

# Mario Fernández Rodríguez

mariofernandezcarballo@gmail.com

+34 653 497 419

**Permanent Contact Info:** Alcotán 25, 2º-B, Valladolid, Spain

## FORMACIÓN

- **Escuela de Ingenierías Industriales, Universidad de Valladolid**

**Grado Superior en Ingeniería de Sistemas Automatizados y Electrónica** Grado superior de dos años especializado en Robótica, programación de API's y Sistemas PLC. 100/100 con matrícula de honor en el Trabajo Fin de Carrera.

**Grado en Ingeniería Electrónica Industrial** Especialidad en Programación Robótica e Ingeniería de Sistemas de Control. 95/100 en el Proyecto Fin de Carrera.

## EXPERIENCIA

- **Metrolec, Procesos Industriales.** (Mayo 2014 – Febrero 2016)

Ingeniero de Automatización diseñando, programando e integrando soluciones industriales para clientes como REANULT, COMAU o KUKA.

- **EMA, Ibérica.** (Marzo 2016 – Diciembre 2016)

Responsable Técnico integrando soluciones industriales para el sector automoción.

- **GTD, Software Engineering.** (Enero 2017 – Julio 2023)

Ingeniero de Proyectos en soluciones industriales para el sector espacial con base en el Centro Espacial de Guayana en Kourou.

**Ingeniero de automatización** Diseñando y desarrollando proyectos de climatización, seguridad en baja intensidad y distribución de agua para la nueva Plataforma de Lanzamiento Ariane 6.

**Instalación y puesta en marcha** Supervisión de la fase de instalación y puesta en marcha del proyecto de Sistemas de Seguridad de Baja Intensidad para la Plataforma de Lanzamiento Ariane 6.

**Mantenimiento Ariane 6** Realización de las tareas de mantenimiento de los proyectos CFS/CLIM en el ELA4.

**Optimización de eficiencia energética** Desarrollo e implantación de soluciones para la optimización y mejora de la eficiencia energética en los sistemas de climatización de la base.

**Ingeniero de soporte de 1ª línea** Cubrir las necesidades in situ de la empresa para los numerosos proyectos en curso en el Centro Espacial.

- **Freelance.** (Octubre 2023 – Currently)

Ofreciendo servicios tanto en soluciones industriales como en desarrollo web para cubrir diversas necesidades de clientes.

## IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **English:** Avanzado
- **French:** Avanzado
- **Portuguese:** Medio

## HABILIDADES

- Alta capacidad en programación PLC y HMI
- Habilidades de programación de aprendizaje automático
- Experiencia en desarrollo web full stack (Flask, Django, React.js, Cue.js, SQL)
- Conocimientos en C, C++, MATLAB, Visual Studio (MFC), Java, Python, RAPID