

# Embedded Software Engineer

## Jesús Carrión

Correo: [Jesus\\_CR-90@hotmail.es](mailto:Jesus_CR-90@hotmail.es)

Dirección: Sevilla, España

URL: <https://jesuscris90.github.io/>



## 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