

CURRICULUM VITAE

Dr. Francisco Beltrán Carbajal



Resumen

Obtuvo el título de Ingeniero Electromecánico, otorgado por el Instituto Tecnológico de Zacatepec; posteriormente obtuvo el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica en la opción de Mecatrónica en el CINVESTAV del Instituto Politécnico Nacional. Realizó una estancia de investigación en el Departamento de Investigación en Mecatrónica del Philips Center for Industrial Technology en Eindhoven, Holanda. Graduado de la Siemens Automation & Drives Summer School de la Esslingen University of Applied Sciences, Alemania. Realizó una estancia de investigación tecnológica en el Instituto de Investigaciones Eléctricas. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, SNI, Nivel 1. Ha publicado más de 50 artículos técnicos y de difusión en congresos arbitrados, revistas indizadas y capítulos de libros, así como los libros “*Vibration Analysis and Control - New Trends and Developments*” y “*Advances in Vibration Engineering and Structural Dynamics*”. Ha sido evaluador del Programa Nacional de Posgrados, así como de proyectos de investigación y de desarrollo tecnológico del CONACYT. Colabora como árbitro en varias revistas indizadas (JCR), tales como: IEEE Transactions on Industrial Electronics, IET Power Electronics, IET Control Theory and Applications, ISA Transactions, Journal of Sound and Vibrations, IET Power Electronics, IET Control Theory and Applications, entre otras. Trabajó en la planta automotriz de NISSAN Mexicana como supervisor de mantenimiento y como instructor de capacitación. Fue líder del proyecto de creación de una empresa de base tecnológica inscrita en el RENIECYT del CONACYT. Fue Director de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica y Director del Departamento de Electrónica y Mecatrónica del ITESM (Tec de Monterrey), Campus Guadalajara; Coordinador Nacional de la Academia de las Carreras de Electrónica del Sistema ITESM. Actualmente es Profesor-Investigador Titular C en el Departamento de Energía de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.