

Trabajo final en grupo
Estadística descriptiva y análisis exploratorio de
datos
¿Qué factores influyen la educación en el mundo o
en Colombia?



Kenneth Roy Cabrera Torres

19 de noviembre de 2013

1. Objetivo

Presentar un póster científico en donde se muestre un análisis exploratorio de los factores que influyen la educación ya sea en el mundo o en Colombia.

2. Actividades

1. Seleccionar variables que se consideren estén relacionadas con la educación en Colombia, municipio por municipio. Fuentes de información posibles son:
 - a)* Para Colombia se puede considerar el resultado del ICFES como un posible indicador de la calidad de la educación por municipio. (Se aceptan alternativas justificadas).
 - b)* <http://www.fcm.org.co/fichamnemotecnica/>
 - c)* <http://www.fcm.org.co/index.php?id=162>
 - d)* Otras fuentes como el DANE, Planación Nacional, etc.
2. Para el caso del mundo se tiene:

- a) <http://datos.bancomundial.org/indicador>
 - b) <http://stats.uis.unesco.org/unesco/ReportFolders/ReportFolders.aspx>
 - c) Para el caso del mundo se debe seleccionar una o algunas variables que puedan estar relacionadas con un indicador de calidad de educación.
3. Realizar una análisis exploratorio de las variables seleccionadas con el fin de mostrar incidencias de indicadores o variables sobre los indicadores de calidad de educación seleccionados.

3. Criterio de evaluación del póster

- 1. Presentación adecuada del póster. (Gráficas, texto, distribución, ortografía, colores, claridad).
- 2. Sustentación por parte de los integrantes. Claridad en los argumentos para justificar los resultados presentados.

4. Consideraciones

- 1. No es necesario realizar el trabajo en R o entregar código en R para la elaboración del mismo.
- 2. Anexo se encuentra material guía para la presentación de un poster científico.
- 3. En el poster debe estar el nombre completo y la identificación de cada estudiante miembro del grupo.

5. Entregables

- 1. Documento en formato “.pdf” un poster científico, enviado el día de la presentación junto con la o las bases de datos utilizadas y las fuentes de información utilizadas (Bibliografía completa), en formato “.xls” o “.xlsx” al correo krcabrer@unal.edu.co con la sigla EDAED.
- 2. Entregar un poster físico de dimensiones alrededor de 100 cm × 70 cm. (No más de 10 cm de diferencia)
- 3. Sustentar el poster el día jueves 12 de diciembre en horario de clase todo el grupo.