

# EMILIO JESÚS HERNÁNDEZ SALAS

## Ingeniero Industrial

@emiliohersal@gmail.com

+34 630 02 99 22

Calle de Tortosa 8 Escalera 2 3C, 28045, Madrid

www.linkedin.com/in/emiliojhs

github.com/emichester

emichester.github.io

## LENGUAJES

MatLab Simulink Python

C++ Twincat 2/3 ROS

ROS2 Docker Bash/Shell

LaTeX VAL 3 Arduino

SQL Django HTML

CSS OpenModelica

Octave Unity C#

## A DESTACAR

Electrónica Tiempo Real

Visión artificial IA Control

Big Data Agile Scrum

Business Intelligence

## HABILIDADES

Autoaprendizaje Criterio

Empático Comunicativo

Innovador Liderazgo

Detallista Estratégico

Proactivo

## IDIOMAS

Español: **Nativo**

Inglés: **Avanzado (B2/C1)**

Francés: **Hablado**

## ADICIONAL

Carné conducir: **B**

## ACERCA DE MI

*Soy un Ingeniero apasionado por el mundo de la robótica, la automática, visión por computador, IA, Big Data y las nuevas tecnologías que surgen, con las que cada vez somos capaces de llegar más lejos. Soy partidario del trabajo en equipo y me gusta obtener siempre los mejores resultados en lo que hago.*

## EXPERIENCIA LABORAL

### Assistant - Risk Advisory

| Deloitte

Ene 2022 – presente

Madrid, España

- Business Analyst para un proyecto de Big Data de Santander

### Control y Automatización de Sistemas

| Alderan Control & Sistemas S.L.

2021 – 2022

Madrid, España

- Automatización de procesos industriales y programación de SCADAs
- Gestión de la información mediante bases de datos / Montaje de servidores SQL y comunicación con campo / SQL↔JSON puente de comunicación SQL/JSON
- Fabricación de armarios de control
- Re-dimensionamiento de instalación eléctrica de control
- Tareas exitosas de I+D para mejora en el presupuesto ofertado al cliente

### Robótica, Visión por Computador y Automatización de Sistemas

| Escuela de Ingenierías Industriales, Universidad de Málaga

2020 – 2021

Málaga, España

- Proyecto de colaboración con la Agencia Espacial Europea (ESA)
- Investigación y desarrollo usando: ingeniería de sistemas y automatización, robótica, visión por computador e inteligencia artificial para diseñar el control de los sistemas embebidos de las futuras misiones. Creación de sistema de detección/localización de objeto concreto en el entorno (simulación y finalmente integración en rover ExoTeR). Resultados en mi web de github
- Se trabajó en concreto para hacer la PoC de la misión “Mars Sample Return”

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

### Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

| Escuela de Ingenierías Industriales, Universidad de Málaga

2016 – 2020

Málaga, España

- TFG: Identificación de muestras en imágenes mediante Deep Learning para exploración planetaria

---

Técnico Superior en Administración y Finanzas (LOE)  
| IES Mar de Alborán, Estepona, Málaga

📅 2014 – 2016

📍 Estepona, Málaga