



Dr. Edwin Román Hernández
Profesor Investigador Titular A.
Tiempo completo

El Dr. Edwin Román Hernández realizó sus estudios de Licenciatura en Física (1999-2004), Maestría (2006-2007) y Doctorado en Física Aplicada (2008-2011) en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores, como Candidato a Investigador, durante el periodo del 01e Enero de 2013 al 31 de Diciembre de 2015.

Ha participado en diferentes congresos Nacionales y uno Internacional. Cuenta con 7 artículos publicados en revistas de Investigación Internacionales especializadas arbitradas. 3 memorias en extenso. Actualmente es responsable del proyecto PROMEP/103.5/12/3718, con vigencia junio-2012/mayo-2013.

Línea de Investigación

La línea de investigación en la que actualmente se está trabajando es la óptica. Particularmente en la óptica geométrica, mediante el estudio de la cáustica. Es decir, se estudia la cáustica formada por los rayos de luz emitidos por una fuente puntual y reflejados o refractados por superficies no planas. Para esto, se emplea el programa matemática. Nuestros resultados permiten evaluar la superficie reflectora o refractora.