



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

TRABAJO FIN DE GRADO  
INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

# **Control de drones mediante bioseñales y FPGA Icezum Alhambra**

---

**Autor**

José Luis Arco López

**Directores**

Encarnación Castillo Morales

JoseMaria Cañas Plaza



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE  
TELECOMUNICACIÓN

Granada, noviembre de 2019









# Título del proyecto

---

Subtítulo del proyecto.

## **Autor**

Nombre Apellido1 Apellido2 (alumno)

## **Directores**

Nombre Apellido1 Apellido2 (tutor1)

Nombre Apellido1 Apellido2 (tutor2)



# **Control de drones**

José Luis Arco López

**Palabras clave:** Bioseñal, EMG, FPGA, dron .....

## **Resumen**

Resumen





**Project Title: Project Subtitle**

First name, Family name (student)

**Keywords:** Keyword1, Keyword2, Keyword3, ....

**Abstract**

Write here the abstract in English.



---

Yo, **José Luis Arco López**, alumno de la titulación Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación de la **Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada**, con DNI 77142961H, autorizo la ubicación de la siguiente copia de mi Trabajo Fin de Grado en la biblioteca del centro para que pueda ser consultada por las personas que lo deseen.

Fdo: José Luis Arco López

Granada a 11 de mes de 2019.



---

D.<sup>a</sup> **María Encarnación del Castillo Morales**, Profesora del Área de Electrónica del Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada.

D. **Jose María Cañas Plaza**, Profesor del Área de Telemática del Departamento de Teoría de la Señal, Comunicaciones, Sistemas Telemáticos y Computación de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

**Informan:**

Que el presente trabajo, titulado ***Control de drones mediante bio-señales y FPGA Icezum Alhambra***, ha sido realizado bajo su supervisión por **José Luis Arco López**, y autorizamos la defensa de dicho trabajo ante el tribunal que corresponda.

Y para que conste, expiden y firman el presente informe en Granada a X de mes 11 de 2019 .

**Los directores:**

**María Encarnación del Castillo Morales  
Plaza**

**Jose María Cañas**



# Agradecimientos





# Índice general



# Índice de figuras



# Índice de cuadros



