



## 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, 18 de octubre, 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
    - Clínica: Dr. Samuel García Pérez - Grupo de Reumatología y Enfermedades Inmuno-mediadas 'IRIDIS' (IISGS)
    - Campo Marino: Dra. Silvia Lorenzo Abalde - Investigadora grupo Inmunología (CINBIO)

## Día 2, 19 de octubre, 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, 20 de octubre, 10:00-13:00. Práctica

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

## Día 4, 21 de octubre, 10:00-13:00. Práctica

- *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, en el módulo 6 del CINBIO y la parte práctica en el laboratorio de citometría, en el módulo 1 del CINBIO. Habrá un descanso de 20 minutos a lo largo de cada jornada.