



ADENTRÁNDONOS EN EL MUNDO DE LA CITOMETRÍA
**INTRODUCCIÓN A LA CITOMETRÍA DE FLUJO
ANALÍTICA Y SORTER**

Mercedes Peleteiro Olmedo – Responsable del Servicio de Citometría de Flujo
CINBIO - Universidade de Vigo- Campus Lagoas – Marcosende, 36310, Vigo
+34-986-818765 – mpeteiro@uvigo.es - www.cinbio.es

PROGRAMA

Día 1, 20 de marzo 2023, 10:00-14:00. Teoría

- Teoría de la citometría de flujo
 - Fundamentos de la citometría de flujo
 - Componentes de un citómetro y su funcionamiento
 - Tipos de citómetros de flujo
 - Aplicaciones
 - Campo Marino: Dra. Silvia Lorenzo Abalde - Investigadora grupo Inmunología (CINBIO)
 - Clínica: Dr. Samuel García Pérez - Grupo de Reumatología y Enfermedades Inmuno-mediadas 'IRIDIS' (IISGS)

Día 2, 21 de marzo 2023, 10:00-13:00. Teoría

- Protocolos de preparación de muestras
- Controles y análisis de datos
- Equipamiento y proyectos llevados a cabo en el CINBIO

Día 3, 29/30 (grupo 1/2) de marzo 2023, 09:00-14:30. Práctica

- Compensación
- Inmunofenotipado (marcadores en líneas tumorales)
- Análisis de datos

- *Cell sorting* (líneas tumorales) y *single-cell sorting*
- Análisis de datos y visualización bajo microscopio de fluorescencia

NOTA: La teoría se impartirá en la sala de audiovisuales del CINBIO y la parte práctica en el laboratorio de citometría, en el módulo 1 del CINBIO. Habrá un descanso de 30 minutos a lo largo de cada jornada.

