

VI CURSO DE CITOMETRÍA DE FLUJO



TÉCNICAS Y APLICACIONES EN CLÍNICA E INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Número de plazas: 15 alumnos

Plazo de Inscripción: 25 de abril– 10 de mayo

Precio matrícula: 200 euros. (Becas para personal de IDIVAL)

Sede del curso: Edificio IDIVAL - Unidad de Citometría de Flujo. Av. Cardenal Herrera Oria s/n, 39011 - Santander

Tfno.: 942 315515 – Ext 74120

Más Información:

E-mail: laboratorios@idival.org

ORGANIZA:



PATROCINAN:



Día 1 - Lunes 20 de mayo de 2019

15:00-18:00 Sesión teórica: Introducción a la citometría de flujo

- Fundamentos de la citometría de flujo. Principios de la separación celular. Componentes de un citómetro de flujo. Conceptos de fluorescencia y fluorocromos.

David San Segundo Arribas

- Anticuerpos, colorantes fluorescentes, principios de la inmunotinción fluorescente. Factores críticos a tener en cuenta para realizar una inmunotinción.

David Merino Fernández

18:00 Pausa café

18:00-20:00 Sesión práctica: Planificación de un experimento de citometría

- Planificación de un experimento de citometría: Selección de fluoróforos y manejo de software de visión de espectros.

David San Segundo Arribas

- Realización de un experimento: controles, reactivos y procesamiento de la muestra.

María Iglesias Escudero, Sandra Guiral y David Merino Fernández

Día 2 - martes 21 de mayo de 2019

15:00-16:30 Sesión teórico-práctica: Controles de calidad en citometría de flujo

- Introducción a los controles de calidad.
- Controles de calidad realizados en diferentes citómetros e interpretación.

María Iglesias Escudero, Juan Irure Ventura y David Merino Fernández

16:30-18:00 Sesión práctica: Adquisición de muestras

- Ajustes del equipo, compensación y adquisición de muestras.

María Iglesias Escudero, Juan Irure Ventura y David Merino Fernández

18:00 Pausa café

18:00-20:00 Sesión práctica: Casos Prácticos

- Resolución de casos prácticos y presentación de las conclusiones entre

Día 3 - Jueves 23 de mayo de 2019

15:00-16:30 Sesión teórica: Métodos de separación celular

- Fundamentos de la separación celular por citometría. Diferentes técnicas de separación celular.

David Merino Fernández

16:30-18:00 Sesión teórica: Análisis y representación de datos citométricos

- Tipos de gráficos y estadísticas y correcto uso de las mismas. Representación y descripción de datos citométricos para un artículo o presentación científica.

David San Segundo Arribas

18:00 Pausa café

18:00-20:00 Sesión teórica: Aplicaciones clínicas de la citometría de flujo

- Aplicaciones de la citometría de flujo en el diagnóstico de enfermedades de base inmunológica.

Laura Riesco Dávila

- Citometría de flujo en el diagnóstico de inmunodeficiencias.

Juán Irure Ventura

Día 4 - Viernes 24 de mayo de 2019

15:00-16:30 Sesión teórica: Aplicaciones clínicas de la citometría de flujo

- Utilidad de la citometría de flujo en el diagnóstico de los linfomas.

Andrés Insunza Gaminde

16:30-18:00 Sesión teórica: Aplicaciones de la citometría de flujo en investigación

- Citometría de flujo en el día a día de un laboratorio de investigación en Inmunología.

Francisco Borrego Rabasco

18:00 Pausa café

18:00-19:00 Repaso de conceptos y resolución de dudas

19:00 -20:00 Evaluación de los alumnos y despedida