

Contactar

xabier.fernandez@outlook.com

www.linkedin.com/in/xabier-fernandez-gutierrez-1a51011b2

(LinkedIn)

github.com/XabierFernandez

(Personal)

xabierfernandez.github.io/

(Personal)

www.credly.com/users/xabier-fernandez/badges (Personal)

Aptitudes principales

Inglés

Ingeniería

Ciencia de datos

Certifications

Simulink Onramp course completion certificate

Verified Certificate for Embedded Systems - Shape The World: Multi-Threaded Interfacing

Matlab Machine Learning Onramp course completion certificate

Verified Certificate for C Programming: Language Foundations

Verified Certificate for Python for Data Science Project

Xabier Fernandez Gutierrez

Electrical and Electronics Engineering - industry 4.0 - IIoT - Automation

Bilbao-Bilbo

Extracto

<https://xabierfernandez.github.io/>

I'm interested in technology and computer science. Over 10 years in business, I have had a chance to work on a variety of projects, with engineering companies. I have participated in engineering projects for the automotive, aeronautical and food industries.

I have worked mostly with industrial robots, plc and artificial vision systems. Recently I have also been able to apply my knowledge in IIoT and Data Science to real projects, applying my programming knowledge to develop applications for machine's automated data capture, data storage, data presentation and statistical analysis of said data.

I believe in self-education. You can learn something new everyday... If you want to contact me please send me an email.

Industrial robots

ABB, Fanuc, Kuka, Staübli

PLC

Programmable Logic Controller Omron, Beckhoff, Siemens, Schneider, Codesys

Computer Vision

OpenCV C++, OpenCV Python, Halcon, Sensopart, Dalsa Sherlock

Eplan

Embbded hardware and software

STM32-ARM, TMC4-AMR, AVR, Arduino, Raspberry, BeagleBone Eagle PCB, KiCAD, STM32CubeIDE, CCStudio, Verilog

Data Science

Numpy, Pandas, JupyterLab, SciPy, Matplotlib, Matlab

IIoT (Industrial Internet of Things)

OPC-UA, MQTT, Node-Red, NodeJS, HTML, CSS, JavaScript

Grafana, Telegraf, InfluxDB, SQL, Postgres, MongoDB, Azure

Experiencia

IKERTEK, S.L.

Ingeniero técnico de automatización industrial

enero de 2020 - Present (2 años 3 meses)

Igorre, País Vasco / Euskadi, España

Ekide Group

Ingeniero técnico en vision artificial y robotica

noviembre de 2017 - enero de 2020 (2 años 3 meses)

Mondragón, País Vasco / Euskadi, España

Puesto de ingeniero técnico en el departamento de Ingeniería en visión artificial y robótica

ARM ROBOTICS S.L.

Técnico en Robotica Industrial

julio de 2011 - noviembre de 2017 (6 años 5 meses)

Técnico en Robótica Industrial:

- Programación de Robots ABB, Fanuc y Kuka.
- Desarrollo de Programas Informáticos.
- Visión Artificial.
- Instalación de parte Eléctrica y Mecánica de celdas robotizadas.
- Mantenimiento preventivo.

Royal Mail

Postman at Royal Mail

agosto de 2007 - noviembre de 2010 (3 años 4 meses)

Belfast, Irlanda del Norte, Reino Unido

AXOR-Rentals Alquiler de maquinaria

Técnico Mecánico -Electricista oficial de primera

noviembre de 2005 - noviembre de 2006 (1 año 1 mes)

Vizcaya, País Vasco / Euskadi, España

ZETELEK SL

Técnico de mantenimiento de climatización

marzo de 2004 - noviembre de 2005 (1 año 9 meses)

Vizcaya, País Vasco / Euskadi, España

Servicio de asistencia técnica, en calderas de gas/gasoil y aire acondicionado.

Fagor Electrodoméstico

Técnico electrónico/electricista oficial de primera

julio de 2000 - febrero de 2004 (3 años 8 meses)

Vizcaya, País Vasco / Euskadi, España

Educación

Universidad San Jorge

Master Experto en Robotica y Visión Artificial , Automatización

Industrial · (2017 - 2021)

Universidad San Jorge

Master en Automatizacion Industrial, Automatizacion Industrial · (2014 - 2017)

Belfast Metropolitan College

Higher National Certificate, Electrical and Electronic

Engineering · (2008 - 2010)

Politeknika Ikastegia Txorierri

Ciclo Formativo de Grado Superior, Sistemas de Control y Regulacion

Automatica · (1998 - 2000)

The Open University

BA/BSc Open degree, Computer Science · (2013 - 2022)