



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 y 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 |2021-2022
- **G.S. Desarrollo de Aplicaciones Web**
Academia Grupo Studium |2022-Actual

Formación Complementaria

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

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack IoT

Skylife Engineering | Ener 2023-Actual

- Diseño de sistema de soporte a la decisión de plantas fotovoltaicas.
- Desarrollo FrontEnd basado en Node-red (**JavaScript** y **Angular**).

Técnico Programador sistemas IoT

Solum Photovoltaic Innov. | Mayo 2022 - Ener 2023

- 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.

Profesor en Robótica Educativa e Impresión 3D

GDS EDUCACIÓN Y OCIO| Jul 2018-Nov 2018

Técnico Electrónico en Prácticas

PROELAN | Mayo 2016 - Junio 2016

... Y NUNCA DEJAR DE APRENDER

Lenguajes de Programación

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

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