

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-nZ9TlaEfvtjGq_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 (25 %): 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 16/07/2022 en el siguiente enlace:** https://docs.google.com/spreadsheets/d/185C4FEAqmDVs1cbgyGQDjwvessHZkfJ_VcK-tB_9QHM/edit?usp=sharing

Para este primer avance se aplicaran los siguientes criterios de evaluación:

- Excelente (4 puntos): Se observa un claro avance, coherente y consistente en los 4 aspectos mencionados.
- Bueno (3 puntos): Presenta un buen avance en 3/4 aspectos mencionados. Hay una orientación clara en su pregunta de investigación, pero aún no realiza las extracciones o la exploración o identifica problemas de manipulación.
- Regular (2 puntos): Trabajo con retraso. Aún no define una pregunta de investigación o no realiza la extracción de los datos.
- Deficiente (1 punto): aun no define una pregunta de investigación clara y una fuente para la extracción de datos.
- Sin avances (0 puntos)

2. Entrega final (25 %): será actualizado el día 16/07/2022.