

CURSO PRESENCIAL

PROGRAMACIÓN EN R: ANÁLISIS BÁSICOS Y AVANZADOS PARA CIENTÍFICOS DE DATOS

05 de junio, Aula informática- Planta baja, Hospital General Universitario Dr. Balmis

Duración: 28 horas

Fechas: 05, 07, 10, 12, 14, 17 y 20 de junio

Horario: 16:00 – 20:00



Objetivo General

Adquirir capacidades y competencias necesarias para el análisis estadístico de datos a través del lenguaje de programación en R.

Objetivos Específicos

- Introducción a diferentes softwares de R.
- Fundamentos de R.
- Manipulación y visualización de datos.
- Análisis estadísticos en proyectos prácticos.
- Machine learning.



Metodología:

Incluye clases teóricas, ejercicios prácticos, estudio de casos y proyectos finales, con énfasis en la comprensión de los fundamentos de R, la manipulación y visualización de datos, y el análisis estadístico, todo ello respaldado por evaluaciones regulares y retroalimentación constructiva.

Justificación:

El curso ofrece a los estudiantes las habilidades necesarias para manipular datos, realizar análisis estadísticos y crear visualizaciones efectivas, lo que les permite abordar problemas complejos en una amplia gama de campos académicos y profesionales

Docentes:

Samanta Ortuño Miquel . Biotecnóloga ISABIAL

Anabel García Heredia. Máster de Bioinformática y Bioestadística de la Universitat Oberta de Catalunya

CURSO PRESENCIAL

PROGRAMACIÓN EN R: ANÁLISIS BÁSICOS Y AVANZADOS PARA CIENTÍFICOS DE DATOS

PROGRAMA

05/06/2024 16:00 – 20:00: Introducción e Instalación de R y sus Interfaces (RStudio y R Commander).

07/06/2024 16:00 – 20:00: Programación básica

10/06/2024 16:00 – 20:00: Creación de informes con R Markdown, representaciones avanzadas, condicionales y bucles.

12/06/2024 16:00 – 20:00: Análisis estadísticos con R.

14/06/2024 16:00 – 20:00: Machine learning con R.

17/06/2024 16:00 – 20:00: Casos prácticos en clase con R

20/06/2024 16:00 – 20:00: Corrección de casos prácticos y examen final y plazo máximo de entrega del archivo de las actividades y de los casos prácticos

Dirigido a: Personal adscrito y contratado por ISABIAL, personal del Departamento de Salud de Alicante - Hospital General.

Coste: Gratuito

Inscripción: <https://isabial.es/inscripcion-a-cursos-de-formacion-de-isabial/>

Organiza: Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

Capacidad: 15 Alumnos