



Alex Martínez

Consultor en Seguridad Eléctrica

Alex Martínez tiene más de 10 años de experiencia trabajando en sistemas eléctricos industriales. Obtuvo su Licenciatura en Ingeniería Mecánica en la Universidad de Nuevo León, México. Posteriormente, cursó una Licenciatura y una Maestría en Energías Renovables en Suecia y España, respectivamente. Actualmente, Alex trabaja en Voltech Energy Consulting, ubicada en Nueva León, México.

Durante su tiempo en AMPSAFE (San Antonio, Texas), se enfocó en el análisis de ingeniería eléctrica. Realizó evaluaciones de riesgos por arco eléctrico, informes de seguridad eléctrica, inspecciones infrarrojas y estudios de análisis de sistemas eléctricos. Además, Alex cuenta con experiencia en ingeniería mecánica y en aplicaciones de energía renovable.

Aspectos destacados de la carrera

e-Hazard **2021- Actualidad**

Consultor en Seguridad Eléctrica

Voltech Energy Consulting **2019- Actualidad**

Vicepresidente – Líder de Proyectos
Nuevo León, México

AMPSAFE **2016- 2019**

Gerente Técnico de Ingeniería Eléctrica
San Antonio, TX

- Realizó análisis de riesgos por arco eléctrico, elaboración de informes de seguridad eléctrica, inspecciones infrarrojas y estudios de sistemas eléctricos
- Supervisó la elaboración de diagramas unifilares en sistemas de baja y media tensión (LV-MV)
- Desarrolló un método innovador para la evaluación de seguridad eléctrica
- Mejoró e impartió cursos técnicos sobre seguridad eléctrica dirigidos a personal especializado

Tecnoturbines **2016**

Practicante de tesis de maestría
Alicante, España

- Participó en el desarrollo técnico y comercial de un sistema de microturbina hidráulica conectado a la red para generación de energía.
- Desarrolló una herramienta técnico-comercial (mediante Excel VBA y Macros) para la selección de turbinas, dimensionamiento de equipos y generación inmediata de cotizaciones.

Resumen Profesional

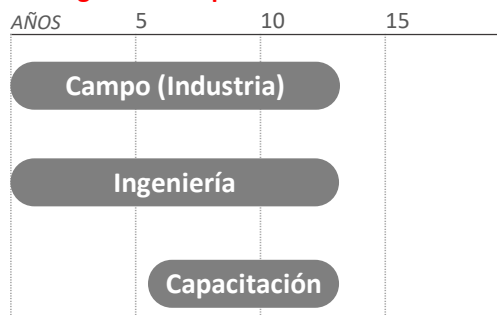
Enfoque

Trilingüe: Inglés/Español/Italiano

FORMACIÓN TÉCNICA

- Baja tensión
- Alta tensión
- Vehículos eléctricos (EV)
- Capacitación personalizada

Cronograma de Experiencia Profesional



Educación y Certificaciones

Universidad Autónoma de Nuevo León, Nuevo León, México

Licenciatura en Ingeniería Mecánica

Instituto Real de Tecnología KTH, Estocolmo, Suecia

Licenciatura en Energías Renovables

Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España

Maestría en Energías Renovables

Programa InnoEnergy Master School, Barcelona, España

Auditor Interno Certificado