



CURRICULUM RESUMIDO

DR. JULIÁN FÉLIX VALDEZ

- **DATOS GENERALES:**
Profesor Titular B del Departamento de Física, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus León.
- **FORMACION ACADEMICA:**
 1. Doctorado en Ciencias (física), 1994.
 2. Posdoctoral: en Fermilab trabajando en los experimentos e690, e871, 1996, 2001.
- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**
 1. Espectroscopia de hadrones y mesones, polarización de lambda cero, estudio, detección y aplicación de los rayos cósmicos, física de neutrinos, instrumentación científica, cómputo de alto desempeño, desarrollo de prototipos experimentales.
- **DISTINCIONES y PREMIOS:**
 1. Experimento del año, 2011, por el departamento de energía de los Estados Unidos (internacional). Uno de los dos experimentos más relevantes del 2012, por Physics World (internacional).
 2. Sistema Nacional de Investigadores, nivel II (2011-2015).
 3. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (30 julio 2010 - 29 julio 2013), SEP.
- **CINCO ULTIMOS ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS:**
 1. The MINERvA Data Acquisition System and Infrastructure. MINERvA Collaboration (G.N. Perdue) et al, J. Felix). Sep 2012. 34 pp. Nucl.Instrum.Meth. A694 (2012) 179-192. FERMILAB-PUB-12-511-E.
 2. Demonstration of Communication using Neutrinos. D.D. Stancil, P. Adamson, M. Alania, L. Aliaga, M. Andrews, C. Araujo Del Castillo, L. Bagby, J.L. Bazo Alba, A. Bodek, D. Boehnlein et al, J. Felix, A. Higuera. Mar 2012. 10 pp. Mod.Phys.Lett. A27 (2012) 1250077. FERMILAB-PUB-12-073-E.
 3. Arachne - A web-based event viewer for MINERvA. MINERvA Collaboration (N. Tagg et al, J. Felix). Nov 2011. 8 pp. Nucl.Instrum.Meth. 676 (2012) 44-49. FERMILAB-PUB-11-625-E. DOI: 10.1016/j.nima.2012.01.059.
 4. MINERvA project (FNAL e938)'s Mexico contribution. MINERvA Collaboration (J. Felix et al. A. Higuera, E. Valencia). 2011. 8 pp. J.Phys.Conf.Ser. 287 (2011) 012022.
 5. Study of the rare hyperon decay $\Omega^- \rightarrow \Xi^- \pi^+ \pi^-$. O. Kamaev et al, J. Felix. Aug 2010. 6 pp. Phys.Lett. B693 (2010) 236-240. IIT-CAPP-10-4, FERMILAB-PUB-10-260. DOI: 10.1016/j.phys.let.b.2010.08.037.