



Dr. Isaac Montoya De Los Santos

isaacms@sandunga.unistmo.edu.mx ; isaacms88@gmail.com ; ismos@ier.unam.mx

El Dr. Isaac Montoya De Los Santos nació en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Realizó la Licenciatura en Ingeniería en Energía en la Universidad Politécnica de Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez. Realizó sus estudios de Maestría en Energías Renovables en la Universidad Politécnica de Chiapas y sus estudios de Doctorado en Físico Matemáticas con orientación en Nanociencias por la Universidad de Guadalajara.

Realizó estancias académicas en el Instituto de Energías Renovables de la Universidad Nacional Autónoma de México durante la realización de sus posgrados. Realizó una estancia posdoctoral en el Centro de Investigación en Ingeniería en Ciencias Aplicadas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuenta con experiencia docente en licenciatura y maestría. Cuenta con 4 artículos publicados en revistas indexadas y ha sido árbitro en una revista internacional. Ha participado en 5 congresos internacionales y 10 nacionales.

Actualmente se desempeña como Profesor Investigador Titular “A” en el Instituto de Estudios de la Energía de la Universidad del Istmo. Tiene experiencia en diseño y dimensionado de sistemas fotovoltaicos aislados e interconectados a la red, así como en la instalación de los mismos. En particular, su línea de investigación está orientada en la síntesis y caracterización de nanomateriales aplicados al desarrollo de celdas solares de 2da y 3ra. generación, además realiza simulación de materiales en celdas solares para el análisis y optimización de eficiencias. Pertenece al Sistema Nacional de investigadores (SNI - Candidato).