



DENOMINACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

ANÁLISIS DE MICROARRAYS

Nº horas	Fecha Inicio	Fecha Fin	Modalidad	Nº Participantes
10	26/11/2020	21/12/2020	Aula Virtual (Zoom)	MAX 15

OBJETIVOS Y CONTENIDOS

OBJETIVOS:

Dotar de conocimientos de R para el análisis de microarrays.

CONTENIDOS:

1. Análisis de microarrays con R:
 - Instalación de R y packages necesarios
 - Lectura de Cel files
 - Controles de calidad
 - Análisis de expresión diferencial
2. Enriquecimiento funcional de genes:
 - GO, KEGG, Reactome, Wikipathways
 - Visualización resultados: Tablas dinámicas, Gráficos
3. Generación informe con RMarkdown

FECHAS Y HORARIO

Noviembre	-	jueves 26 (2h)
Diciembre	-	jueves 03 (2h)
		jueves 10 (2h)
		jueves 17 (2h)
		lunes 21 (2h)

Horario: 09:00-11:00 horas