

CURSO DE R - NIVEL INTRODUCTORIO

Febrero 2021

Instructor: CDC Perú

Frecuencia: Diaria, 11:00 – 12:00

Página web del curso:

1. <https://cdcperucursos.github.io/>

Referencias: En la siguiente lista, hacemos un listado de las referencias que pueden ser útiles durante el curso:

- R para Análisis Científicos Reproducibles, <https://swcarpentry.github.io/r-novice-gapminder-es/reference>, The Carpentries

Objetivos: Este curso está diseñado para personas dentro del CDC que deseen una introducción al lenguaje de programación de R desde las nociones básicas.

Requerimientos para el curso: Ninguno en particular, pero es necesario descargar el lenguaje de programación de R y un editor de texto o IDE (RStudio).

Estructura del Curso:

1. Introducción a R y RStudio
2. Gestión de proyectos con RStudio
3. Buscando ayuda
4. Estructuras de datos
5. Explorando data frames
6. Haciendo subconjuntos de datos con `dplyr`
7. Control de flujo
8. Creando gráficas con `ggplot2`

Evaluación del Curso: Prácticas (30%) + Sesión de Taller (70%)

Existen **notas como bono extra**, entre las que se encuentran:

- Asistencia Completa - Bono (5%)
- Entrega de práctica al finalizar la clase - Bono (5%)

Las notas mayores a 100% se considerarán como 100%.

Fechas Importantes:

Práctica 1	Feb 8
Práctica 2	Feb 9
Práctica 3	Feb 10
Práctica 4	Feb 11
Sesión de Taller	Feb 12

Política del Curso:

- Si no se asisten a por lo menos 4 clases, se pierde el curso.

Notas Importantes:

- En la página web se colgarán materiales relacionados al curso (scripts de R, videos, diapositivas, entre otros).