

Jesús Perfecto Xamán Villaseñor

El Dr. Xamán egresó del Instituto Tecnológico de Campeche en 1996 como Ingeniero Mecánico. En 1999 y 2004, obtuvo el grado de Maestro y Doctor en Ciencias en Ingeniería Mecánica (especialidad: sistemas térmicos) en el *CENIDET* (México) en colaboración con el Centro Tecnológico de Transferencia de Calor (*CTTC*) de la Universidad Politécnica de Catalunya (*UPC*) en España.

El Dr. Xamán laboro desde el 2004 al 2006 en el Centro Nacional de Metrología (*CENAM*) en el área de Termometría desarrollando el Patrón Nacional de Conductividad Térmica en Sólidos Aislantes. Desde 2006 está adscrito al *CENIDET* como Profesor Investigador, donde ha participado en **20 proyectos** y ha impartido materias de posgrado (Conducción, Radiación, Métodos Numéricos, Matemáticas Avanzadas, entre otras). El Dr. Xamán cuenta con una **Patente Internacional** y con 97 publicaciones a lo largo de su vida profesional (**33 en revistas Internacionales**). Ha **dirigido 24 tesis de maestría y 3 de doctorado**. Ha formado parte de diversos jurados de exámenes de maestría y doctorado en diferentes instituciones Mexicanas. Es árbitro de diversas revistas internacionales de alto prestigio y **es Editor-Asociado de las revistas internacionales: (1) Case Studies in Thermal Engineering** y **(2) Sustainable Energy Technologies and Assessments**. Ha sido evaluador en diferentes convocatorias académicas y es evaluador acreditado de CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – México). Desde el 2006 pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de CONACYT-México y actualmente **es Investigador Nacional Nivel I**. A partir del 2011 fue **Aceptado en la Academia Mexicana de Ciencias**. En el 2011, fue organizador del 1er Workshop internacional llamado: Energía solar en edificaciones, es integrante de la red temática de investigación: Fuentes de energía de CONACYT. Ha impartido **27 conferencias** en instituciones educativas. El Dr. Xamán es autor del **libro: Dinámica de Fluidos Computacional para Ingenieros**. El área de interés práctico del Dr. Xamán es el estudio de componentes (activos y pasivos) de edificaciones, así como el comportamiento térmico y calidad del aire en habitaciones para el ahorro y uso eficiente de energía. El área básica de interés es el desarrollo de técnicas numéricas para el modelado de problemas de transferencia de calor y de masa.

Cuernavaca Morelos, México a 22 de Agosto de 2014.