



CARTEL 14

Desarrollo integral de una prótesis de brazo manufacturada con tecnología aditiva y controlada por señal mioeléctrica

PONENTE

Salvador Antonio Arroyo Díaz

Es profesor de ingeniería eléctrica en la Universidad Politécnica de Puebla. Es especialista en sistemas integrados, procesamiento de señales biomédicas y computación reconfigurable. Ha publicado más de 30 artículos en revistas y congresos revisados por pares. Es miembro activo de la Academia Mexicana de Ingeniería y del IEEE. Ha realizado aportes en su área de especialización; El compromiso de avanzar en el conocimiento y abordar desafíos complejos es encomiable. Como líder en su campo, colabora activamente con colegas, asesora a aspirantes a profesionales e inspira a otros a través de su experiencia y logros. Recibió su doctorado en ingeniería eléctrica del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica en 2011, y un segundo doctorado. Administración en 2021. Desde 2017 cuenta con reconocimiento SNI nivel 1. Es originario de Puebla, México. Sus intereses de investigación incluyen sistemas integrados, procesamiento de imágenes digitales, extracción de características de EEG y EMG y tecnología de asistencia. Es un apasionado defensor de la energía limpia y el desarrollo sostenible.