



## Jesús Perfecto Xamán Villaseñor

El profesor 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 en México por el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) en colaboración con el Centro Tecnológico de Transferencia de Calor de la Universidad Politécnica de Catalunya (España).

El Dr. Xamán es **Profesor Investigador** desde el 2006 en el Departamento de Ingeniería Mecánica del **CENIDET**. Desde 2017, participa en el **Staff de profesores** del posgrado en Ingeniería Mecánica de la **Universidad de Santa Cecilia en Santos, Brasil**. El Dr. Xamán trabajó del 2004 al 2006 en el Centro Nacional de Metrología (**CENAM**) desarrollando el Patrón Nacional de Conductividad Térmica en Sólidos Aislantes. Ha participado en regulaciones y normas nacionales. En Reconocimiento a su trayectoria académica y de investigación desde 2011 es miembro de la **Academia Mexicana de Ciencias (AMC)**, y desde el 2006 pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (**SNI**) y actualmente es Investigador Nacional **Nivel II**. En 2016, el journal “**Solar Energy**” de Elsevier le otorgo el “**Certificate of Excellence in Reviewing**”.

El Dr. Xamán es autor del libro “**Dinámica de Fluidos Computacional para Ingenieros**”, tiene una **Patente Internacional** y un registro de **Patente Nacional** y ha publicado **64 Artículos** en revistas indexadas en **JCR** y 59 publicaciones en congresos. Es Editor Asociado de las Revistas Internacionales: **(1) Energy** - Elsevier, **(2) Journal of Building Physics** -Sage, **(3) Building Simulation** - Springer. Ha dirigido **5 Tesis de Licenciatura**, **35 Tesis de Maestría** y **5 de Doctorado**, así también ha dirigido y participado en **30 proyectos**. En los últimos años, ha impartido cursos en Brasil y Chile: **(1) Numerical methods for direct and inverse problems in thermofluids**, **(2) Turbulence modelling for natural convection**, **(3) Radiative heat transfer with participating media using the finite volume method**. En 2018, impartió la **cátedra: Computacional fluid dynamic using the finite volume method** en la Universidad de Santa Cecilia en Santos, Brasil. Ha impartido **55 Conferencias** nacionales e internacionales. Ha sido coordinador y organizador de diferentes eventos académicos, como el **1er. Workshop Internacional: Energía Solar en Edificaciones**. El Dr. Xamán ha sido **Evaluador Nacional e Internacional** en diferentes convocatorias académicas para países como Argentina, Chile, España, Alemania y USA.

Con una trayectoria de 19 años, el Dr. Xamán participa activamente en el área de “**Energía en Edificaciones**”, particularmente en el Modelado Computacional de Sistemas Solares Pasivos y Activos para el Ahorro de Energía.

Junio de 2018.