

Modelos probabilísticos y análisis estadístico / Métodos estadísticos para data analytics

Taller final

- **Descripción** El objetivo del taller final es analizar e interpretar un conjunto de datos que sea de su interés haciendo uso del lenguaje de programación R. El tipo de análisis esperados están limitados a los contenidos desarrollados a lo largo del módulo. El trabajo consta de un texto de máximo 5 páginas tamaño carta, un archivo con los datos y el libreto del código empleado para el análisis. Recuerden que los análisis se deben realizar usando R. El conjunto de datos empleado debe tener al menos 200 registros (filas) y como mínimo 6 variables.
- **Entrega** Envíe los archivos al correo: **rodrigo.gil@utadeo.edu.co** antes de la media noche del sábado 3 de octubre.

El trabajo escrito debe contener los siguientes ítems:

1. **Introducción:** Debe contener los aspectos generales del contexto del problema analizado (máximo una (1) página).
2. **Objetivo:** Debe mencionar cuál fue el propósito del análisis. Describir ...
3. **Metodología:** Debe mencionar los aspectos metodológicos importantes acerca de cómo se recolectaron los datos, por ejemplo: tipos de variables medidas, instrumentos de medición, lugar, época u otras que considere relevantes. También se debe incluir una descripción de los métodos aplicados para el análisis de los datos. Por ejemplo: se calcularon intervalos de confianza para el promedio de las variables ...
4. **Resultados:** Debe contener los resultados obtenidos de los análisis realizados y su correspondiente interpretación. Los errores más comunes son: ser redundantes en la presentación de los resultados, es decir, incluir en el trabajo una tabla, una gráfica y repetir esos mismos resultados en el texto.
5. **Conclusiones:** Debe contener las principales conclusiones obtenidas a partir del análisis de la información y que den respuesta a los objetivos que se propuso.
6. **Referencias bibliográficas:** Incluir las referencias a las que haya lugar; generalmente en la introducción y en la interpretación de los resultados se requiere hacer mención a conceptos plasmados en trabajos de otros autores o algunas afirmaciones requieren el respaldo de hallazgos de otras investigaciones.