

# UNIVERSITY OF GRANADA

## MAJOR IN COMPUTER SCIENCE

---

# GeneSys

---

### A BIOINFORMATIC TOOL FOR GENOMIC DATA MANIPULATION

---

#### Author

Bruno Otero Galadí

#### Supervisor

Dr. Fernando Berzal Galiano

#### External supervisor

Dr. Francisco Martínez-Abarca Pastor



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



August, 2024. Granada, Spain.



## **Título del Proyecto: Subtítulo del proyecto**

Nombre Apellido1 Apellido2 (alumno)

**Palabras clave:** palabra clave1, palabra clave2, palabra clave3, ..... -

### **Resumen**

Poner aquí el resumen.

**Project Title: Project Subtitle**

First name, Family name (student)

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

**Abstract**

Write here the abstract in English.

---

Yo, **Nombre Apellido1 Apellido2**, alumno de la titulación **TITULACIÓN** de la **Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada**, con DNI XXXXXXXXXX, 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: Nombre Apellido1 Apellido2

Granada a X de mes de 201 .

D. **Nombre Apellido1 Apellido2 (tutor1)**, Profesor del Área XXXX del Departamento YYYY de la Universidad de Granada.

D. **Nombre Apellido1 Apellido2 (tutor2)**, Profesor del Área XXXX del Departamento YYYY de la Universidad de Granada.

**Informan:**

Que el presente trabajo, titulado ***Título del proyecto, Subtítulo del proyecto***, ha sido realizado bajo su supervisión por **Nombre Apellido1 Apellido2 (alumno)**, 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 de 201 .

**Los directores:**

---

**Nombre Apellido1 Apellido2 (tutor1)**  
**(tutor2)**

**Nombre Apellido1 Apellido2**

# Agradecimientos

Poner aquí agradecimientos...