

Iniciamos en



Si no has completado el cuestionario introductorio,
hazlo en tinyurl.com/6zrwpfwv

Introducción al

Curso introductorio al lenguaje de programación R orientado al análisis cuantitativo en Ciencias Sociales

Impartido por Sarahí Aguilar González

Descripción general

Curso de 20 horas, en línea, teórico/práctico e introductorio al lenguaje de programación R enfocado al análisis cuantitativo de bases de datos sociodemográficas.

Objetivo general

Que el estudiante conozca los fundamentos del lenguaje de programación R para el análisis cuantitativo en Ciencias Sociales, y sea capaz de escribir código y utilizar distintos paquetes para el procesamiento, análisis exploratorio, y visualización de datos.

Requerimientos del estudiante

1. Contar con conocimiento de manejo de la computadora básico.
2. Contar con interés en la programación.
3. Contar con conocimiento estadístico básico.
4. Contar con un equipo de cómputo con \geq 8GB de memoria RAM y \geq 10GB de almacenamiento disponible en disco.
5. Haber completado satisfactoriamente la Unidad 0 de este curso.

Con el fin de facilitar la resolución de problemas durante el curso, la profesora y todos los estudiantes trabajarán con la misma versión de R (4.0.5) y RStudio (cualquier versión 1.4.1). Por ello, la Unidad 0 de este curso debe ser completada antes del inicio de este, incluso si el estudiante había previamente instalado R y/o RStudio en el mismo equipo de cómputo.

6. Haber completado el cuestionario introductorio: tinyurl.com/6zrwpfwv

Detalles de la clase

- Horario: de lunes a viernes de 8:30 a 10:30 horas del lunes 19 de julio al viernes 30 de julio.
- Cada módulo, se compone de (1) una presentación teórica, (2) una práctica y (3) un ejercicio a realizar en clase.
- En el sitio web del curso (sarahiaguilar.github.io/R_para_sociales/), encontrarán todo el material revisado en las clases, así como las grabaciones de las mismas.
 - Todo el material y las grabaciones se irán liberando paulatinamente.
- Para consultar cualquier duda o dar algún comentario del curso, enviar un correo a: sarahiaguilargonzalez@gmail.com

Bonus Apreciamos mucho las cámaras encendidas y la participación activa.

Unidades

- I. Introducción a R y RStudio
- II. Conceptos básicos de programación en R
- III. Manipulación de datos en R
- IV. Análisis exploratorio en R
- V. Paquetes relevantes de R en la demografía
- VI. Visualización de datos en R
- VII. Presentación de resultados en R



Sarahí Aguilar

Ingeniera y Maestra en Ciencia de Datos por la Universidad Panamericana
Científica de datos en Mercado Libre

Entusiasta de la investigación y las iniciativas a favor de la educación e igualdad de género

UserR desde hace tres años
Profesora por primera vez



Ustedes

¿Cuál es su nombre?

¿Pudieron completar la Unidad 0 satisfactoriamente?

