

## NORMAS PARA EL CASO PRÁCTICO

### Grado en Ingeniería Informática

- El objetivo del trabajo es el estudio de un conjunto de datos reales de interés para el estudiante, sobre los que aplicar la mayoría de las técnicas de análisis estadístico que se estudian durante el curso.
- Se realizará por parejas, recibiendo cada estudiante la misma nota.
- Los datos utilizados tendrán que cumplir las siguientes características:
  - Ser datos reales tomados por el equipo, o publicados por una fuente solvente.
  - Tener un tamaño adecuado de muestra (número de observaciones > 30).
  - Debe contener una variable cuantitativa que llamaremos “principal” junto con otras variables susceptibles de ser relacionadas con la principal. Es aconsejable incluir alguna variable cualitativa.
  - No ser datos correspondientes a una serie temporal.
- La propuesta de trabajo se enviará al profesor de grupo reducido de la asignatura durante la semana 4 del curso para su aprobación, rellenando y entregando al profesor la hoja de propuesta colgada en Aula Global. Obtenida la aprobación, podrá comenzarse el trabajo.
- El trabajo se presentará como póster, según la plantilla proporcionada, y en formato pdf, a través de Aula Global.
  - También se entregará un archivo con el código *R* utilizado para analizar los datos. *R* es el programa que se utilizará en las clases prácticas y servirá de referencia para la interpretación de análisis en los exámenes de la asignatura.
- El trabajo supondrá un 20% de la nota de evaluación continua.
- El desarrollo del trabajo se ajustará al siguiente cronograma:
  - SEMANA 4: Propuesta de datos.
  - SEMANAS 5-6: Aprobación/rectificación de propuesta.
  - SEMANA 7-8: Estudio descriptivo.
  - SEMANAS 11/12: Ajuste de distribuciones, intervalos y contrastes.
  - SEMANA 13: Modelo de regresión.
  - SEMANA 14: Entrega del trabajo, código R y archivo RData.

El uso de IA está permitido respetando las normas establecidas para TFG que podéis encontrar en el siguiente enlace:

[IA Generativa - Trabajo de Fin de Grado UC3M - Índice at Universidad Carlos III de Madrid](#)

Si la utiliza, por favor rellene la plantilla “[Declaración de uso de la IA Generativa](#)” e incluya ese documento en su proyecto como Anexo (\*).