



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. Desde hace 18 años me dedico al sector de la electrónica, con experiencia en liderar proyectos.

A lo largo de mi carrera profesional he trabajado con diferentes plataformas hardware: FPGAs, microprocesadores, microcontroladores y módulos M2M (Machine to Machine). He adquirido experiencia en diferentes tecnologías: PMIC, power switches, baterías, cargadores de batería, fuel gauges, ADCs, DACs, IMUs, I2C, SPI, NFC, USB, UART, PoE y sensores de imagen. También tengo experiencia en el manejo de dispositivos de laboratorio: osciloscopios, fuentes de alimentación, generadores de señal, analizadores de potencia DC y analizadores vectoriales de red.

He utilizado diferentes herramientas de diseño hardware, aunque desde hace 10 años estoy trabajando con Altium Designer. Me he especializado en técnicas de diseño electrónico para el cumplimiento de EMC (Compatibilidad Electromagnética), con el objetivo de la obtención del Mercado CE.

También tengo experiencia en el desarrollo de plataformas embebidas optimizadas y customizadas basadas en buildroot para diferentes plataformas hardware, así como en el desarrollo de pequeños drivers en el kernel de linux, para el control de diferentes periféricos.

Durante los últimos años he trabajado con dispositivos IoT (Internet Of Things) y me he especializado en el desarrollo de productos con diferentes tecnologías LPWAN (Low Power Wide Area Network), por ejemplo, Sigfox y NB-IoT. He sido el responsable de producto, involucrándome en el desarrollo de todas las etapas de diseño: firmware, diseño electrónico, diseño de envoltorio, adaptación de antena y certificaciones (Sigfox Ready y Mercado CE).

En mi website podrás completar esta información: www.oscargomezf.com

EXPERIENCIA

TST Sistemas [Celestia Technologies Group]

03/2018 - Actual

Head of HW Development & IoT Project manager | Santander

TST Sistemas es una empresa experta en el desarrollo de productos IoT con una gran trayectoria, conocimiento y experiencia en tecnologías LPWAN, con lo que es el partner perfecto para ayudar en el desarrollo de un nuevo producto IoT, así como cualquier producto relacionado con electrónica.

Actualmente estoy trabajando como gerente de proyectos IoT, además de ser el responsable del área hardware. Debido a mi variada experiencia en diferentes tipos de proyectos, soy capaz de gestionar tanto diseños de hardware como de firmware: diseños de sistemas electrónicos, diseño de esquemáticos y PCB, así como diseño de sistemas embebidos.

Mis tareas como gerente de proyecto son: gestionar los requisitos del proyecto, mantener el proyecto organizado, crear y asignar tareas, seguimiento de presupuestos y motivar al equipo de trabajo.

Celestia Technologies Group

08/2017 - 02/2018

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

Tedesys es una compañía que ofrece diferentes tipos de servicios, por ejemplo, diseño basados en sistemas MPSoC (Multiprocessor System On Chip), integración HW/SW, implementación de diseño HW con FPGAs, diseño de PCBs, desarrollo de sistemas embebidos, sistemas operativos de tiempo real y drivers, procesado de video y arquitecturas de procesado de video en 3D.

Empecé a trabajar en Tedesys en el año 2014 como gestor de proyectos. He sido responsable de diferentes tipos de proyectos, estando al cargo del diseño HW: diseño del sistema electrónico, diseño de esquemáticos y diseño de PCB, así como encargado de desarrollo de sistemas embebidos basados en plataforma Linux y sistemas operativos de tiempo real con FreeRTOS.

Vista Silicon**04/2008 - 06/2013**

Electronic Engineer | Santander

Vista Silicon es una empresa con base tecnológica especializada en procesado de audio y video.

Empecé a trabajar en Vista Silicon en el año 2013 y he estado encargado en el diseño de sistemas electrónicos basados en FPGAs (Altera) y microprocesadores (Freescale i.MX27, OMAP3 de TI y Beagleboard). También me he encargado del proceso de test de preseries, así como la realización de procedimientos para el proceso de producción.

Trasmelec**11/2003 - 03/2008**

Automation/Electronic Engineer | Heras

Trasmelec es una empresa de ingeniería eléctrica, experta en procesos de automatización, instrumentación industrial e instalaciones industriales eléctricas.

Empecé a trabajar en Trasmelec en el año 2003. He estado encargado de la coordinación y supervisión de proyectos, desarrollo de software de automatización y sistemas de instrumentación, así como el desarrollo de aplicaciones electrónicas con microcontroladores.

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).

FORMACIÓN**Ingeniero en Electrónica****2003 - 2006**

Universidad del País Vasco.

Licenciado en Ciencias Físicas**1994 - 2000**

Especialidad Electrónica: Microondas RF (2002).

Especialidad Electrónica: Microprocesadores (2000).

Universidad de Cantabria.

IDIOMAS**Advanced English Certificate****09/2017**

EOI Santander: B2 Level.