



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 – [mpeleteiro@uvigo.es](mailto:mpeleteiro@uvigo.es) - [www.cinbio.es](http://www.cinbio.es)

# PROGRAMA

## Día 1: 2 de abril 2024, 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

### Pausa café

- Aplicaciones
  - Clínica: Dra. África González Fernández – Investigadora principal grupo Inmunología (CINBIO)
  - Campo Marino: Dra. Silvia Lorenzo Abalde - Investigadora grupo Inmunología (CINBIO)

## Día 2: 3 de abril 2024, 10:00-13:00. Teoría

- Protocolos de preparación de muestras
- Controles y análisis de datos

### Pausa café

- Equipamiento y proyectos llevados a cabo en el CINBIO

## Día 3: 10/11 (grupo 1/2) de abril 2024, 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 seminarios de la Torre CACTI 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.



