



DR. ARTURO ABÚNDEZ PLIEGO

El Dr. Arturo Abúndez Pliego obtuvo su Doctorado (2010) y Maestría (2004) en Ciencias en Ingeniería Mecánica en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) del Tecnológico Nacional de México (TecNM). Es Ingeniero Mecánico Agrícola (2001) por la Universidad Autónoma Chapingo. Actualmente es Profesor Investigador y Jefe del Departamento de Ingeniería Mecánica del CENIDET, donde además se desempeña como Coordinador de los Posgrados Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica.

Trabajó de enero/2011 a agosto/2013 en el Centro de Ingeniería y Tecnología “Valle de las Palmas” de la Universidad Autónoma de Baja California, donde fue Coordinador del Programa Educativo Ingeniero Mecánico y Responsable del Cuerpo Académico Optimización de Sistemas Mecánicos. Es revisor de artículos de la Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, del International Conference on Rehabilitation Robotics y del Congreso Internacional Anual de la SOMIM, y evaluador de proyectos en el Programa de Estímulos a la Innovación del CONACYT y de Programas de Posgrado del Programa Nacional de Posgrados de Calidad. Fue Secretario y Presidente del Capítulo Estudiantil-México de la Society for Experimental Mechanics, en la cual permanece como miembro activo. Es también miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, en la cual fungió como coordinador regional del XXIII Congreso Internacional Anual en 2017 y actualmente es el Vicepresidente de Mecánica Teórica del Consejo Directivo 2018 – 2020.

Sus líneas de investigación comprenden la fatiga de materiales tradicionales y compuestos, así como el diseño y caracterización mecánica de materiales compuestos. Ha desarrollado proyectos financiados por el Tecnológico Nacional de México, el Fondo Mixto de CONACYT, el Programa para el Desarrollo Profesional Docente de la SEP y el Programa de Estímulos a la Innovación del CONACYT, y publica activamente resultados de investigación en revistas indizadas y congresos Internacionales. Cuenta con el reconocimiento a Perfil Deseable para profesores de tiempo completo del Programa para el Desarrollo Profesional Docente y con el nivel I del Sistema Nacional de Investigadores; ha dirigido 8 y codirigido 5 tesis de Maestría en Ciencias en CENIDET y 1 tesis de doctorado en CICATA/IPN. Actualmente cuenta con 22 publicaciones indizadas en SCOPUS, 12 de las cuales están también indizadas en el Journal Citation Reports.