



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: 7 de mayo 2026, 10:00-13:30. 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
    - Clínica: Dra. África González Fernández – Investigadora principal grupo Inmunología (CINBIO)
    - Campo Marino: Msc. Alexandra Díaz Alonso - Investigadora Grupo Oceanografía Biológica (UVigo)

## Día 2: 8 de mayo 2026, 9:00-12:00. Teoría

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

## Día 3: 11/12 (grupo 1/2) de mayo 2026, 09:00-14:30. Práctica

- Compensación
- Inmunofenotipado
- Análisis de datos
  
- *Cell sorting* 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 (módulo 6) y la parte práctica en el laboratorio de citometría (módulo 1). Habrá un descanso de 30 minutos a lo largo de cada jornada.



