

# Cristian González Guerrero

53741253-M

Granada

+34 634 511 696

guyik.cgg@gmail.com

<https://linkedin.com/in/cglezguerrero>



*La Tierra es la cuna de la humanidad, pero no se puede vivir en  
la cuna para siempre. – Konstantín Tsiolkovski*

## Experiencia Laboral

- 2021 – actualidad **eesy-innovation Spain, Ingeniero de Desarrollo e Investigación, Granada.**  
Definición e integración de herramientas colaborativas en el flujo de trabajo de la empresa.  
Definición de la arquitectura de proyectos firmware.
- 2018 – 2021 **Real-Time Innovations, Ingeniero Software Especializado en Ciberseguridad, Granada; Sunnyvale (CA, USA).**  
Desarrollo y documentación de características y tests en el núcleo del producto, con énfasis en la experiencia de usuario y robustez.  
Punto de contacto de seguridad con el equipo de soporte.  
Responsable del proyecto de documentación del producto Connex DDS Secure.  
Responsable de la iniciativa de robustez a través de la automatización de detección de warnings y la integración de herramientas de análisis estático.
- 2018 **Seven Solutions SL (UGR/OTRI), Ingeniero Responsable de Seguridad, Granada.**  
Definición y desarrollo de características de confidencialidad en el protocolo de red.  
Desarrollo en la interfaz web, con énfasis en su usabilidad.
- 2016 – 2017 **Fundación General UGR-Empresa, Desarrollador de Sistemas Empotrados, Granada.**  
Integración de biblioteca criptográfica y protocolo TLS para la seguridad de los datos en dispositivos empujados para Internet of Things.  
Integración de protocolos de seguridad para la comunicación con chips de cifrado y firma electrónica.  
Desarrollo y adaptación de software en sistemas embebidos RTOS.  
Programación en C de microcontroladores basados en ARM Cortex-M.  
Redacción y elaboración de documentación.
- 2016 **Infineon Technologies AG, Ingeniero en prácticas, Múnich (Alemania).**  
Diseño e implementación de sistemas embebidos, desde la concepción y arquitectura del software hasta su implementación y testeo final.  
Implementación de protocolos de red para su uso por aplicación multitarea.  
Diseño y auditoría de la seguridad.  
Diseño gráfico de pósters científico-técnicos y exposiciones.  
**Premio a la mejor demo (IEEE SECON 2016)**, por la exposición del proyecto **RedFixHop**.
- 2016 **eesy-innovations GmbH, Ingeniero en prácticas, Múnich (Alemania).**  
Diseño e implementación de sistema de inventariado.  
Diseño e implementación de sistemas embebidos y de tiempo real.  
Control de calidad de circuitos impresos.  
**Premio especial del departamento Chip Card & Security (CCS)**, por el proyecto **Internet of Things & Security Shields**, en el Application Design Contest 2016, organizado por Infineon.

## Idiomas

Español Lengua materna

Inglés Nivel avanzado

*Certificado CAE de Cambridge (equivalente a C1)  
Nivel efectivo: C1*

Francés Nivel avanzado

*Idioma hablado durante el programa Erasmus  
Nivel efectivo: B2*

Alemán Nivel básico

*Curso intensivo durante la estancia en Múnich  
Nivel efectivo: A1*

## Formación Académica

- 2021 **Programa de Estudios Espaciales del Hemisferio Sur**, *International Space University*.  
Trabajo Final: Space Assets and Technology for Bushfire Management
- 2016 – 2018 **Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores**, *Universidad de Granada*.  
Trabajo Fin de Máster: Seguridad de los Datos en Sistemas Empotrados (10 sobre 10)
- 2010 – 2015 **Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos**, *Universidad de Granada*.  
Nota media: 7,479 (sobre 10). Trabajo Fin de Grado: Sistema Digital de Extracción del Ritmo Cardíaco Fetal mediante Filtrado Adaptativo (9,8 sobre 10).
- 2013 – 2014 **Movilidad con programa Erasmus**, *Université Catholique de Louvain*, Louvain-la-Neuve, Bélgica.  
Colaboración con la asociación por la divulgación de la lengua de signos *KAP Signes*.

## Formación Complementaria

- 2019 – **Team Leader en Orbitando**, Granada.  
actualidad Co-Fundador de la asociación. Definición de objetivos y planificación. Coordinación con otras entidades. Definición y realización de actividades de comunicación científica. Implementación de la web.
- 2018 **Voluntario en el Space Studies Program**, *International Space University*, TU Delft, Países Bajos.
- 2016 **Machine learning**, *Universidad de Stanford*, Coursera.
- 2014 – 2015 **III Curso de Emprendedores/as Universitarios/as**, *Aula Andalucía Emprende*.  
Obtenida la **menCIÓN a la 3ª mejor idea empresarial** por el proyecto *Odisey*.
- 2014 – 2016 **Presidente de SCOPE Junior Empresa**.  
Representación legal de la asociación. Instructor de diversos cursos y talleres.
- 2013 **Scratch: Iniciación a la Programación para Enseñanza Primaria y Secundaria. II Edición**, *Fundación General UGR-Empresa, CEVUG*.  
Obtenida la calificación de sobresaliente.
- 2012 **IV Curso de Oratoria y Retórica**, *Agrupación Centro de Cultura*.  
Obtenida la calificación de sobresaliente.

## Datos de Interés

Participación en congresos internacionales en el campo de redes inalámbricas. Conocimientos en sistemas de captación, tratamiento y extracción de información de señales de origen biológico. Conocimientos avanzados en modelado y simulación de sistemas. Conocimientos avanzados en tratamiento digital de señales. Conocimientos en diseño gráfico. Permiso de conducir B. Trabajo en equipo. Facilidad para hablar en público. Gestión de proyectos. Interés en el arte y la cultura. Interés en la enseñanza.