



PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

CURRICULUM RESUMIDO

DR. JULIAN FELIX VALDEZ

- **DATOS GENERALES:**

Julián Félix, Departamento de Física, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato-Campus León.

- **FORMACION ACADÉMICA:**

1. Licenciatura. Licenciatura en Física and Matemáticas. Escuela Superior de Física y matemáticas, IPN. México. 1985.
2. Maestría. Maestría en ciencias (Física). Departamento de física, CINVESTAV, IPN. México. 1986.
3. Doctorado. Doctorado en ciencias (Física). Universidad de Guanajuato, México/Universidad de Massachusetts, USA. 1994.

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Espectroscopia de mesones y de Bariones y física más allá del modelo estándar.
2. Física de neutrinos y rayos cósmicos.

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Colaborador en las colaboraciones MINERvA (<http://minerva.fnal.gov>) (2006- a la fecha) y DUNE (<http://www.dunescience.org>) (2015- a la fecha), científico asociado al Fermilab (<http://www.fnal.gov>) como usuario.
2. Sistema Nacional de Investigadores, II (2016-2020), CONACyT.
3. Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable PRODEP (2016-2019) SEP.

- **CINCO ÚLTIMOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS (preferente con alumnos de coautor):**

[1]. Araujo A., J. Felix. Design, construction, characterization, and use of a detector to measure time of flight of cosmic rays. VIII International Congress of Engineering Physics IOP Publishing. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 792 (2017) 012025 doi:10.1088/1742-6596/792/1/012025.

[2]. K. N. Herrera-Guzman, R A Gutierrez-Sanchez, J. Felix. Four channel Cosmic Ray detector based on polymaq. VIII International Congress of Engineering Physics IOP Publishing. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 792 (2017) 012045 doi:10.1088/1742-6596/792/1/012045.

[3]. F. J. Rosas Torres, M A Hernández Morquecho, J. Sánchez Sánchez, J. Félix. Design, construction, characterization, and operation of a hybrid cosmic rays detector based on an electron gas. VIII International Congress of Engineering Physics IOP Publishing. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 792 (2017) 012036 doi:10.1088/1742-6596/792/1/012036.



PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

- [4]. Julian Félix, Everardo Granados, Oscar Moreno. Design, construction and characterization of a mini cosmic ray spectrometer. J. Phys. Conf. Ser. 761 (2016) No. 1, 012024. DOI: 10.1088/1742-6596/761/1/012024.
- [5]. A. C. Araujo, J. Félix. Design, construction, characterization and use of a detector to measure time of flight of cosmic rays. J. Phys. Conf. Ser. 761 (2016) no.1, 012023. DOI: 10.1088/1742-6596/761/1/012023.
- [6]. Oscar Eduardo Moreno Palacios, Everardo Granados Vázquez, Julián Félix Valdez. Construcción, caracterización y aplicaciones científicas de un mini espectrómetro de rayos cósmicos. JÓVENES EN LA CIENCIA, vol 2, núm. 1, 2016.
- [7]. Diego Armando Andrade Aldana, Julián Félix Valdez. Detector Híbrido De Rayos Cósmicos De 24 Canales. JÓVENES EN LA CIENCIA, vol 2, núm. 1, 2016.
- [8]. Gerardo de Jesús Rodríguez Becerra, Jordan de Jesús Ortiz Villanueva, Julián Félix Valdez. Detección y Estudio de Rayos Cósmicos. JÓVENES EN LA CIENCIA, vol 2, núm. 1, 2016.
- [9]. Jonathan Ulises Álvarez Martínez, Julián Félix Valdez. Física De Neutrino En El Experimento Minerva. JÓVENES EN LA CIENCIA, vol 2, núm. 1, 2016.
- [10]. Aurora Cecilia Araujo Martínez, Julián Félix Valdez. Diseño, Construcción Y Caracterización De Un Dispositivo Para Generar Un Campo Magnético Uniforme. Detector Híbrido De Rayos Cósmicos De 24 Canales. JÓVENES EN LA CIENCIA, vol 2, núm. 1, 2016.