

Embedded Software Engineer

Jesús Carrión

Correo: Jesus_CR-90@hotmail.es

Dirección: Sevilla, España

URL: <https://jesusrisquez.duckdns.org>



Habilidades y Aptitudes

Autodidacta:

Aprendiendo continuamente cosas nuevas, ya sean programas, lenguajes, empleando los medios disponibles {Libros, Internet, Cursos online}.

Trabajo en Equipo:

Organización y comunicación con compañeros en la realización de distintos proyectos.

Perseverante:

En la obtención de los proyectos que me propongo realizar.

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Media - Alta

Otros datos interés

Carné de conducir

Disponibilidad completa



Objetivo Profesional

Los temas de Inteligencia Artificial, Visión por Ordenador, Robótica y Programación me apasionan. En consecuencia, me gustaría enfocar mi trayectoria profesional hacia esos campos.

Educación

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales. Especialidad: Automática Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Sevilla, España 2017
- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Sevilla, España 2020

Experiencia

Diseño de Software

- **Investigación.** US - Abril 2021 - Actualidad
→ Programación Sistemas Embebidos
 - Programación Placas STM32
 - Programación aplicaciones IoT
- **Investigación.** AICIA - Marzo 2019 – Marzo 2021
→ Minería Datos, Big Data y Machine Learning
 - Manejo de Bases Datos en SQLite empleando Python
 - Análisis de Datos y Visualización empleando RStudio y Python
 - Data Wrangling, modelos Machine Learning
→ Programación Sistemas Embebidos
 - Programación Placas STM32 usando freeRTOS
 - Programación aplicaciones IoT
- **Creación Aplicaciones**
→ Configurar Dispositivos Domóticos. DEEI – Julio 17 – Diciembre 17
 - Creación GUI usando Windows Forms y C#
 - Implementación Protocolo Modbus en C#
→ Creación Aplicación Diseño Algoritmos de manera Gráfica. [TFM](#)
 - Creación programa similar a Simulink y BluePrints ([URE-4](#))

Conocimientos Informáticos

Matlab / Simulink
IDE 's(Qt Creator, Visual Studio, RStudio, Spyder, IAR)
Linux
GUI Design (Windows Forms, Matlab, Qt)



SolidWorks & CATIA



OpenCV, Armadillo, Qt, ROS, freeRTOS



C++, C#, Python, R



Programación Orientada a Objeto (POO)



Formación Complementaria

- Curso Machine Learning - [Udemy](#)
- Programa Formativo Superior en Diseño Industrial con CATIA V5 – CEPPE (180 Horas)
- Certificado: CATIA V5 – Mechanical Surface Designer Specialist