



JAVIER FERNANDEZ

INGENIERO EN IOT Y MECATRÓNICA ESPECIALIZADO EN DESARROLLO DE SISTEMAS EMBEBIDOS E INDUSTRIA 4.0

- Capacidad de gestión
- Aprendizaje rápido
- Trabajo en equipo
- Creatividad

CONTACTO

- 📍 Rennes, Francia
📞 06 65 64 26 80
✉️ javier-alejandro.fernandez
@imt-atlantique.fr
LinkedIn: in/javier-fddz
🌐 alex-fddz.github.io

COMPETENCIAS TÉCNICAS

PYTHON · C/C++ · SQL · LINUX · UI/UX · SOLIDWORKS · SCRUM · GIT · IMP 3D · PCB · MATLAB

IDIOMAS

Inglés	<div style="width: 100%;">██████████</div>
Español	<div style="width: 100%;">██████████</div>
Francés	<div style="width: 100%;">██████████</div>
Rumano	<div style="width: 80%;">███████████</div>
Alemán	<div style="width: 50%;">██████</div>

PASATIEMPOS

FOTOGRAFÍA · MÚSICA · YOGA · COCINA · BRICOLAJE · LECTURA · SENDERISMO · CALISTENIA

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Ingeniero de I+D** Feb 2024 - Presente
IMT Atlantique Francia
- Laboratorio enfocado en acelerar el desarrollo de SCHC.
 - ➡️ Publicación open source y proyectos de integración.
 - ✓ Nuevas funcionalidades y normalización; difusión y mayor adopción en la industria y el entorno académico.
 - 🔧 C/C++, Python, STM32, LoRaWAN, 4G/5G, SCHC.
- Ingeniero Consultor** Mayo 2021 - Ene 2023
Independiente Colombia
- Oportunidad de mejora de proyecto de digitalización.
 - ➡️ Soporte técnico y optimización de funciones y algoritmos.
 - ✓ Eliminación de errores y mejora de rendimiento.
 - 🔧 Ignition 8, Python, análisis y diseño UX/UI.

- Ingeniero en Mecatrónica** Mayo 2021 - Feb 2022
BANGRoute Rumania
- Desarrollo de sistema inteligente para ciclismo urbano.
 - ➡️ Programación de sistemas embebidos y prototipaje.
 - ✓ Prototipo final funcional, listo para campaña de inversión.
 - 🔧 ESP32, nRF52840, Zephyr RTOS, BLE, Impresión 3D.
- Ingeniero de Proyectos** Sep 2019 - Mayo 2021
ECON Tech Automation México
- Integrador en automatización para Industria 4.0.
 - ➡️ Desarrollo de proyectos industriales en diversos sectores.
 - ✓ Transformación digital; certificación Gold Ignition 8.
 - 🔧 Ignition 8, TIA Portal, Solidworks, sensores industriales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Maestría en Arquitectura e Ingeniería para IoT** Feb 2022 - Dic 2023
IMT Atlantique Francia
- Cursos seguidos: Comunicaciones y redes para IoT, Criptografía, IA para sistemas embebidos, 4G/5G.
 - Proyecto de comunicación segurizada entre dispositivos IoT, en colaboración con la Universidad de Murcia.
 - Pasantía: Monitoreo de rendimiento de comunicación de UWB y BLE (STMicroelectronics)

- Ingeniería en Mecatrónica** Ago 2013 - Jul 2019
Universidad Autónoma de Nuevo León México
- Cursos seguidos: Electrónica analógica y digital, Sensores y actuadores, Sistemas embebidos, Automatización.
 - Especialización en Máquinas Inteligentes.
 - Pasantía: Introducción de Nuevos Productos (3M).

- Ingeniería Mecánica y de Automatización** Sep 2017 - Mayo 2018
INSA Rennes Francia
- Intercambio académico - Miembro de asoc. ambiental.