

Cristian González Guerrero

53741253-M



Granada

+34 634 511 696

guyik.cgg@gmail.com

linkedin.com/in/cglezguerrero

*Graduado en Ingeniería de Tecnologías de la Telecomunicación
con experiencia en programación de sistemas embebidos.*

Experiencia Laboral

- jun 2017 – **Infineon Technologies AG** (a través de un contrato con la Universidad de Granada),
sep 2017 *Desarrollador de Sistemas Empotrados*, Granada.
Llevando a cabo las tareas de: Implementación de protocolos seguros 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.
- dic 2016 – **eesy-innovations GmbH** (a través de la Fundación General UGR-Empresa), *Desar-*
feb 2017 *rollador de Sistemas Empotrados*, Granada.
Llevando a cabo las tareas de: Implementación de protocolo TLS para la seguridad de los datos en dispositivos empotrados para Internet of Things. Redacción y elaboración de documentación.
- jun 2016 – **Infineon Technologies AG**, *Ingeniero en prácticas (estancia de 4 meses)*, Múnich,
sep 2016 Alemania.
Llevando a cabo las tareas de: 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**.
- mar 2016 – **eesy-innovations GmbH**, *Ingeniero en prácticas (estancia de 3 meses)*, Múnich, Alemania.
may 2016 *Llevando a cabo las tareas de:* 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

- oct 2016 – **Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores**, *Universidad de Granada*.
- jul 2018' 'Formación actualente en curso
- oct 2010 – **Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, especialidad en Sistemas**
- sep 2015 **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).
- sep 2013 – **Movilidad con programa Erasmus**, *Université Catholique de Louvain*, Louvain-la-Neuve,
- ago 2014 Bélgica.
Colaboración con la asociación por la divulgación de la lengua de signos *KAP Signes*.

Formación Complementaria

- jul 2016 – **Machine learning**, *Universidad de Stanford*, Coursera.
- ago 2016
- nov 2014 – **III Curso de Emprendedores/as Universitarios/as**, *Aula Andalucía Emprende*.
- feb 2015 Obtenida la [mención a la 3ª mejor idea empresarial](#) por el proyecto *Odisey*.

Habilidades Técnicas

Informática y Telemática

Conocimientos en fundamentos de sistemas operativos y gestión de recursos. Administración avanzada de sistemas informáticos. Conocimientos en bases de datos y tecnologías web. Programación avanzada de soluciones en niveles cercanos a máquina. Diseño, análisis, gestión y mantenimiento de redes y protocolos. Conocimientos en virtualización y despliegue de servidores. Experiencia con metodologías ágiles, control de versiones y sistemas de ticketing. Experiencia con protocolos de comunicación IoT.

Linux Minix MS Windows C/C++ SVN Git Github Bitbucket Jira TCP/IP
HTTP MQTT SSL/TLS Cisco

Desarrollo web

Desarrollo de aplicaciones web, desde la concepción y diseño de interfaces hasta el testeo final. Desarrollo frontend y backend con múltiples tecnologías. Diseño de bases de datos relacionales y no relacionales. Implementación y personalización de CMS. Despliegue de servidores en redes de telecomunicaciones.

HTML5 CSS3 Bootstrap JavaScript jQuery Ajax SQL MongoDB JSON XML
PHP NodeJS Apache2 Django

Otras habilidades y logros

[Participación en congresos internacionales](#). Conocimientos en ciencia de datos. Conocimientos avanzados en modelado y simulación de sistemas. Conocimientos avanzados en tratamiento digital de señales. [Semifinalista en Valeo Innovation Challenge 2017](#), con el proyecto [ECO-pilot](#). Conocimientos en sistemas de captación, tratamiento y extracción de información de señales de origen biológico y biosanitario. Conocimientos avanzados en electrónica y robótica. Conocimientos avanzados en ofimática. Conocimientos en diseño gráfico. Permiso de conducir B. Carácter fuertemente emprendedor. Trabajo en equipo. Facilidad para hablar en público. Gestión de proyectos. Interés en el arte y la cultura. Interés en la enseñanza.

Matlab GNU Octave R Mathematica LabView wxMaxima LaTeX LibreOffice
Gimp Photoshop Inkscape AutoCAD