



# Enrique Pérez Cózar

**Fecha de nacimiento:** 18/09/1999 | **Género:** Masculino | **Número de teléfono:**

(+34) 663597611 (Móvil) | **Dirección de correo electrónico:**

[enriqueperez4esof@gmail.com](mailto:enriqueperez4esof@gmail.com) | **Whatsapp Messenger:** 663597611 |

**Dirección:** Avenida Andalucía 92, 29680, Estepona, España (Domicilio)

## Sobre mí:

Ingeniero electrónico, robótico y mecatrónico.

Me adapto y aprendo muy rápido.

Destaco socialmente y género muy buen ambiente de trabajo.

Busco retos y entornos motivados.

## EXPERIENCIA LABORAL

01/09/2022 – ACTUAL Culleredo, España

**INGENIERO DE I+D EN ROBÓTICA** FUNDACIÓN CETIM

Cetim es un centro de investigación privado.

Actualmente estoy desarrollando proyectos de I+D+I en robotica y automatización.

- Desarrollo de estaciones con manipuladores de ABB
- Simulaciones y gemelos digitales con robotstudio
- Protocolos de comunicación. Profinet, Profisafe, Modbus ...
- PLC Siemens
- Vision artificial con Halcon
- Aplicaciones y manejo de bases de datos con C# y python.

18/02/2022 – 31/08/2022 Madrid, España

**INGENIERO DE I+D EN ROBOTICA** EYPSCAP

Departamento de I+D+I de EYPSCAP.

Desarrollé una estación robótica destinada al sector farmacéutico a través, de un brazo robótico IRB 120 programado en RAPID. El sistema contenía múltiples sensores, cintas transportadoras y un sistema de visión artificial integrado de Cognex. El sistema se comunicaba mediante Modbus con una aplicación desarrollada en C# para comandar el sistema.

Se desarrolló una garra robótica, en la cual se usaron motores, controladoras y sensores de la marca FESTO, y que gestionaba un PLC de la marca Schneider.

Uso de múltiples PLCs y protocolos de comunicación.

Tengo muy buena relación y referencias.

01/06/2021 – 02/2022 MALAGA, España

**JEFE DEL DEPARTAMENTO TECNICO** RENOVE SMART SOLUTIONS

Era el responsable del equipo técnico, me encargaba de coordinar y supervisar la labor de los 5 técnicos de la plantilla.

Se daba asistencia a más de 300 clientes en productos muy variados por lo que la exigencia y la efectividad era máxima.

Adicionalmente, daba soporte a los robots de farmacia GOLLMANN cuando era necesaria la intervención de alguien cualificado, para ello me personaba en el lugar de la incidencia, si aun no se había localizado el problema, con los ingenieros de fabrica, hacíamos un diagnostico y llevábamos a cabo la solución.

En este trabajo, la cualificación no era tan importante como la capacidad de resolución.

Tengo muy buena relación y referencias.

01/10/2020 – 01/07/2021 MALAGA, España

**INVESTIGADOR EN LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Estuve colaborando con el profesor Julián Ramos Castellanos en un proyecto de investigación dentro del área de la Ingeniería electrónica.

Este consistía en el desarrollo de un cojín sensitivo para la mejora de la ergonomía.

En el trabajo que realizamos, destacaría la creación de una PCB propia, así como los sistemas de adquisición de datos elaborados.

Para ello utilicé, Eagle para el diseño de la PCB, la monte en el laboratorio de la facultad. Con Android estudio desarrolle la app que vía BLE, comunicaba con la placa. Y adicionalmente, se desarrollo una un programa de adquisición de datos vía UART con Labview.

01/08/2019 – 01/09/2019 Bournemouth, Reino Unido

TRABAJADOR DE FÁBRICA MAUVEWORX

01/07/2019 – 01/08/2019 Bournemouth, Reino Unido

HOUSEKEEPER HERMITAGE HOTEL BOURNEMOUTH

01/07/2018 – 15/09/2018 Estepona, España

PROFESOR PARTICULAR ACADEMIA RUIZ OCAÑA

Fui profesor particular de matemáticas y física, para jóvenes de entre 12 y 18 años.

20/06/2015 – 01/10/2015 Estepona, España

DISEÑADOR DE VÍDEO MARINAS DEL MEDITERRANEO

Grabamos y editamos tres videos publicitarios de los puertos deportivos de la empresa Marinas del Mediterráneo.

● EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

01/10/2017 – 01/09/2021 MALAGA, España

INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA Universidad de Málaga

Dirección Edificio de Ingenierías UMA, Arquitecto Francisco Peñalosa, 6, MALAGA, España | Web [www.uma.es](http://www.uma.es) |

Calificación final 8,21 |

Tesis Fabricación de un prototipo de una cerradura inteligente para la asistencia a personas de tercera edad

● COMPETENCIAS DE IDIOMAS

Lengua(s) materna(s): ESPAÑOL

Otro(s) idioma(s):

	COMPRENSIÓN		EXPRESIÓN ORAL		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión lectora	Producción oral	Interacción oral	
INGLÉS	B2	B2	B2	B2	B2

Niveles: A1 y A2 (usuario básico), B1 y B2 (usuario independiente), C1 y C2 (usuario competente)

● COMPETENCIAS DIGITALES

Microsoft Word | Microsoft Powerpoint | Adobe (Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Adobe Premiere, Adobe Bridge, Adobe) | PCB Eagle | MATLAB&Simulink | C, C++ C# | Vivado (Xilinx) | Xilinx ISE | Orcad Capture | labVIEW | NodeRED | Basic AutoCad | GIT (GitHub) | Staubli Robotics Suite | VREP | Wireshark | Cinema 4D | photon workshop | Microsoft Excel | Python | PsoC Creator(Cypress) | Office access

● INFORMACIÓN ADICIONAL

PERMISO DE CONDUCCIÓN

Permiso de conducción: AM

Permiso de conducción: A1

Permiso de conducción: A2

Permiso de conducción: A

Permiso de conducción: B

## **PREMIOS Y DISTINCIONES**

30/09/2021

**Matricula de honor en el TFG – Universidad de Málaga** Me otorgaron la calificación de Matricula de Honor en mi trabajo final de grado, titulado "Fabricación de un prototipo de una cerradura inteligente para la asistencia a personas de tercera edad".

En el se desarrollo tanto el hardware como el software de un prototipo funcional.

**Enlace** <https://drive.google.com/file/d/1Lrw6ZzVjNT6UstzzCt5LX-x6GbkhnSE/view?usp=sharing>

## **VOLUNTARIADO**

Estepona

**Voluntario en el centro de Alzheimer Estepona.**