



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



**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

## Datos Generales

**Nombre:** ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 3 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-10-2022

---

---

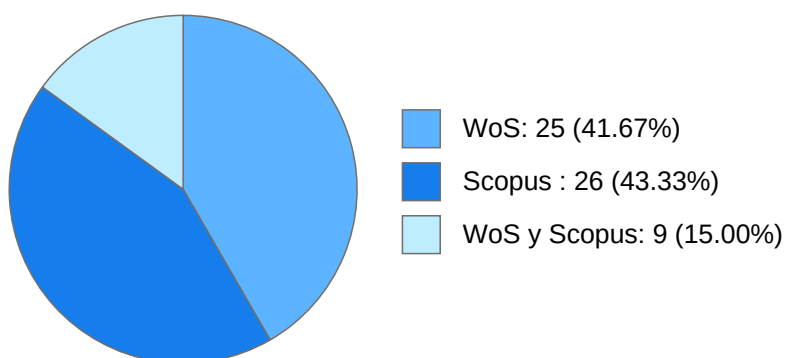
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE  
SNI C 2015 - 2016  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                                                                       | Autores                                                                                  | Revista                                       | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 1 | Gamma-ray flux measurement and geotechnical studies at the selected site for the LABChico underground laboratory                                                                                                             | ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO<br>CARLOS CANET MIQUEL JUAN<br>CARLOS D'OLIVO SAEZ et al. | EUROPEAN<br>PHYSICAL<br>JOURNAL PLUS          | 2022 |
| 2 | Correction to: Gamma-ray flux measurement and geotechnical studies at the selected site for the LABChico underground laboratory (The European Physical Journal Plus, (2022), 137, 2, (210), 10.1140/epjp/s13360-022-02407-1) | ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO<br>CARLOS CANET MIQUEL JUAN<br>CARLOS D'OLIVO SAEZ et al. | EUROPEAN<br>PHYSICAL<br>JOURNAL PLUS          | 2022 |
| 3 | Volume reduction of water samples to increase sensitivity for radioassay of lead contamination                                                                                                                               | ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO<br>CARLOS CANET MIQUEL JUAN<br>CARLOS D'OLIVO SAEZ et al. | Applied Water<br>Science                      | 2022 |
| 4 | Contextual Isotope Ranking Criteria for Peak Identification in Gamma Spectroscopy Using a Large Database                                                                                                                     | ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO<br>CARLOS CANET MIQUEL JUAN<br>CARLOS D'OLIVO SAEZ et al. | IEEE<br>TRANSACTIONS<br>ON NUCLEAR<br>SCIENCE | 2022 |

**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                                                                |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| 5  | Erratum: Constraints on dark matter-nucleon effective couplings in the presence of kinematically distinct halo substructures using the DEAP-3600 detector (Physical Review D (2020) 102 (082001) DOI: 10.1103/PhysRevD.102.082001) | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>ERIC VAZQUEZ JAUREGUI Adhikari P. et al.                                 | PHYSICAL<br>REVIEW D                                           | 2022 |
| 6  | Constraints on nonstandard interactions and the neutron radius from coherent elastic neutrino-nucleus scattering experiments                                                                                                       | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>Cañas B.C. Miranda O.G. et al.                                           | 36TH<br>INTERNATIONAL<br>COSMIC RAY<br>CONFERENCE,<br>ICRC2019 | 2021 |
| 7  | Interplay between nonstandard and nuclear constraints in coherent elastic neutrino-nucleus scattering experiments                                                                                                                  | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>B. C. Canas O. G. Miranda et al.                                         | PHYSICAL<br>REVIEW D                                           | 2020 |
| 8  | Dosimetry and calorimetry performance of a scientific CMOS camera for environmental monitoring                                                                                                                                     | ALEXIS ARMANDO AGUILAR AREVALO<br>CARLOS CANET MIQUEL JUAN<br>CARLOS D'OLIVO SAEZ et al.                   | SENSORS                                                        | 2020 |
| 9  | An Inert Scalar In The S3 Symmetric Model.                                                                                                                                                                                         | MARIA CATALINA ESPINOZA<br>HERNANDEZ ESTELA ALEJANDRA<br>GARCES GARCIA MYRIAM<br>MONDRAGON CEBALLOS et al. | 4TH EUROPEAN<br>SYMPOSIUM ON<br>FIRE SAFETY<br>SCIENCE         | 2020 |
| 10 | Constraints on dark matter-nucleon effective couplings in the presence of kinematically distinct halo substructures using the DEAP-3600 detector                                                                                   | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>ERIC VAZQUEZ JAUREGUI P. Adhikari et al.                                 | PHYSICAL<br>REVIEW D                                           | 2020 |
| 11 | The S3 symmetric model with a dark scalar                                                                                                                                                                                          | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS<br>Espinoza C. et al.                          | PHYSICS<br>LETTERS B                                           | 2019 |
| 12 | Search for dark matter with a 231-day exposure of liquid argon using DEAP-3600 at SNOLAB                                                                                                                                           | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>ERIC VAZQUEZ JAUREGUI R. Ajaj et al.                                     | PHYSICAL<br>REVIEW D                                           | 2019 |
| 13 | Future perspectives for a weak mixing angle measurement in coherent elastic neutrino nucleus scattering experiments                                                                                                                | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>Cañas B.C. Miranda O.G. et al.                                           | PHYSICS<br>LETTERS B                                           | 2018 |
| 14 | SM Higgs boson and $t \rightarrow cZ$ decays in the 2HDM type III with CP violation                                                                                                                                                | RICARDO GAITAN LOZANO JOSE<br>HALIM MONTES DE OCA YEMHA<br>ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA et al.           | PHYSICAL<br>REVIEW D                                           | 2018 |
| 15 | Exploring NSI degeneracies in long-baseline experiments                                                                                                                                                                            | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>Flores L.J. Miranda O.G.                                                 | PHYSICAL<br>REVIEW D                                           | 2018 |

