



Centro de Investigaciones Económicas
(cinve)

CIENCIA DE DATOS CON R

Cuarta Edición - Cupos limitados

Curso Virtual (Zoom)

Comienzo: 19 de Octubre, 2021

Martes y Jueves de 18:00 a 20:00 hs

Duración: 8 clases

Costo: \$9800 (descuentos por inscripciones grupales)

Requisitos: Computadora personal y conexión a Internet.

No se necesitan conocimientos previos de estadística ni programación.

Inscripciones: educacion@cinve.org.uy



Objetivos del curso

Capacitar en el manejo avanzado de R para el procesamiento y análisis gráfico de datos.

Dar acceso a bibliografía y materiales para continuar profundizando sobre Ciencia de Datos.

Compartir la metodología de trabajo en proyectos de cinve.

Contenido

Tema 0: Instalación, interfaz, configuración.

Tema 1: Definición y armado de un proyecto.

Tema 2: Elementos de R.

Tema 3: Sintaxis, condiciones, funciones y paquetes.

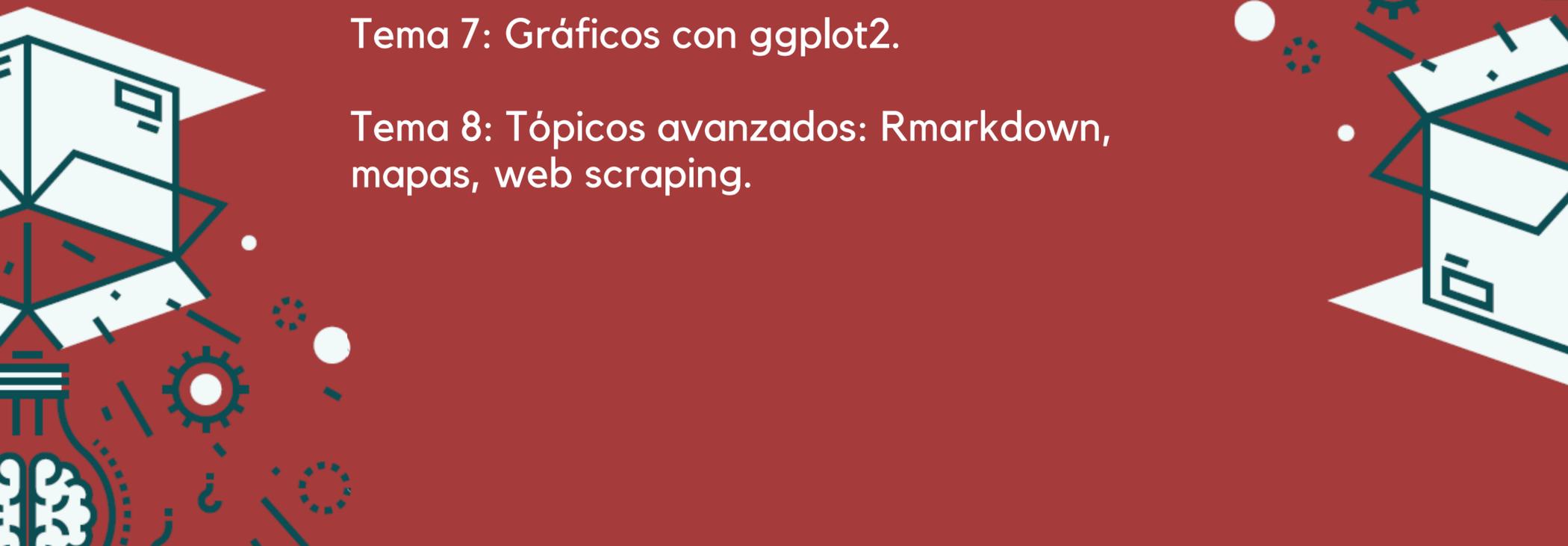
Tema 4: Importar y exportar datos. Conexión a base de datos.

Tema 5: Manejo de datos, tidyverse.

Tema 6: Bases de datos relacionales.

Tema 7: Gráficos con ggplot2.

Tema 8: Tópicos avanzados: Rmarkdown, mapas, web scraping.





Metodología

Se presentan los temas conjuntamente y luego se divide la clase en grupos pequeños para lograr una mayor interacción entre los alumnos y docentes, con el fin de lograr un trato personalizado. Todas las clases son grabadas y posteriormente enviadas a los alumnos.

Ediciones anteriores

