



Semblanza Académica

Dr. Alejandro Espinosa Calderón

Alejandro Espinosa Calderón (1981) es Ingeniero en Electrónica (2004), con especialidad en Electrónica de Potencia, del Instituto Tecnológico de Morelia, Mich., Mex; Maestro en Ingeniería Eléctrica (2007) de la Universidad de Guanajuato, Gto., Mex; y obtuvo su grado de Doctor en Ingeniería (2012), con mención honorífica, premio a la mejor tesis de doctorado de la Facultad de Ing. de UAQ en 2012, y medalla al mérito académico por la Universidad Autónoma de Querétaro, Qro., Mex.

Tiene experiencia laboral como técnico en reparaciones e instalaciones electrónicas; y también como asesor de instrumentación para empresas de energía eléctrica, agua, alimentos y bebidas, farmacéuticos, químicos, textil, minería, y aeroespacial. Fue emprendedor asociado fundador de una asociación civil para el desarrollo científico y tecnológico. Tiene 20 años de experiencia docente en universidades públicas y privadas. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII-SECIHTI) de México (2017 a la fecha). Es consultor certificado SEP-Conocer. Tiene +10 años de experiencia en gestión de proyectos (proyectos de investigación con Universidades e Industria, apoyados económicamente por \$16 mdp, por instituciones mexicanas y extranjeras). Cuenta con artículos publicados en revistas científicas y en congresos internacionales, capítulos de libros, con protecciones de derechos intelectuales, y patentes en trámite. Ha participado en más de 20 eventos (Canadá, China, Chile, Colombia, Estados Unidos, México, Italia), obteniendo premios y reconocimientos internacionales.

Actualmente labora como docente investigador para el Tecnológico Nacional de México (TecNM). Sus Áreas de Interés son Instrumentación Electrónica y Sistemas Digitales (FPGA y microprocesadores) aplicados a: Agroindustrial, Energía, Medición Ambiental, y Materiales, entre otros.

