

Dr. Alejandro Gutiérrez Rodríguez

Titular C

SNI II

Perfil PROMEP deseable

Especialidad: Física de partículas elementales.

Correo electrónico:

alexgu@fisica.uaz.edu.mx



Semblanza

- Obtuve el grado Dr. en Física en el Instituto de Física de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla en el año de 1998.
- Soy profesor investigador de la Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas a partir de Enero de 1999.
- Soy miembro del sistema nacional de investigadores Nivel II.
- Soy Perfil Promep.
- Soy miembro correspondiente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) desde año 2006.

Últimas publicaciones

- 1) A. Gutiérrez-Rodríguez, "Decay width $Z_1 \rightarrow \ell\ell$: effects of the little Higgs model" Revista Mexicana de Física 57 (4), 322 (2011).
- 2) A. Gutiérrez-Rodríguez, "Bounds on the dipole moments of the tau-neutrino via the process $e^+e^- \rightarrow \nu\bar{\nu}\gamma$ in a 331 model" European Physical Journal C71, 1819 (2011).
- 3) A. Gutiérrez-Rodríguez, "Dipole Moments of the tau neutrino via the process $e^+e^- \rightarrow \nu\bar{\nu}\gamma$ in a 331 model" Pramana Journal of Physics 79, 903-906 (2012).
- 4) A. Gutiérrez-Rodríguez, et al., "Branching ratio from $H \rightarrow \gamma\gamma$ and $H \rightarrow Z\gamma$ with 125 GeV Higgs boson" Journal of Modern Physics 3, 1835-1839 (2012).
- 5) A. Gutiérrez-Rodríguez, et al., "Charge radius and effective couplings via the process $\nu_\mu e^- \rightarrow \nu_\mu e^- \gamma$ " Journal of Modern Physics 3, 1958-1965 (2012).
- 6) A. Gutiérrez-Rodríguez, et al., "Dipole Moments of the tau-lepton and Z - Z' mixing angle induced in a 331 model" Journal of Physics G40, 035001 (2013).
- 7) A. Gutiérrez-Rodríguez, et al., "Limits on the quartic couplings $Z\gamma\gamma\gamma$ and $ZZ\gamma\gamma$ from e^+e^- colliders" Physical Review D89, 034003 (2014).
- 8) A. Gutiérrez-Rodríguez "Sensitivity of the dipole moments of the τ -neutrino at e^+e^- colliders: ILC and CLIC" Advances in High Energy Physics 2014, 491252 (2014).