

Pablo Costas Franco

C/ Fuentecina, 5
Collado Mediano 28450 (Madrid)
(+34) 91 859 83 18/ 647 001 443
pacosfran@gmail.com

Blog personal: www.blotronics.com
<https://es.linkedin.com/in/pablocostasfranco>

Fecha de nacimiento: 30/09/92



FORMACIÓN

Universidad Politécnica de Madrid

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

TFG: Diseño y construcción de un manipulador robótico de bajo coste

2010-2017

ETSIDI

Universidad Politécnica de Madrid

Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

2010-Actualmente

ETSIT

EXPERIENCIA LABORAL

BQ *Beca Cátedra BQ*

Octubre 2017– Actualmente

- Desarrollo de un sistema de tratamiento de datos de audio y sensores sobre un DSP (Procesador Digital de Señal)

Mensoft Consultores S.L. *Becario Electrónica I+D*

Abril 2017 – Septiembre 2017

- Desarrollo y fabricación de prototipos basados en Arduino de un sistema de sensores biométricos.
- Comunicación empleando tecnologías tales como: Bluetooth 2.0/4.0 y UART.
- Diseño de circuitos electrónicos y PCB.

Prosegur *Becario I+D*

Febrero 2016 – Marzo 2017

- Documentación, pruebas y homologación de servicios de Alarmas, Control de accesos, Sistemas de localización y ECommerce. Uso de suite Office, Magento, Python.

IDIOMAS

Inglés nivel medio-avanzado (B2, 4ºto EOI).

APTITUDES PERSONALES

Compromiso y entrega en equipos, dedicación, perseverancia, creatividad e ingenio.

CONOCIMIENTOS INFORMATICOS Y SOFTWARE

Programación: C/C++, LaTeX, Matlab, y Git. Nociones básicas: Qt C++ y VHDL.

SS.OO: Windows, Ubuntu (varias distribuciones).

Software: Office suite, OrCAD, EagleCAD, KiCAD, Proteus, Visual Studio, TexStudio, Qt Creator.

Diseño 3D: Freecad y Catia V5 (nociones básicas de assembly).

ASPECTOS DE INTERES

- Integrante de las asociaciones estudiantiles CREA, DRO y CMA.
- Participante de Cybertech Classic 2014 y 2015 (Segundo clasificado, campeón rastreador).
- Diseño brazo robótico pintor.
- Programación videojuego plataformas C++ y OpenGL.
- Gran experiencia en fabricación y reparación de efectos para guitarra eléctrica.

HOBBIES E INTERESES

- **Deporte:** Tenis y deportes de montaña.
- **Música:** Guitarra eléctrica.
- **Intereses:** Microcontroladores, sistemas empotrados, proyectos OpenSource, Electrónica analógica, de audio y control, robótica, drones y sistemas autónomos.