



# CARLOS LANDA VÁZQUEZ

## Automatismo, Robótica e IoT

Beneficiario e Inscrito en el Fichero Nacional de Garantía Juvenil

+34 662944300

landavazquezcarlos@gmail.com

Haz click para mas información

## SOBRE MI

Me especializo en el desarrollo de soluciones tecnológicas automatizadas, e integradas con las tecnologías mas nuevas, a traves de Internet, de una forma segura. Eso tiene un nombre, y es 'IoT'.

## FORMARSE ...

### Formación Reglada

- **G.M. Instalaciones Comunes de Telecomunicaciones**  
C.D.F. Ada |2014-2016
- **G.S. Automatismo y Robótica Industrial**  
I.E.S. V. de los Reyes |2016-2019
- **G.S. Desarrollo de Aplicaciones Web**  
I.E.S. Cristobal Monroy |2021-Actual

### Formación Complementaria

- Git
- Raspberry Pi para desarrolladores
- NB Designer & NT Support Tools
- iFIX SCADA
- Robótica Omron TMFlow
- Sysmac Studio
- CX-One

## ... Y NUNCA DEJAR DE APRENDER

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Técnico Programador sistemas IoT

Solum Photovoltaic Innovation | Mayo 2022 - Actual

- Diseño de servicios y soluciones IoT basadas en **Linux**, **Python** y **Docker**.
- Gestion de redes de sistemas IoT.
- Automatizaciones e implantación de Sistema **Devops**.

### Desarrollador Departamento I+D

PROELAN-GM Ingeniería| Ener 2020-May 2021

- Formador Partner **OMRON**.
- Diseño de sistemas basados en **PLC Siemens, Omron, HMIs y SCADA**.
- Desarrollo sistemas automatizados y Servidores Linux para **IoT** & Telemetría.
- **Diseño e Impresión 3D** de soluciones mecánicas para prototipado y producto final.

### Programador Técnico en Prácticas

PROELAN-GM Ingeniería | Oct 2019-Dic 2019

- Diseño de sistemas de control basados en PLCs.

### Profesor en Robótica Educativa e Impresión 3D

GDS EDUCACIÓN Y OCIO| Jul 2018-Nov 2018

### Técnico Electrónico en Prácticas

PROELAN | Mayo 2016 - Junio 2016

- Sistemas Controladores Peltiers.

### Lenguajes de Programación

- C / C++
- JavaScript
- Python
- Java
- KOP
- FUP
- AWL
- Arduino

### Tecnologías

- RobotStudio ABB
- Omron Software: TMflow, Sysmac studio, Cx-One
- TIAPortal
- Arduino, ESP 8266, ESP32, Nextion HMIs
- MQTT
- HMIs
- iFIX SCADA
- Node-Red
- OCPP

### Herramientas y Sistemas Operativos

- Gimp
- Git
- Linux Terminal
- VSCode
- Autodesk Fusion 360
- Docker y Docker Compose