

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 [ECOpiLOT](#). 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