# ÓSCAR GÓMEZ FUENTE

Calle Brañaflor 6, 4ºC 39005 - Santander Cantabria - España E-mail: oscargomezf@gmail.com Website: www.oscargomezf.com Phone: (+34) 659.28.97.90

## PERFIL PROFESIONAL

Soy Licenciado en Ciencias Físicas e Ingeniero en Electrónica con más de 20 años de experiencia en el sector de la electrónica. A lo largo de mi carrera, he liderado numerosos proyectos y gestionado equipos, consolidando mi experiencia en el ámbito de la electrónica.

Mi experiencia abarca el diseño y desarrollo de hardware, trabajando con una amplia gama de plataformas, microprocesadores, microcontroladores y módulos de comunicación. Soy experto en el uso de dispositivos de laboratorio, incluyendo osciloscopios, fuentes de alimentación, generadores de señal, analizadores de potencia DC y analizadores vectoriales de red.

Tengo un dominio avanzado en herramientas de diseño de hardware, como por ejemplo, Altium Designer. Mi especialización en técnicas de diseño electrónico asegura el cumplimiento de los estándares de Compatibilidad Electromagnética (EMC), facilitando así la obtención del Marcado CE de los productos diseñados.

Además, tengo una destacada experiencia en el desarrollo de plataformas embebidas optimizadas y personalizadas, basadas en buildroot, así como el desarrollo de plataformas embebidas basadas en microcontroladores con SO de Tiempo Real (FreeRTOS).

En los últimos 7 años, me he enfocado en el desarrollo de productos IoT (Internet of Things), utilizando tecnologías LPWAN (Low Power Wide Area Network) como Sigfox, LoRa, NB-IoT y LTE-M. He liderado el diseño de múltiples productos, gestionando todo el proceso desde el firmware y el diseño electrónico hasta el diseño de la envolvente, la adaptación de antenas y la obtención de las certificaciones necesarias para su comercialización.

Para más información, visita mi sitio web: www.oscargomezf.com.

## **EXPERIENCIA**

### TST Sistemas [Celestia Technologies Group]

03/2021 - Now

Director de Ingeniería | Santander

Durante esta nueva etapa en TST dirijo un equipo multidisciplinario de 8 ingenieros, coordinando esfuerzos para el desarrollo y ejecución de proyectos de ingeniería, desarrollo de productos IoT, así como la preparación y presentación de propuestas para licitaciones.

Superviso el ciclo completo de vida de proyectos técnicos, desde la conceptualización y planificación, hasta la ejecución y entrega. Garantizando el cumplimiento de plazos, presupuestos y estándares de calidad, gestionando riesgos y resolviendo problemas de manera proactiva.

Por otra parte, me he responsabilizado de la implantación de variados procedimientos, como la gestión y almacenamiento documental, requerimientos de cambios de diseño, gestión de repositorios, adaptación de antenas, generación de patrones de radiación, ...etc.

### TST Sistemas [Celestia Technologies Group]

03/2018 - 02/2021

IoT Project manager | Santander

He liderado el desarrollo de proyectos IoT, involucrándome en todas las fases clave, desde la conceptualización hasta la implementación. Esto ha incluido tanto el diseño de hardware, como el desarrollo de firmware para sistemas embebidos, garantizando soluciones eficientes y robustas, asegurando en todo momento el cumplimiento de los requisitos técnicos y funcionales del proyecto.

# Celestia Technologies Group

R&D Electronic Engineer | Santander

Después de la absorción de Tedesys Global por el Grupo Celestia, continué con las tareas pendientes de finalización en proyectos de I+D.

# Tedesys Global [Celestia Technologies Group]

08/2014 - 08/2017

R&D Electronic Engineer | Santander

En Tedesys, compañía especializada en soluciones tecnológicas avanzadas, lideré y gestioné diversos proyectos en el área de I+D, con enfoque en el diseño de sistemas MPSoC, integración HW/SW y desarrollo de sistemas embebidos. Mis principales responsabilidades incluyeron:

- Diseño de hardware, esquemáticos y PCBs, garantizando la calidad y optimización de los sistemas electrónicos.
- Desarrollo de sistemas embebidos sobre plataformas Linux y sistemas operativos de tiempo real (FreeRTOS).
- Coordinación técnica de proyectos, asegurando la integración eficiente entre hardware y software, así como el cumplimiento de los plazos y requerimientos técnicos.

Vista Silicon 04/2008 - 06/2013

Electronic Engineer | Santander

En Vista Silicon, una empresa especializada en procesado de audio y video, fui responsable del diseño y desarrollo de sistemas electrónicos basados en tecnologías avanzadas, incluyendo FPGAs (Altera) y microprocesadores (Freescale i.MX27, OMAP3 de TI, Beagleboard). Entre mis responsabilidades destacaron:

- Diseño y validación de sistemas electrónicos para aplicaciones de audio y video.
- Desarrollo de procedimientos para el testeo de preseries y optimización del proceso de producción.
- Implementación de soluciones eficientes para asegurar la calidad en la fabricación y el rendimiento de los dispositivos.
- Colaboración estrecha con el equipo de producción para establecer estándares y procedimientos que mejoraran la eficiencia y calidad del producto final.

Trasmelec 11/2003 - 03/2008

Automation/Electronic Engineer | Heras

En Trasmelec, una empresa especializada en automatización e instrumentación industrial, asumí responsabilidades clave en la coordinación y supervisión de proyectos de ingeniería eléctrica. Mis principales funciones incluyeron:

- Coordinación y supervisión de proyectos de automatización e instrumentación industrial, asegurando la implementación eficiente de sistemas eléctricos complejos.
- Desarrollo de software para sistemas de automatización, mejorando procesos industriales mediante soluciones personalizadas.
- Diseño y desarrollo de aplicaciones electrónicas basadas en microcontroladores, optimizando el control y monitoreo de sistemas industriales.

# Instituto de Física de Cantabria [IFCA]

01/2002 - 10/2003

Intern I3PG | Santander

Becario de Postgrado I3PG CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), para el desarrollo de la investigación: "Análisis de los efectos sistemáticos en los módulos posteriores de amplificación a 30 y 44 GHz", enmarcada dentro del proyecto de la ESA: "Radiómetros de la Misión Planck a 30 y 44 GHz.".

### CSIC [Consejo Superior de Investigaciones Científicas]

06/2001 - 12/2001

HW/SW Engineer | Santander

Desarrollo del software y hardware de un sistema de adquisición de datos. Contratado por el CSIC, proyecto englobado en la Misión Planck de la ESA (Agencia Espacial Europea): "Radiómetros de la Misión Planck a 30 y 44 GHz" (PNE-025/2001-C-01).

# **IDIOMAS**

# Advanced English Certificate EOI Santander: B2 Level. FORMACIÓN Máster En Industria 4.0 PEAKS Business School. Ingeniero en Electrónica Universidad del País Vasco. Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Electrónica: Microondas RF (2002) y Microprocesadores (2000). Universidad de Cantabria.