# **EMILIO JESÚS HERNÁNDEZ SALAS**

#### Ingeniero Industrial

- @ emiliohersal@gmail.com
- in es.linkedin.com/in/emiliojhs
- **J** +34 630 02 99 22
- Calle de Tortosa 8 Escalera 2 3C, 28045, Madrid
- github.com/emichester

#### **LENGUAJES**



# ACERCA DE MI

Soy un Ingeniero apasionado por el mundo de la robótica, la automática, visión por computador, IA 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**

Control y Automatización de Sistemas | Alderan Control & Sistemas S.L.

Sept 2021 - presente

- Madrid, España
- Automatización de procesos industriales
- Gestión de la información mediante bases de datos
- Programación de SCADAs
- Montaje de servidores SQL y comunicación con campo
- Programación de 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

## A DESTACAR

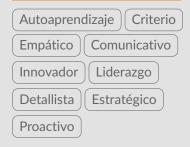
Electrónica Tiempo Real
Visión artificial IA
Control

#### 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
- Se trabajó en concreto para hacer la prueba de concepto de la misión "Mars Sample Return"
- Creación de sistema de detección/localización de objeto concreto en el entorno (simulación y finalmente integración en rover ExoTeR)
- Ver resultados en: emichester.github.io

### **HABILIDADES**



### **IDIOMAS**

Español: Nativo
Inglés: Avanzado (B2/C1)

Francés: Hablado

# **EDUCACIÓN Y FORMACIÓN**

Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales | Escuela de Ingenierías Industriales, Universidad de Málaga

**2016 - 2020** 

Málaga, España

 TFG: Identificacion de muestras en imagenes mediante Deep Learning para exploracion planetaria

## **ADICIONAL**

Carné conducir: B

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

**2014 - 2016** 

Estepona, Málaga