



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

Tok-Ciencia, Hablemos de Ciencia con todos

Semblanza

Dr. Guillermo Rogelio Ibañez Duharte



Doctor en Ingenierías egresado de la UNAM, es Ingeniero Energético Nuclear graduado en la Facultad de Ciencias y Tecnología Nucleares de la Universidad de La Habana, Cuba. Obtuvo el grado de Doctor en Ingeniería en el área de Sistemas Energéticos en el Centro de Investigación en Energía actual Instituto de Energías Renovables (IER) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en 2003. Actualmente es Investigador de Tiempo Completo del Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH). El Dr. Ibáñez ha formado varios estudiantes de posgrado en el área de energía y desarrollo sustentable, tiene más de 30 publicaciones internacionales en los temas de modelación y optimización de procesos y/o sistemas energéticos y en el desarrollo de materiales para el aprovechamiento de la radiación solar, además cuenta con varios desarrollos tecnológicos introducidos en la práctica social. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de México.

Su trabajo de investigación está relacionado con estudios teóricos y experimentales de Dinámica de Fluidos, Transferencia de Calor, Termodinámica de Procesos Irreversibles y Magnetohidrodinámica (MHD) de fluidos eléctricamente conductores. En particular, sus trabajos y proyectos de investigación actuales están vinculados con: Optimización termodinámica de procesos y/o dispositivos energéticos para la generación y transferencia de energía basada en análisis de segunda ley de la termodinámica; Métodos analíticos y numéricos en dinámica de fluido y transferencia de calor; Magnetohidrodinámica de metales líquidos; El empleo de nanofluidos en sistemas de transferencia y/o conversión de energía para mejorar la transferencia de calor.

