



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Facultad de Ciencias  
E.T.S. Ingenierías Informática y de Telecomunicación

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y  
MATEMÁTICAS

TRABAJO DE FIN DE GRADO

# Metodologías Multivariantes para la Identificación de Patrones Biológicos

Presentado por:  
Quintín Mesa Romero

Curso académico 2024-2025





# Metodologías Multivariantes para la Identificación de Patrones Biológicos

Quintín Mesa Romero

Quintín Mesa Romero *Metodologías Multivariantes para la Identificación de Patrones Biológicos*.  
Trabajo de fin de Grado. Curso académico 2024-2025.

**Responsable de  
tutorización**

José Luis Romero Béjar  
*Departamento de Estadística e Investigación  
Operativa*

Doble Grado en Ingeniería  
Informática y Matemáticas  
Facultad de Ciencias  
E.T.S. Ingenierías  
Informática y de  
Telecomunicación  
Universidad de Granada

#### DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

D./Dña. Quintín Mesa Romero

Declaro explícitamente que el trabajo presentado como Trabajo de Fin de Grado (TFG), correspondiente al curso académico 2024-2025, es original, entendido esto en el sentido de que no he utilizado para la elaboración del trabajo fuentes sin citarlas debidamente.

En Granada a January 14, 2025

Fdo: Quintín Mesa Romero

