

Curso de Introducción al Diseño de Encuestas de hogares - Muestreo Probabilístico y Técnicas Estadísticas con R

Módulo Nº 1: Introducción a R y RStudio

Introducción:

En este módulo se introducirán las nociones básicas de programación en el software de acceso libre R y la interfaz de usuario gratuita llamada RStudio que dispone de numerosas funcionalidades. R es un software enfocado en el análisis estadístico, minería de datos y la visualización de información la cual al ser de código abierto permite el acceso a un sinfín de librerías estadísticas que son mejoradas y actualizadas por la propia comunidad de colaboradores y usuarios.

Objetivos:

Dar a conocer R y RStudio al participante, herramientas que serán utilizadas en los distintos módulos del curso. Generar las nociones básicas de programación en R

Competencias:

Al concluir el módulo el o la participante será capaz de:

- Comprender los códigos en script de R para interpretar distintos resultados obtenidos en la consola.
- Conocer las nociones básicas de programación en R.
- Aproximarse a la interfaz de R ofrecida por RStudio.

Índice:

1. R y RStudio
2. Programación básica en R
3. Objetos: Factores y vectores
4. Objetos: Archivos de datos
5. Librerías en R
6. Trabajo práctico