

Curso-taller en línea: “Bases de programación en R para ciencias de la vida”

Perfil: Estudiantes de Licenciatura, Maestría y Doctorado, así como profesionales de áreas generadoras de datos que no tengan conocimientos previos del lenguaje de programación *R*.

Profesor titular: M. en C. Israel Aguilar Ordoñez y Dr. Cristóbal Fresno Rodríguez, Instituto Nacional de Medicina Genómica.

Fecha: Del 19 de octubre al 23 de noviembre de 2020.

Horario: lunes 19 y 26 de octubre, lunes 9, 16 y 23 de noviembre de 10:00 a 14:00 horas.

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

- Que los asistentes se familiaricen con el lenguaje de programación *R* y la interfaz *RStudio*.
 - Al finalizar el curso los asistentes deberán ser capaces de cargar, manejar y graficar datos utilizando las funciones básicas de *R*.
-

TEMARIO

Sesión 1: Introducción a *R* y *Rstudio*

Sesión 2: Objetos, funciones y tipos de datos

Sesión 3: Gráficos en *R*

Sesión 4: Estructuras de control y filtrado de datos

Sesión 5: Mi primer análisis en *R* – Evaluación práctica del curso