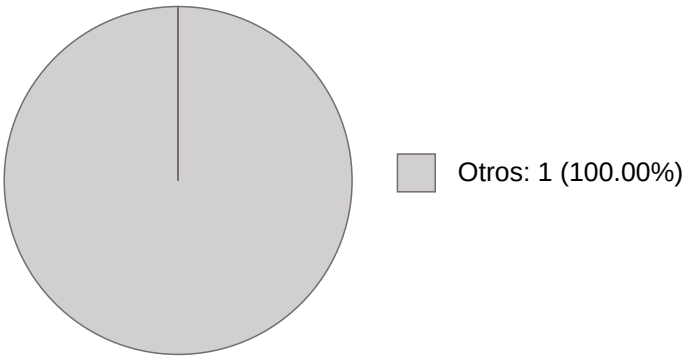
# ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | Analysis of Linke turbidity index from solar measurements in Mexico | DAVID RIVEROS ROSAS ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA MAURO GERMAN VALDES BARRON et al. | AIP Conference Proceedings | 2018 |
| 8 | New reference solarimetric network for Mexico | ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA DAVID RIVEROS ROSAS MAURO GERMAN VALDES BARRON et al. | AIP Conference Proceedings | 2018 |
| 9 | Influence of the molecular interaction in the value of molecular volume for the Isotropic-Nematic transition of p-azoxianisol using the model HERSW in conjuntion with IPCM model | ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA García-Sánchez E. Mendoza-Huizar L.H. et al. | Afinidad | 2012 |

# ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

### Obras con registro ISBN

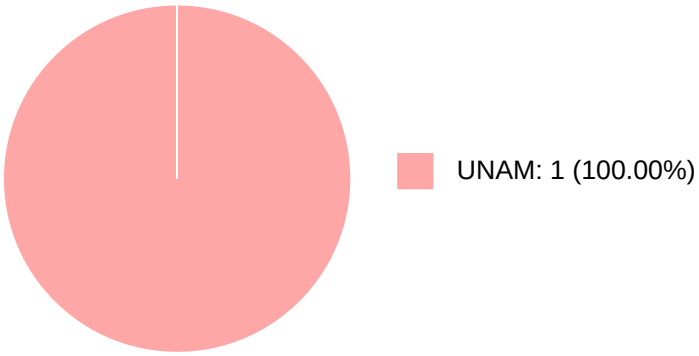



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Solar Irradiation over a Flat Surface with Different Tracking Strategies | ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA DAVID RIVEROS ROSAS CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES et al. | Proceedings Paper | 2018 | 9783982040806 |

# ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos




| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Operación, mantenimiento y recopilación de datos de la Red Solarimétrica Mexicana | ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2024 | 31-12-2025 |

# ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

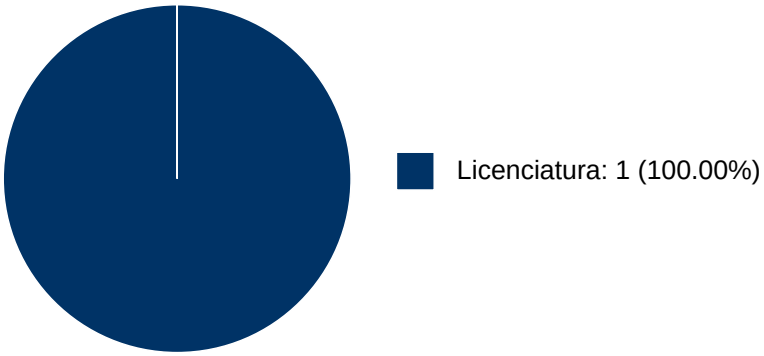
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA**

# ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia




| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Licenciatura | MEDICION E INSTRUMENTACION | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 4 | 2024-2 |

# ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

## PATENTES

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

**ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA**

# ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA

## 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 |