

Marc Fabregat Jaén

mfabregatj@gmail.com
mfabregat.github.io



Experiencia

Instituto de Investigación en Ingeniería de Elche (IIE)

Investigador predoctoral

septiembre 2022 – actualidad

Universidad Miguel Hernández (UMH)

Colaborador Docente

septiembre 2022 – actualidad

- Visión por Computador
- Sistemas de Control
- Teoría de Sistemas

Universidad Miguel Hernández (UMH)

Prácticas internas, grupo de investigación ARVC

septiembre 2020 – agosto 2022

Educación

Universidad Miguel Hernández (UMH)

Doctorado en Robótica

septiembre 2022 – actualidad

Directores: Adrián Peidró, Óscar Reinoso

Politecnico di Milano

Estancia de investigación

septiembre 2022 – diciembre 2022

Anfitrión: Paolo Rocco

Universidad Miguel Hernández (UMH)

Máster en Robótica

septiembre 2021 – junio 2022

Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

septiembre 2016 – junio 2021

Czech Technical University in Prague (CVUT)

Movilidad durante los estudios de grado

septiembre 2018 – junio 2019

Investigación

Aptitudes:

Planificación de movimientos/trayectorias de robots móviles:
Robots trepadores, bípedos, cuadrúpedos, con ruedas...
Resolución de la redundancia global y local
Inteligencia Artificial: DNNs, RNNs, Transformers, LLMs...
Visión por computador: detección, segmentación, clasificación...

Publicaciones:

Selección: mfabregat.github.io

Lista completa: arvc.umh.es/personal/marc/index.php?&dest=publish

Premios

Jornadas de Automática 2024 – Finalista a mejor artículo

Jornadas Nacionales de Robótica 2023 – Premio a mejor artículo

Beca FPI del gobierno español, 2022

Matrícula de Honor Trabajo Final de Máster, 2022

Beca ValgrAI, 2021

Matrícula de Honor Trabajo Final de Grado, 2021