



ANÁLISIS DE DATOS AVANZADO UTILIZANDO FLOWJO



André Potti – Grupo de Inmunología
CINBIO - Universidade de Vigo- Campus Lagoas – Marcosende, 36310, Vigo
+34-986-812626 – andre.perez@uvigo.gal - www.cinbio.es

PROGRAMA

Día 1: 18 de mayo 2026, 10:00-14:00

- **Preparación de datos y reducción de dimensionalidad**
 - Instalación de plug ins en FlowJo
 - Limitaciones en paneles multiparamétricos y flujo de trabajo en FlowJo
 - Revisión de compensación
 - Homogeneización de muestras (DownSample, concatenación y aplicación de keywords)
 - Reducción de dimensionalidad: tSNE y UMAP
 - Ejercicio guiado

Día 2: 19 de mayo 2026, 10:00-14:00

- **Clustering, fenotipado e integración**
 - Clustering no supervisado con FlowSOM
 - Clustering con PhenoGraph
 - Fenotipado de clusters con ClusterExplorer
 - Ejercicio guiado

NOTA: La teoría se impartirá en la sala de seminarios de la Torre CACTI. Habrá un descanso de 30 minutos a lo largo de cada jornada.



