

Semblanza breve

Ingeniero Físico por la Universidad Autónoma de Yucatán (2002), Maestro (2006) y Doctor (2013) en Ingeniería, Área de Energía, por el Instituto de Energías Renovables de la UNAM con el tema “Estudio teórico experimental de la transferencia de calor en transición de fases (líquido-vapor) en un sistema de calentamiento solar de agua”. En su estancia posdoctoral (UNISON-IER), estudió un receptor calorimétrico a escala para un campo de pruebas de helióstatos de torre central. Participó en el proyecto “Aprovechamiento sustentable de recursos energéticos en la porción tabasqueña de la cuenca baja del Usumacinta” (convenio CONACyT).

Desde abril de 2016, se desempeña como Académico de Tiempo Completo en el Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad Iberoamericana, y se enfoca en el aprovechamiento de energía mediante sistemas solares térmicos. Ha sido responsable del Laboratorio de Energía Térmica Solar. De enero de 2020 a diciembre de 2022 se desempeñó como Jefe de los Laboratorios y, en enero de 2023, asume la Coordinación del Servicio Departamental de Física.

Sus intereses de investigación son: Energía Solar Térmica, Termodinámica, Concentración Solar, Calentamiento Solar de Agua, Fluidos de Cambio de Fase, Energía y Medio Ambiente, Matemáticas, Estadística, Sustentabilidad, Vulnerabilidad, Adaptación al Cambio Climático, Transversalidad.