



PONENCIA 12

Diseño de una antena rectangular con ranuras para aplicaciones biomédicas

PONENTE

Pedro Vargas Chablé

Estudió la licenciatura en ingeniería eléctrica y electrónica en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), 2008. De 2009 a 2012 fue signatario y especialista en evaluaciones de las condiciones de iluminación y de las radiaciones no ionizantes por la NOM 025 y 013 de la STPS respectivamente, en la empresa Tecnología del Ambiente S. A de C. V. Obtuvo la Maestría y el Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas por el CIICAp en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), 2014 y 2019. Ha sido parte de 30 publicaciones científicas, es revisor en revistas internacionales tales como: Micromachines, Energies, Sensors, Symmetry, Applied Science y Fluids de MDPI, en SN Applied Science de Springer Nature y en la revista Microelectronic Engineering de Elsevier. Tiene un título y dos solicitudes de patente, es coautor del libro Introducción al Análisis y Diseño de Sistemas Microelectromecánicos (MEMS) y es miembro del SNI nivel 1. Actualmente es profesor honorífico y por horas del CIICAp y de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UAEM respectivamente.

Sus trabajos de investigación se han enfocado al diseño, modelado y simulación por Análisis de Elemento Finito de microactuadores, micropinzas, acelerómetros, dispositivos para RF MEMS y al desarrollo de antenas de parche para aplicaciones biomédicas.