



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ESTADÍSTICA E I.O.

CÓDIGO DEL TFG: ESTA-03

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Análisis de supervivencia en Biología

**Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):**

**Introducción:** En distintos campos científicos, entre ellos la biología, es objeto de estudio la determinación de los factores que influyen en el tiempo de ocurrencia de un determinado suceso. El análisis de supervivencia tiene por objeto el análisis y la predicción de tiempos de duración en una situación determinada, realizándose un seguimiento de los individuos a lo largo del tiempo que termina con la ocurrencia del evento o bien cuando el individuo desaparece del estudio por motivos distintos a la ocurrencia del suceso de interés.

**Objetivos:** Se pretende que el alumno sea capaz de profundizar en el tema de trabajo propuesto a nivel teórico/bibliográfico y aplicado. Tras realizar una búsqueda bibliográfica sobre el tema, llevará a cabo una síntesis de esta bibliografía y de la base teórica, y analizará cómo aplicar la teoría, usando un software apropiado, a datos reales. Será primordial que el alumno sepa transmitir, tanto por escrito como oralmente, la labor realizada.

**Plan de trabajo:**

- Realización de una búsqueda bibliográfica sobre el tema, partiendo de la bibliografía básica propuesta.
- Elaboración del análisis, interpretación y síntesis de los contenidos teóricos fundamentales.
- Búsqueda y propuesta de aplicación en distintos campos de la Biología.
- Localización de software adecuado para el tratamiento de este problema y búsqueda de datos reales sobre los que aplicar los estudios propuestos.

**Bibliografía básica:**

- María Jesús Rivas López y Jesús López Fidalgo (2000). *Análisis de supervivencia*. Colección Cuadernos de estadística. Arco Libros - La Muralla, S.L.
- D. R. Cox and David Oakes (1984). *Analysis of Survival Data*. Monographs on Statistics & Applied Probability. Chapman and Hall / CRC.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	25
Exposición del trabajo	20
Desarrollo del trabajo	150
Preparación de la memoria	105
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**OFERTADO POR:**

- Profesor/a del Departamento  
 Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución  
 Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (\*)

(\*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:**

**Nombre:**

**e-mail institucional:**

### 2. MODALIDAD:

- Trabajo bibliográfico  
 Trabajo experimental \*\*  
 Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos:** Del Moral Ávila

**Nombre:** María José

**Teléfono:**

**e-mail:** delmoral@ugr.es

\*\*En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

**TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:**

**Apellidos:**

**Nombre:**

**Empresa/Institución: Teléfono:**

**e-mail:**