UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2019-20

DEPARTAMENTO: ESTADÍSTICA E I.O.

CÓDIGO DEL TFG: EST-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Análisis estadístico de datos en Biología con R

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

INTRODUCCIÓN:
Se realizará un análisis estadístico descriptivo e inferencial de un conjunto de datos reales relacionados con la Biología mediante técnicas estadísticas apropiadas según el tipo de variables estudiadas usando el entorno de programación R.

OBJETIVOS:
Se pretende que el alumno sea capaz de profundizar en el tema de trabajo propuesto a nivel teórico/bibliográfico y fundamentalmente aplicado. Tras realizar una búsqueda bibliográfica sobre el tema, analizará cómo aplicar la teoría mediante el lenguaje R a un conjunto de datos reales.

PLAN DE TRABAJO:
1. Estudio de bibliografía básica sobre el tema

2. Análisis del entorno de programación R

3. Búsqueda de un conjunto de datos de interés

4. Aplicación de las técnicas estadísticas apropiadas para el análisis estadístico de los datos seleccionados.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	150
Elaboración de la memoria	125
Preparación y ejecución de la exposición	25
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Madrid García **Nombre**: Ana Esther

Teléfono: 958241571 ***e*-mail:** anaesther@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:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**