

EMILIO JESÚS HERNÁNDEZ SALAS

Ingeniero Industrial

@emiliohersal@gmail.com

github.com/emichester

+34 630 02 99 22

emichester.github.io

www.linkedin.com/in/emiliojhs

LENGUAJES

Python C++ SQL

Spark Keras TensorFlow

Onnx VBA ROS 1/2

Docker Bash/Shell

Twincat 2/3 MatLab

Simulink LaTeX VAL 3

PBI Arduino Django

HTML CSS OpenModelica

Octave Unity C#

A DESTACAR

Electrónica Tiempo Real

Visión artificial IA Control

Big Data Agile Scrum

Business Intelligence AWS

Microservicios

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 artificial, IA, Big Data y las nuevas tecnologías, herramientas capaces de hacernos llegar más lejos. Soy partidario del trabajo en equipo, buscando obtener siempre los mejores resultados.

EXPERIENCIA LABORAL

Vision Systems Engineer | CHEP

May 2023 – presente

Madrid, España

- Desarrollo de state-of-the-art software CV + ML. Soporte mundial para los sistemas de CV en producción. Mantenimiento predictivo en sistemas CV. Proyectos destacables CV/ML: ADI-Klipa measuring unit, soporte con FAITH y Debris ML, detección de debris con imágenes ISPM, AutoCalibración de ADI, ADI Monitoring, PLC Trans-action Manager. [C++/Python/TF/PyTorch/Onnx/PBI/SQL/pylogix]

Assistant - Risk Advisory | Deloitte

Ene 2022 – May 2023

Madrid, España

- Científico de datos, analista de datos, ingeniero de datos y analista de negocios en la aplicación de gobernanza/explotación de datos de SCIB Global. Consultor sénior, proyecto de Santander (análisis avanzado de VBA/Excel).

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

2021 – 2022

Madrid, España

- Ingeniero de control (PLC, SCADA). Python - PLC - Puentes de comunicación REST API. Fabricación de armarios de control. Rediseño de instalaciones de control eléctrico. Tareas I+D buscando ahorros para los clientes y soluciones state-of-the-art.

Robótica, Visión por Computador y Automatización de Sistemas

| Escuela de Ingenierías Industriales, Universidad de Málaga

2020 – 2021

Málaga, España

- Proyecto de la Agencia Espacial Europea. I+D en control y automatización, robótica, CV y ML. Sistema para detección/localización de un tubo de muestras en el entorno de Marte. PoC de la misión "Mars Sample Return". Resultados en mi GitHub web.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Master Universitario en Inteligencia Artificial

| VIU - Universidad Internacional de Valencia

2023 – 2024

- TFM: Detección de grietas en tablas de madera industriales mediante algoritmos de IA

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