

Dra. María Leticia Pérez Arrieta

Titular B
SNI I
Perfil Deseable PROMEP

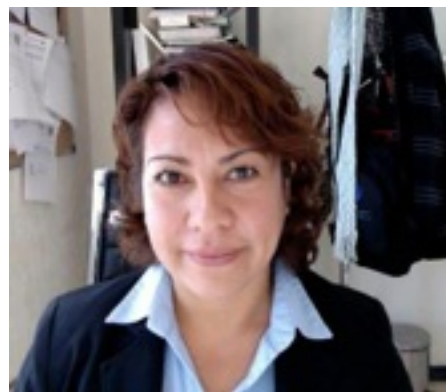
Especialidad

Estado Sólido, Superconductores y Semiconductores

Correo electrónico:

lperez@fisica.uaz.edu.mx

mlp.arrieta@gmail.com



Semblanza

La Dra. Pérez Arrieta egresó del Programa de Doctorado del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional en el año 2010 con la tesis “Procesos fisicoquímicos involucrados en la síntesis de películas superconductoras basadas en talio” bajo la dirección del Dr. Ciro Falcony Guajardo y el Dr. Miguel A. Aguilar Frutis. Es Profesora de la Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas desde 2011. En este mismo año recibe el reconocimiento como NPTC por el PROMEP-SEP. En el año 2013 recibe en nombramiento de Investigador Nacional Nivel I por parte del SNI-CONACyT, y el reconocimiento de Perfil Deseable por el PROMEP-SEP. La Dra. Pérez Arrieta ha sido asistente de investigación en el Departamento de Física del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN colaborando en el desarrollo de investigación para empresas como Industrias Peñoles S.A.B. de C.V, y Grupo Vitro S.A. de C.V., tiene una patente en trámite como resultados de estas investigaciones. Ha publicado 14 artículos en revistas nacional e internacionales, cuenta con 40 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales, dirigido una tesis de Licenciatura y una tesis de Doctorado, y dos proyectos de investigación en proceso en las líneas de investigación que desarrolla relacionados con películas superconductoras y nanopartículas de óxidos semiconductores.

Últimas publicaciones

1. Doses in sensitive organs during prostate treatment with a ^{60}Co unit, H. R. Vega-Carrillo, J. A. Navarro-Becerra, M. L. Pérez-Arrieta, L. H. Pérez-Landeros, *Applied Radiation and Isotopes*, **83** (Part C) (2014) 227.
2. Syntehsis of conductive semi-transparent silver films deposited by a Pneumatically-Assisted Ultrasonic Spray Pyrolysis Technique, E. Zaleta-Alejandre, R. Balderas-Xicoténcatl, M. L. Pérez-Arrieta, Z. Rivera-Álvarez, C. Falcony, *Materials Science and Engineering:B*, **178** (2013) 1147.
3. Structural, electrical and optical properties of indium chloride doped ZnO films synthesized by Ultrasonic Spray Pyrolysis technique, E. Zaleta-Alejandre, J. Camargo-Martínez, A. Ramírez-Garibo, M. L. Pérez-Arrieta, R. Balderas-Xicoténcatl, Z. Rivera-Álvarez, M. Aguilar-Frutis, C. Falcony, *Thin Solid Films*, **524** (2012) 44.

Patente Registrada en México

Síntesis de películas metálicas mediante un sistema de Rocío Pirofítico Ultrasónico asistido neumáticamente, Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI) MX/E/2012/025850, MX/A/2012/003873. Registrada.