

## **Currículum Vitae (Reseña)**

El Dr. Alberto Coronado Mendoza estudió ingeniería eléctrica en el Instituto Tecnológico de Tepic, maestría en ciencias de la ingeniería eléctrica, en el CINVESTAV unidad Guadalajara, y doctorado en Energías Renovables y Eficiencia Energética en la Universidad de Zaragoza, España.

Trabajó en la Central Hidroeléctrica Aguamilpa, con el proyecto “Actualización de diagramas de control de casa de máquinas”; y como responsable del mantenimiento en la Central Quirúrgica de Nayarit.

De 2003 a 2014 fue profesor de tiempo completo en la Universidad Tecnológica de Nayarit, impartiendo clases y dirigiendo proyectos de las carreras de mantenimiento industrial y mecatrónica, donde ha desempeñado diferentes cargos honorarios, como presidente del cuerpo académico de electromecánica, coordinador del centro de soluciones integrales en mantenimiento industrial, Secretario de la comisión mixta de seguridad e higiene en el trabajo, representante de los trabajadores, presidente del comité editorial de la revista Universo de la Tecnológica, entre otros.

A partir del 2014 se incorporó al Centro Universitario de Tonalá, de la Universidad de Guadalajara, como profesor investigador donde ha impartido diferentes asignaturas de licenciatura, maestría y doctorado, así como actividades de investigación y desarrollo en el área de las energías renovables y la eficiencia energética.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel C y cuenta con reconocimiento de perfil PRODEP.

### **Productos de Investigación y desarrollo.**

5 artículos originales de investigación, publicados en extenso en revistas de prestigio internacional con arbitraje estricto.

14 artículos originales de investigación, publicados en extenso en memorias de congresos nacionales e internacionales, con arbitraje.

Líder del proyecto de investigación “Laboratorio Smart Grid para la integración de energías renovables y ahorro energético y formación para gestores tecnológicos en el área de la energía”, con financiamiento de la convocatoria de Sustentabilidad Energética CONACYT-SENER”.

Líder del proyecto de investigación “Análisis de estabilidad de micro-redes aisladas con energías renovables”, con financiamiento de la convocatoria de Ciencia Básica SEP-CONACYT.

Responsable técnico del proyecto “Suministro, desarrollo e instalación de planta eléctrica solar fotovoltaica, PESF, con capacidad instalada de 499 kWp”.

Responsable técnico del proyecto “Terraza fotovoltaica de 10 kWp” para el laboratorio de micro-redes de energía, del cual es responsable.

### **Formación de recursos humanos:**

15 tesis de licenciatura concluidas y 2 en desarrollo.

2 proyectos de iniciación temprana a la investigación en desarrollo.

3 tesis de maestría concluidas y 1 en desarrollo.

1 tesis de doctorado concluida y 3 en desarrollo.

27 cursos presenciales en todos los niveles (ingeniería, maestría y doctorado).