

## Analítica de datos aplicada a estudios sobre desarrollo

### Lineamientos para la presentación del trabajo final del curso

Javier García-Estévez y Giovany Babativa-Márquez

### Instrucciones

#### Aspectos previos

- El trabajo se puede preparar en grupos de máximo tres (3) personas y mínimo en parejas. Con el propósito de promover el trabajo en equipo no se aceptan presentaciones individuales.
- Debe elegir un artículo que use alguno(s) de los métodos vistos durante este curso.
- El artículo seleccionado debe contar con los scripts de R que permitan reproducir los resultados que presentan los autores.

#### Preparación

- Lea atentamente el artículo.
- Compile el script de R y verifique que sus resultados corresponden a los presentados por los autores.
- Prepare una presentación que tenga como mínimo los siguientes elementos: Título, objetivos, materiales y métodos utilizados, principales resultados y conclusiones.
- Para la presentación de resultados debe usar las salidas de R de su script y comparar con imágenes los resultados que usted obtuvo y los presentados en el paper. En este paso de la presentación debe ser evidente que ustedes replicaron los códigos y obtuvieron los resultados, es decir, que el script fue replicado.

#### Presentación

- Cada exposición tendrá un tiempo máximo de 15 minutos, distribuidos en 12 minutos para la presentación y 3 minutos para preguntas.
- Debe haber un equilibrio del tiempo de exposición por parte de los integrantes del grupo.
- Los docentes deciden el orden en que los integrantes deben presentar.

- Tenga en cuenta que la rubrica de evaluación evaluará como mínimo la capacidad para ...
  - presentar con claridad el contexto y problema que se aborda.
  - replicar los resultados.
  - explicar el diseño metodológico.
  - explicar e interpretar el análisis de datos.
  - llegar a las conclusiones que responden a los objetivos de la investigación.
  - organización y manejo de la presentación.
  - responder a las presuntas que se formulan.

### Entregable

Cada grupo deberá subir a BloqueNeón un archivo que sirve de apoyo para la presentación final y que también contiene los scripts o archivos de Rmarkdown usados para replicar los resultados. También es importante que aparezcan en el archivo los nombres de los integrantes del grupo. Fecha máxima de entrega: Noche anterior a la fecha de la exposición (27 de noviembre).

### Materiales sugeridos

Los estudiantes están en la libertad de elegir el artículo de su preferencia, pero el mismo debe cumplir los requisitos mencionados previamente sobre estar publicado en una revista indexada, usar los métodos vistos en clase y permitir replicar los resultados del artículo usando un código de R.

A continuación se presentan algunas páginas que pueden ser usadas para descargar artículos que cuentan con los códigos que permiten reproducir los resultados publicados.

1. *Journal of Peace Research*: esta es una revista especializada en temas de paz y está clasificada en Q1 según el ranking scimago. Los artículos que cuentan con los códigos que permiten reproducir los resultados se encuentran en este enlace <https://www.prio.org/journals/jpr/replicationdata>. Regularmente encontrará la descripción de los datos usados, conjuntos de datos y scripts de R, pero el artículo deberá descargarlo de la página principal de Journal <https://journals.sagepub.com/home/JPR>. Si tiene problemas para descargar los materiales o el artículo, no dude en contactar a los docentes o el monitor del curso.
2. Para artículos relacionados con temas de desarrollo, se recomienda usar alguno de Daron Acemoğlu, que es un profesor de Economía en el Instituto Tecnológico de Massachusetts, estos trabajos cuentan con los materiales completos y códigos que permiten reproducir los resultados. Puede encontrar

los trabajos en el siguiente enlace  
<https://economics.mit.edu/people/faculty/daron-acemoglu/data-archive>.