



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Estadística e
Investigación Operativa

CÓDIGO DEL TFG: ESTA-02

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: El entorno de computación estadística R en Biología

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

El entorno de computación estadística R es uno de los más flexibles, potentes y profesionales que existen actualmente para la realización de tareas estadísticas, tanto por los programas ya implementados como por su capacidad para diseñar nuevas estrategias de análisis adaptadas a la situación particular bajo estudio. Está desarrollado y mantenido por algunos de los más prestigiosos estadísticos actuales.

En la actualidad, la Biología requiere de la informática para tratar las ingentes cantidades de datos de que dispone y convertirlos en información, más o menos estructurada, de la que se pueda inferir un conocimiento. El lenguaje R constituye una relevante alternativa para ello.

El alumno deberá elaborar una memoria en la que se describirá el entorno de computación estadística R, así como los libros específicos desarrollados con este programa para su aplicación en el ámbito de la Biología. Para ello deberá trabajar con datos univariantes y multivariantes

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	4.5
Exposición del trabajo	20.5
Desarrollo del trabajo	100
Preparación de la memoria	175
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

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: Román Montoya

Teléfono: 958 24 63 13

Nombre: Yolanda

e-mail: yroman@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: