



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### FÍSICA DE LAS PARTÍCULAS NUCLEARES

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS EXPERIMENTAL**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: FÉLIX VALDEZ, JULIÁN**

**ORCID: 0000-0001-5120-4300**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Física División de Ciencias e Ingenierías, Campus León**

**CORREO ELECTRÓNICO: felix@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: ESPECTROSCOPIA DE HADRONES Y FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO ESTÁNDAR**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:**

Estudio de la eficiencia de materiales en la detección de radiación ionizante

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

Design, construction and operation of the ProtoDUNE-SP Liquid Argon TPC. DOI: 10.1088/1748-0221/17/01/P01005

Use of neutrino scattering events with low hadronic recoil to inform neutrino flux and detector energy scale. DOI: 10.1088/1748-0221/16/08/P08068

Prospects for beyond the Standard Model physics searches at the Deep Underground Neutrino Experiment DUNE Collaboration. DOI: 10.1140/epjc/s10052-021-09007-w

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ACELERADORES DE PARTÍCULAS**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MAURY CUNA, GEORFREY HUMBERTO ISRAEL**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Física División de Ciencias e Ingenierías, Campus León**

**CORREO ELECTRÓNICO: israel.maury@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: #N/A**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:**

Estudio de la formación de la nube de electrones en las secciones de arco del anillo de positrones del futuro colisionador circular (FCCe+e-)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FÍSICA DE PARTÍCULAS Y FÍSICA MATEMÁTICA**

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR: REYES SANTOS, MARCO ANTONIO**

**ADSCRIPCIÓN: Departamento de Física, División de Ciencias e Ingenierías, Campus León**

**CORREO ELECTRÓNICO: marco.reyes@ugto.mx**

**CUERPO ACADÉMICO: ESPECTROSCOPIA DE HADRONES Y FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO ESTÁNDAR**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Quasi-exactly solvable hyperbolic potential and its anti-isospectral counterpart. DOI: 10.1016/j.aop.2021.168743**