

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

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

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 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

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

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