



Dra. Liliana Hechavarría Difur

Correo electrónico: lihed@sandunga.unistmo.edu.mx
lihed@live.com, lhdhcm@gmail.com

La Dra. Liliana Hechavarría Difur nació en la Ciudad de Santiago de Cuba, Cuba. Realizó la Licenciatura en Química en la Universidad de Oriente, en Santiago de Cuba. Trabajó como Investigador Agregado por un periodo de 10 años en el Centro de Investigación en Energía Solar (CIES) del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio ambiente de Santiago de Cuba. Realizó sus estudios de Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales en el Instituto de Investigación en Materiales (IIM) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y de Doctorado en Ingeniería, área Energía-Fuentes Renovables de Energía, en el Centro de Investigación en Energía (CIE-UNAM).

Actualmente se desempeña como Profesor Investigador Titular A del Instituto de Estudio de la Energía (IEE) de la Universidad del Istmo (UNISTMO), en la formación de estudiantes posgrado (Maestría en Ciencias en Energía Solar, en la Maestría en Ciencias en Energía Eólica y la Maestría en Derecho de la Energía) así como en diferentes carreras de Ingeniería.

En los últimos 10 años ha participado en 10 Congresos Internacionales, y es autora en 10 artículos publicados en revistas Indexadas y un artículo en memoria en extenso. Trabaja en la línea de investigación de materiales, procesos, dispositivos y sistemas de aprovechamiento de la energía Solar. El estudio de materiales semiconductores (inorgánicos y orgánicos) para celdas solares de unión p-n y celdas fotoelectroquímicas de tipo Grätzel, materiales electrocromáticos (inorgánicos y orgánicos) para ventanas inteligentes, y la síntesis y caracterización de electrolitos poliméricos para aplicaciones en dispositivos opto-electrónicos: Celdas solares, Ventanas Inteligentes y Ventanas Inteligentes Fotoelectrocromáticas. Por otra parte, también ha trabaja en el análisis energético de sistemas. Ha pertenecido al Sistema Nacional de Investigadores (SNI-Nivel 1, desde 2011-2018) y es miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA).