

# Pablo Costas Franco

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

**Blog personal:** [www.blotronics.com](http://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.