

Poster de estadística descriptiva

Objetivo: Poner en práctica los conceptos aprendidos en el curso de estadística básica a través de la realización de un poster o cartelera del tema de preferencia

Objetivos específicos:

- Aprender a usar el software R ó excel
- Repasar conceptos de estadística descriptiva

Número de integrantes: Máximo 2 personas

Fechas de exposición del poster:

Curso de martes y jueves :16 de mayo de 2019

Curso miércoles y viernes: 17 de mayo de 2019

Pasos a realizar:

1. Escoger una base de datos de su preferencia que contenga 2 variables cuantitativas y una variable cualitativa, (por favor ponerse de acuerdo con el docente), mínimo 500 datos, algunos temas a escoger son:

- ✓ Precios de vehículos
- ✓ Precios de motos
- ✓ Estatura y peso de un grupo de personas clasificadas por genero
- ✓ Precios de arriendos en la ciudad de Medellín.
- ✓ Variables atmosféricas

2. El poster debe contener

- ✓ Título
- ✓ Nombres de los integrantes
- ✓ Pequeña descripción de los datos estudiados.
- ✓ Tabla de resumen de los datos
- ✓ Tabla con medidas de tendencia central
- ✓ Realizar un modelo de regresión lineal simple entre las dos variables cuantitativas
Realizar un modelo de regresión lineal entre las dos variables cuantitativas, incluyendo una variable cualitativa, comparar ambos modelos mediante las medidas de bondad de ajuste R^2 y mape, ¿cuál modelo es mejor y por qué?
Incluya el diagrama de dispersión con variables indicadoras
- ✓ Gráficos de la base de datos, incluyendo boxplot, un diagrama de dispersión con la línea ajustada.
- ✓ Cada gráfico debe tener su respectivo análisis, títulos de ejes
- ✓ Bibliografía