

CRISTIAN EDÉN MARTÍNEZ SALAS

Ing.
Electromédico · Doctorante · 27
años

CONTACTO

Tel: 871 121 4278
Email: c.eden.mtzs@gmail.com
Web: redknario.mx | ranpodesk.com

IDIOMAS

Español Nativo
Inglés C1
Italiano B1

REFERENCIAS

Dr. Hesner Coto Fuentes
Asesor · TECNM Laguna
871 260 2828

Dr. Francisco Valdez P.
Asesor SNI II · TECNM
871 284 9736

M.A. Layla Villalobos B.
Coord. UAL
871 103 8247

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero electromédico especializado en IoT y sistemas embebidos para conservación ambiental. Desarrollé el proyecto Quis-k-luz desde su diseño hasta su implementación en un Área Natural Protegida, integrando hardware de bajo consumo, IA y comunicaciones resilientes.

EDUCACIÓN

Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica
Marzo 2026 – actualidad · TECNM Campus Laguna
Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica
2024 – Enero 2026 · TECNM Campus Laguna
Maestría en Administración
2023 – 2025 · Universidad CNCI
Licenciatura en Ingeniería Electromédica
2017 – 2021 · Universidad La Salle

EXPERIENCIA

Docente de Idiomas, Matemáticas e Informática
2025 – actualidad · Universidad Autónoma de la Laguna
– Clases de inglés (C1) e italiano (B1) a nivel conversacional y académico.
– Enseñanza de matemáticas e informática; diseño de materiales didácticos.
Presentación de Cartel Científico – Quis-k-luz
Octubre 2025 · Congreso CIESLAG
– Exposición ante académicos de 33 universidades de la región Laguna.
– Validación regional de solución para conservación del Cañón de Fernández.
Coordinador de Ingeniería Biomédica
Jun 2023 – Ene 2024 · San José Sanatorio
– Mantenimientos preventivos/correctivos, gestión de personal y capacitación.
– Contacto con proveedores, cotizaciones y manejo de torre de laparoscopia.
Ingeniero de Servicio
Jun 2022 – May 2023 · Isenorte
– Mantenimiento, instalación y diagnóstico de equipo médico hospitalario.
– Cotización, adquisición, venta y verificación metrológica de equipos.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Programación: MicroPython, Python, PHP, JavaScript, HTML/CSS
- Plataformas: M5Stack, ESP32, Raspberry Pi, Linux (Ubuntu Server)
- Protocolos & Herramientas: HTTP, MQTT, TCP/IP · Git, MySQL, PlatformIO, Apache
- Especialidades: IoT, Acústica Ambiental, ML aplicado, Energías Renovables