

Tarea de evaluación - Estadística con Python

Se debe realizar un informe estadístico completo en formato de cuaderno Jupyter (.ipynb) en que se utilizarán los contenidos impartidos en las sesiones realizadas.

El índice que se ha de seguir para la realización del trabajo será el siguiente:

1. Elección de datos y breve descripción de su naturaleza (¿de qué tratan?).
2. Descriptiva univariante y bivalente de los datos teniendo en cuenta su tipo.
3. Comprobación de la normalidad de alguna/s variable/s del conjunto de datos.
4. Estimación puntual y por intervalos de los parámetros poblacionales de algunas variables.
5. Realización de contrastes de hipótesis oportunos para realizar inferencia con los datos
6. Realización de ANOVA (cond. de aplicabilidad, ANOVA, post-hoc) para obtener conclusiones de los datos.

El informe debe contener el código de Python utilizado así como de texto que explique los resultados obtenidos. Se valorará la coherencia de: las herramientas estadísticas utilizadas acorde a la naturaleza de los datos, las conclusiones que se se obtengan y la explicación de los resultados.

El trabajo se realizará por grupos de 2 o 3 personas (preferiblemente de 2).

La fecha límite de entrega del trabajo será de dos semanas después de la última sesión realizada.

Para dudas respecto al trabajo se puede contactar por email con el profesor:
miguel.ruadelbarrio@ams-europe.com