

CARLOS RODRIGUEZ ORDOÑEZ

Ingeniero Industrial

☎ +34 620 157 175

✉ carlosrodriguezordo@gmail.com

📍 Málaga. Vehículo propio

📄 N.º colegiado: 2391

🌐 <https://es.linkedin.com/in/carlosrodriguezor>

🐾 Versátil, creativo, ambicioso y constante



IDIOMAS

ESPAÑOL: nativo

INGLÉS (B2): alto

ALEMÁN (B2): medio / alto

FRANCÉS (B1): básico / medio

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

*Confluence, Jira, KPM, Doors
Solidworks, Catia, Siemens NX,
CANoe, CANape, CAPL, C++,
Python, Keras, Tensorflow, ROS,
Matlab, Excel (VBA), PVSyst,
Wordpress, HTML, CSS,
MS Office, Adobe PDF*

CERTIFICADOS

- ✓ **IPC-A-610**
- ✓ **Vehículo eléctrico L1**
- ✓ **Conducción N1 y N2**

MÉRITOS

- Juez en modalidad vehículo autónomo en "Formula Student Spain 2022"
- Profesor experto en ADAS, máster ELTICA 2022 (UPC y SEAT)
- Premio por la idea "Steering Robot Simulator" presentada en el "SEAT Innovation Day 2021"
- Distinción: segundo mejor Trabajo Fin de Máster por "Diseño eléctrico, evaluación de consumos y gestión energética de una moto eléctrica"
- Reconocimiento de la Universidad de Jaén "Currículum Platino" 2016
- Estudiante representante de la Escuela Politécnica de Jaén en CEDEII 2015
- Finalista en el concurso "EDP University Challenge" 2012

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Sistemas 2023 - 2024 Melbourne, Australia

Ingeniería Industrial en SPX Aids to Navigation



- *Definición de requerimientos técnicos del sistema*
- *Planificación del trabajo para los dptos. de ingeniería*
- *Soporte técnico y seguimiento de los proyectos*

Ingeniero de Soporte Técnico Solar 2023 Melbourne, Australia.

Ingeniería Eléctrica en Energis Pty. Ltd.



- *Diseño de sistemas solares fotovoltaicos residenciales y comerciales (3 – 200 kW)*

Responsable de Función en ADAS 2016 - 2023 Martorell, Barcelona

Ingeniería Electrónica e Industrial en Seat S.A.



- *Evaluación e implementación de funciones de guiado transversal (Lane Assist y Emergency Assist) en automóviles SEAT, CUPRA y AUDI*
- *Pruebas de HW y SW de ECUs, bus CAN y Ethernet*
- *Seguimiento y gestión de errores, enlace con el proveedor y aplicación de los cambios*
- *Análisis y generación de informes de resultados y parametrización del sistema*



Ingeniero Eléctrico en MotoStudent Electric 2016 Jaén, Andalucía

Ingeniería Eléctrica en Universidad de Jaén



EPSUJATEAM

- *Diseño y fabricación de la instalación eléctrica de una motocicleta eléctrica de competición*
- *Pruebas del tren de potencia en banco de pruebas*

Ingeniero de Diseño (prácticas) 2014 Aranjuez, Madrid

Ingeniería Mecánica en Robert Bosch Gasoline System



- *Soporte en el diseño de producto*
- *Desarrollo de herramienta para cálculo de propagación de errores debidos a las tolerancias*

FORMACIÓN ACADÉMICA



Nanogrado en conducción autónoma con IA 2020
Udacity (online)



Posgrado en Componentes y Sistemas mecatrónicos 2019
Universidad Politécnica de Cataluña



Máster en Ingeniería Industrial 2016
Universidad de Jaén

Grado en Ingeniería Eléctrica 2014
Universidad de Jaén y DHBW Mannheim (Alemania)