

Dr. José Samuel Pérez Huerta

Especialidad

Óptica de materiales estructurados

Correo electrónico

jsperez@fisica.uaz.edu.mx



Semblanza

El Dr. José Samuel Pérez Huerta es profesor de tiempo completo de la Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Es egresado del Pos-grado en Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Autónoma de México Campus Morelos. Desde que inició su doctorado procuró dedicar tiempo parcial a la docencia porque considera que esta es la manera de retribuir lo que los sistemas estatales de educación le han dado en su formación académica. Tiene especial interés en impartir Asignaturas de Ciencias Exactas para alumnos de reciente ingreso en la licenciatura ya que considera que es la etapa crítica en que un profesional basará su formación a lo largo de su carrera.

En su trabajo de tesis Doctoral, se enfocó al estudio teórico de respuestas electromagnéticas de materiales artificiales como lo son los cristales fotónicos. Su asesor de tesis doctoral es el Dr. Luis Mochán Backal, investigador del Instituto de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. En su doctorado presentó trabajos en dos congresos internacionales (2010 y 2011) y en un congreso nacional (2009) porque considera que es importante el intercambio de conocimientos entre los estudiantes e investigadores. Ha impartido seminarios relacionados con su tema de tesis Doctoral. Principalmente dirigido a estudiantes de licenciatura y de posgrado.

Desde el final de su licenciatura, en el transcurso de su maestría y en su doctorado, ha publicado cinco artículos de investigación y un artículo de divulgación.

Últimas publicaciones

REVISTAS INTERNACIONALES

1. J.S. Pérez-Huerta, Guillermo P Ortiz, Bernardo S Mendoza and W Luis Mochán, **Macroscopic optical response and photonic bands**, New Journal of Physics 15(4):043037. 2013.
2. A. David Ariza-Flores, J.S. Pérez-Huerta, Yogesh Kumar, Armando Encinas, and V. Agarwal **Design and optimization of antireflecting coatings from nanostructured porous silicon dielectric multilayers**, Solar Energy Materials and Solar Cells 123 144–149 2014.