**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

|    |                                                                                                           |                                                                                                  |                                                        |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| 16 | Flavored non-minimal left?right symmetric model fermion masses and mixings                                | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>FELIX FRANCISCO GONZALEZ<br>CANALES Gómez-Izquierdo J.C.       | EUROPEAN<br>PHYSICAL<br>JOURNAL C                      | 2018 |
| 17 | The reactor antineutrino anomaly and low energy threshold neutrino experiments                            | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>Cañas B.C. Miranda O.G. et al.                                 | PHYSICS<br>LETTERS B                                   | 2018 |
| 18 | Effective-field theory analysis of the $t - ?$<br>$? (^1) p - ?t$ decays                                  | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>PABLO ROIG GARCES Hernández<br>Villanueva M. et al.            | JOURNAL OF<br>HIGH ENERGY<br>PHYSICS                   | 2017 |
| 19 | Search for flavor-changing neutral currents in rare top decays                                            | RICARDO GAITAN LOZANO ESTELA<br>ALEJANDRA GARCES GARCIA JOSE<br>HALIM MONTES DE OCA YEMHA et al. | ASTRONOMISCH<br>E NACHRICHTEN                          | 2017 |
| 20 | Dark Matter candidate in Inert Doublet Model with additional local gauge symmetry $U(1)$                  | RICARDO GAITAN LOZANO ESTELA<br>ALEJANDRA GARCES GARCIA JOSE<br>HALIM MONTES DE OCA YEMHA et al. | 4TH EUROPEAN<br>SYMPOSIUM ON<br>FIRE SAFETY<br>SCIENCE | 2016 |
| 21 | Top quark electric and magnetic color dipole moments in a Two Higgs Doublet Model with CP violation       | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>RICARDO GAITAN LOZANO JOSE<br>HALIM MONTES DE OCA YEMHA et al. | 4TH EUROPEAN<br>SYMPOSIUM ON<br>FIRE SAFETY<br>SCIENCE | 2016 |
| 22 | The weak mixing angle from low energy neutrino measurements: Aglobal update                               | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>Canas, B. C. Miranda, O. G. et al.                             | PHYSICS<br>LETTERS B                                   | 2016 |
| 23 | Top quark chromoelectric and chromomagnetic dipole moments in a two Higgs doublet model with CP violation | RICARDO GAITAN LOZANO ESTELA<br>ALEJANDRA GARCES GARCIA JOSE<br>HALIM MONTES DE OCA YEMHA et al. | PHYSICAL<br>REVIEW D                                   | 2015 |
| 24 | Testing the standard model and beyond with the LENA proposal                                              | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>Miranda O.G. Tortola M. et al.                                 | 4TH EUROPEAN<br>SYMPOSIUM ON<br>FIRE SAFETY<br>SCIENCE | 2014 |
| 25 | Low-energy neutrino-electron scattering as a standard model probe: The potential of LENA as case study    | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>Miranda, O. G. Tortola, M. A. et al.                           | PHYSICAL<br>REVIEW D                                   | 2012 |
| 26 | Neutrino-electron scattering and tensor couplings                                                         | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA<br>Barranco J. Bolaños A. et al.                                  | 4TH EUROPEAN<br>SYMPOSIUM ON<br>FIRE SAFETY<br>SCIENCE | 2012 |



