UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Estadística

CÓDIGO DEL TFG: 223-027-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Big data y estadística

Descripción general (resumen y metodología):

Análisis y descripción general del concepto big data y estudio de cómo la estadística se comporta para estos conjuntos de datos.
El fenómeno big data es una oportunidad para identificar la Estadística en el centro de la adquisición de conocimiento. Los estadísticos conjuntamente con los científicos de datos y con los técnicos deben desarrollar esta tarea. Se trata, por tanto, de revisar todos los cambios metodológicos producidos por la incorporación de grandes bases de datos a cualquier análisis.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

- Entender el concepto de big data
- Cambios producidos en la estadística a raíz del big data.
- Revisión bibliográfica
- Estado de la materia
- Descripción del tratamiento que reciben estos conjuntos de datos en aplicaciones reales

Bibliografía básica:

- Khun, T. (1962) The structure of scientific revolutions, University Chicago press.
- Peña, D. (1995) El futuro de los métodos estadísticos. Jornadas de Estadística Española, libro por el 50 Aniversario de la Fundación del Instituto Nacional de Estadística, 93-108.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Manejo de grandes bases de datos y conocimientos de programación en R.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: ROCÍO RAYA MIRANDA

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Correo electrónico: rraya@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: FERNANDO JESÚS NAVAS GÓMEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Correo electrónico: fjnavasg@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: