

Pauta proyecto de investigación

Taller de análisis de datos I

Diplomado en Ciencia de Datos para Política Públicas

Profesor: José Daniel Conejeros (jdconejeros@uc.cl)

Aspectos Formales (LEER)

1. Debe entregar el link con su archivo colab autocontenido y autoexplicativo.

No se aceptaran documentos en otros formatos.

2. Se recomienda realizar este trabajo en grupos.
3. Dudas o solicitudes de reunión al correo electrónico: jdconejeros@uc.cl

No olvide identificar su documento Colab con sus nombres y ruts

Proyecto de investigación en R

El ejercicio de investigación principal que deben realizar en R-Colab lo detalla el profesor Naim-Bro en el siguiente enlace: https://docs.google.com/document/d/1SHyjn-nZ9TIaEfvtjGq_t572bn9RhvCS8K6vKoZ1vU/edit

Para el taller de análisis de datos nos enfocaremos en la correcta manipulación, limpieza y aplicación de los códigos necesarios para realizar el análisis solicitado.

Para evaluar esto tendremos dos entregas:

1. Presentaciones de avance: cada grupo deberá presentar en un lapso de 10-15 minutos sus avances para el proyecto final del curso.

- a. Pregunta de investigación: clara, precisa y atinente a lo que buscan analizar.
- b. Recolección: indicar la fuente de los datos y el uso de webscrapping o API's.
- c. Exploración de sus datos: principales variables de interés y algunos estadísticos o gráficos descriptivos.
- d. Principales problemas y dudas relativas a la manipulación identificado por los/as estudiantes.

Para estas presentaciones de avance basta solo con mostrar su colab de análisis e ir comentando lo solicitado. **Deberá agendar una hora con el profesor para el día 23/07/2022 en el siguiente enlace:** https://docs.google.com/spreadsheets/d/185C4FEAqmDVs1cbgyGQDjwvessHZkfJ_VcK-tB_9QHM/edit?usp=sharing

2. Entrega final: cada grupo deberá presentar en un lapso de 10-15 minutos su proyecto final del curso. Habrán 5 minutos para feedback y comentarios. Para las presentaciones se espera:

- a. Relevancia, problema y pregunta de investigación.**
- b. Variables principales y técnica a utilizar.**
- c. Resultados del análisis.**
- d. Conclusiones y limitaciones.**

Los criterios de evaluación son:

- Excelente (1.0 puntos): Presenta de manera clara, coherente y consistente cada aspecto a evaluar. Se observa manejo de la técnica utilizada y se justifica su uso para el problema de investigación. Se presentan resultados claros y conclusiones sustantivas, abordando las limitaciones de las técnicas implementadas.
- Bueno (0.8 puntos): Se observan algunas inconsistencias e imprecisiones menores en los aspectos mencionados en el punto anterior.
- Regular (0.6 puntos): Se observa un patrón constante de imprecisiones a los aspectos mencionados en el punto 1. Sin embargo, cuenta con una base suficiente para mejorar cada aspecto en particular.
- Deficiente (0.4 punto): Presenta problemas graves en términos de definición e implementación que implican una re-estructuración completa del trabajo.
- No presenta resultados (0 puntos)

Deben subir un link a su colab y presentación a la siguiente planilla excel: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/14gAZksE8XyNh1DdVbRiqJ8yqlQHivtdIKc5jszyxJSE/edit?usp=sharing>