



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2020/2021

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Ámbito de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa

Título del TFG: Análisis estadístico de datos relacionados con el Medio Ambiente con R

Tutora: Ana Esther Madrid García y Úrsula Torres Parejo

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

En este trabajo se propone realizar un análisis estadístico descriptivo e inferencial de un conjunto de datos reales relacionados con el Medio Ambiente de interés para el alumno/a 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.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico
 Trabajo de Investigación
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

El plan de trabajo consistirá en:

1. Estudiar la bibliografía básica sobre el tema.
2. Analizar del entorno de programación R.
3. Buscar de un conjunto de datos de interés
4. Aplicar las técnicas estadísticas apropiadas para el análisis estadístico de los datos seleccionados.
- 5 Interpretar los resultados obtenidos.

Aunque el estudio estadístico de este trabajo se llevará a cabo mediante software estadístico R no es necesario un conocimiento previo de dicho software



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Facultad de
Ciencias

Origen de la Oferta de TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
- Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
- Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 29 de junio de 2020

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)