EMILIO JESÚS HERNÁNDEZ SALAS

Ingeniero Industrial

- @ emiliohersal@gmail.com
- **J** +34 630 02 99 22
- Calle de Tortosa 8 Escalera 2 3C, 28045, Madrid

- in 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

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

A DESTACAR

Unity

Octave

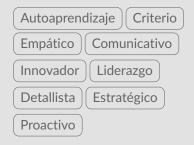


Control y Automatización de Sistemas | Alderan Control & Sistemas S.L.

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

HABILIDADES



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"

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

ADICIONAL

Carné conducir: B

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

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

2014 - 2016

Estepona, Málaga