

CURRICULUM VITAE
DR. FÉLIX FRANCISCO GONZÁLEZ CANALES
Facultad de Ciencias de la Electrónica
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
(adscripción actual)

DATOS PERSONALES:

Nombre: Félix Francisco González Canales.
Nacionalidad: Mexicana.
Correo electrónico: felixfcoglz@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA :

- **Estancia de Investigación Post-doctoral en física de partículas.**
Departamento de Física, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Instituto Politécnico Nacional, CDMX, México, 2016.
- **Estancia de Investigación Post-doctoral en física de partículas.**
Astroparticle and High Energy Physics Group, Instituto de Física Corpuscular, Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad de Valencia, Valencia, España. 2014-2016.
- **Estancia de Investigación Post-doctoral en física de partículas.**
Cuerpo Académico; Física de Altas Energías y sus Aplicaciones, Facultad de Ciencias de la Electrónica, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México, 2012-2014.
- **Doctorado en Ciencias (Física).**
Instituto de Física, Posgrado en Ciencias Físicas, Universidad Nacional Autónoma de México, CDMX, México. 2011.
- **Licenciatura en Física.**
Departamento de Física, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México, 2001.

EXPERIENCIA DOCENTE:

- **Profesor Investigador, Titular A, Tiempo Completo.**
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias de la Electrónica. De septiembre de 2016 a la fecha.
- **Ayudante de profesor de asignatura nivel B.**
Dirección General de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México, 2007-2012.
- **Ayudante de profesor de asignatura nivel B.**
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, 2003-2005.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (AL MENOS UNA RELACIONADA CON UNA LGAC DE LA MCEA: 1) ROBÓTICA, 2) AUTOMATIZACIÓN, 3) INSTRUMENTACIÓN)

- Robótica.
- Física de Altas Energías y sus Aplicaciones.

Resumen de actividades científicas y académicas

Artículos en revistas indizadas y factor de impacto	11
Artículos en revistas arbitradas	11
Artículos en memorias de congresos	2
Patentes (en trámite o en proceso)	0
Capítulos en libros	0
Proyectos dirigidos y/o en colaboración	9
Tesis dirigidas (finalizadas y/o en proceso)	4
Maestría	1
Licenciatura	3
Cursos a Nivel Licenciatura (mencionar tres) Control Digital y aplicaciones, control de sistemas lineales, control moderno	16
Cursos a Nivel Posgrado(mencionar tres): Fundamentos de Teoría Electromagnética, Transductores, Topicos Avanzados de Robótica.	19

Honores y premios relevantes

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT, nivel I.
- Cuerpo Académico Física de Altas Energías y sus Aplicaciones, nivel Consolidado desde 2014.
- Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS TRES, INCLUIR INSTITUCIÓN, PARTICIPANTES, FECHA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO)

- Física del sabor y violación de CP más allá del modelo estándar. Investigación. Participantes: Félix Francisco González Canales, Olga Guadalupe Félix Beltrán, José Enrique Barradas Guevara, Jaime Hernández Sánchez, Aldo Alan Matias Marroquin, Alhely González Luna, de 01 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018. Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior (PRODEP), Secretaria de Educación Publica (SEP).
- Centro Internacional de Física Fundamental, Participantes: Félix Francisco González Canales, Olga Guadalupe Félix Beltran, José Enrique Barradas Guevara, Jaime Hernández Sánchez, Concepción Arellano Céliz, José Ángel López Osio, Moisés Zeleny Mora, Ricardo Flores Momox, Víctor Manuel López Guerrero, Rodolfo Enrique Barradas, de 30 de marzo de 2017 al 31 de diciembre de 2017. Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- El problema del sabor en la física de altas energías de extensiones del modelo estándar con simetrías discretas y un sector de higgs no mínimo. Participantes: Olga Guadalupe Félix Beltrán, José Enrique Barradas Guevara, Félix Francisco

González Canales, Ezequiel Rodríguez Jáuregui, Federico Cázarez Bush, Concepción Arellano Céliz, José Ángel López Osio, Moisés Zeleny Mora, Ricardo Flores Momox, Víctor Manuel López Guerrero, Rodolfo Enrique Barradas Palmeros, Javier Montaña Peraza, 01 de enero de 2017 al 31 de dicimembre de 2017. Laboratorio Nacional De Supercómputo Del Sureste De México.

Producción científica (últimas 5 publicaciones)

- 1) E. Barradas-Guevara, O. Félix-Beltrán, F. Gonzalez-Canales, M. Zeleny-Mora. ***Lepton CP violation in a $v2HDM$ with flavor.*** Phys. Rev. **D97** (2018) no.3, 035003, DOI:[10.1103/PhysRevD.97.035003](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.97.035003).
- 2) J. C. Gómez-Izquierdo, F. González-Canales and M. Mondragón. ***On Q6 flavor symmetry and the breaking of $\mu \leftrightarrow \tau$ symmetry.*** International Journal of Modern Physics A 32 (2017) no.28-29 1750171, DOI: [10.1142/S0217751X17501718](https://doi.org/10.1142/S0217751X17501718).
- 3) Peng Chen, Gui-Jun Ding, Felix Gonzalez-Canales, J. W. F. Valle. ***Classifying CP transformations according to their texture zeros: theory and implications.*** Phys. Rev. **D 94** (2016) no. 3, 033002, [doi:10.1103/PhysRevD.94.033002](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.94.033002).
- 4) E. Barradas-Guevara, O. Félix-Beltrán, F. Gonzalez-Canales, E. González-Hernandez, E. Rodríguez-Jáuregui, M. Zeleny-Mora. ***Analysis of the Lepton Mixing Matrix in the Two Higgs Doublet Model.*** Journal of Nuclear Physics, Material Sciences, Radiation and Applications Vol. 4 No. 1 pp 203-219 (2016) [doi:10.15415/jnp.2016.41021](https://doi.org/10.15415/jnp.2016.41021).
- 5) Peng Chen, Gui-Jun Ding, Felix Gonzalez-Canales, J. W. F. Valle. ***Generalized μ - τ reflection symmetry and leptonic CP violation.*** Phys. Lett. B 753 (2016) 644-652, [doi:10.1016/j.physletb.2015.12.069](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2015.12.069).