Accesos vía *Microsoft*® *Teams* para el curso titulado

**"Introducción al uso de R y RStudio: manejo de base de datos, gráficos y análisis estadísticos"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– | | |
| **Fecha** | **Acceso vía**  ***Microsoft*® *Teams*** | **Tema** |
| ––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– | | |
| Lunes 03/07/2023 | <https://acortar.link/lboITJ> | 1. Introducción general  a. Introducción general de R (R Project)  b. Instalación de R y RStudio (Posit™)  c. Uso y configuración de R y RStudio  d. Instalación de paquetes en R y RStudio, y repositorios de paquetes  e. Guardar scripts y sesiones de trabajo del ambiente R |
| Martes 04/07/2023 | <https://acortar.link/vu0hF2> | 2. Manejo de bases de datos  a. Importación de datos al ambiente R  b. Bases de datos en texto plano (txt, tsv, csv)  c. Manipulación e inter-conversión de bases de datos en texto plano  d. Bases de datos en Microsoft® Excel (paquetería xslx::)  e. Formatos de tabla de datos: “long” & “wide” formats |
| Miércoles 05/07/2023 | <https://acortar.link/gN7vq7> | 3. Manipulación de bases de datos  a. Estadísticos con uno o múltiples factores.  b. Manipulación de bases de datos: *tidyverse*  c. Funciones arrange(), mutate() y summarise()  d. Manejo de regex (expresiones regulares) |
| Jueves 06/07/2023 | <https://acortar.link/zhBgYo> | 4. Gráficos en R  a. Entendiendo la sintaxis de ggplot2  b. Scatter/Line plots  c. Box-plot  d. Bar-plot  e. ¿Otros? |
| Viernes 07/07/2023 | <https://acortar.link/pzU3Kk> | 5. Análisis estadísticos básicos  a. Prueba de normalidad  b. ANOVA test  c. Tukey tests  d. Kruskal-Wallis tests  e. Dunn tests |
| ––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– | | |