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



**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

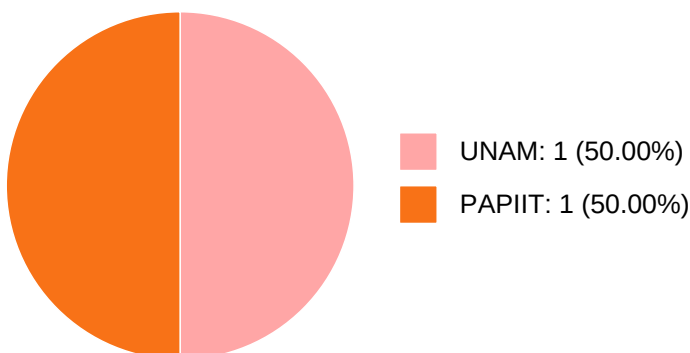
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



| # | Nombre                                                                                  | Participantes                                              | Fuente                                           | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1 | Estudios de física de partículas elementales en temas de frontera.                      | RICARDO GAITAN<br>LOZANO ESTELA<br>ALEJANDRA GARCES GARCIA | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 26-04-2022   | 29-03-2024 |
| 2 | Fenomenología de las interacciones de neutrinos en el modelo estándar y sus extensiones | ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA                             | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2023   | 31-12-2024 |



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



**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

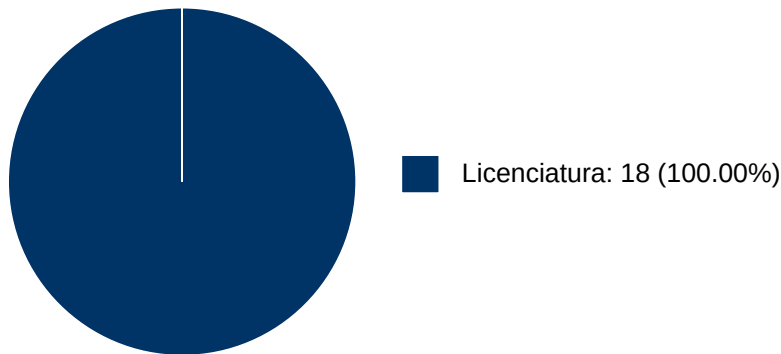
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                | Entidad                                      | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---------------------------|----------------------------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | QUIMICA NUCLEAR           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 39      | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 44      | 2024-2   |
| 3  | Licenciatura     | FISICA DE ONDAS           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 13      | 2024-2   |
| 4  | Licenciatura     | FISICA DE ONDAS           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 44      | 2024-2   |
| 5  | Licenciatura     | MECANICA I                | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 48      | 2024-1   |
| 6  | Licenciatura     | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 49      | 2024-1   |
| 7  | Licenciatura     | MECANICA                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 50      | 2024-1   |
| 8  | Licenciatura     | ELECTROMAGNETISMO         | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 24      | 2024-1   |
| 9  | Licenciatura     | QUIMICA NUCLEAR           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 41      | 2023-2   |
| 10 | Licenciatura     | MECANICA CLASICA          | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 2       | 2023-2   |
| 11 | Licenciatura     | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 50      | 2023-2   |
| 12 | Licenciatura     | FISICA DE ONDAS           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 48      | 2023-2   |



**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

|    |              |                           |                                              |    |        |
|----|--------------|---------------------------|----------------------------------------------|----|--------|
| 13 | Licenciatura | MECANICA ESTADISTICA      | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 2  | 2023-1 |
| 14 | Licenciatura | QUIMICA NUCLEAR           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 42 | 2022-2 |
| 15 | Licenciatura | MECANICA CLASICA          | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 5  | 2022-2 |
| 16 | Licenciatura | FISICA DE ONDAS           | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 28 | 2022-2 |
| 17 | Licenciatura | ACUSTICA                  | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 1  | 2022-1 |
| 18 | Licenciatura | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO | Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán" | 54 | 2022-1 |



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



**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**PATENTES**

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

**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA**

**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 |