

Día 4 - jueves 18 de mayo de 2017

10:00-10:45 Sesión teórica: Aplicaciones clínicas de la citometría de flujo

- Citometría de flujo en el diagnóstico de inmunodeficiencias.

Juán Irure Ventura

10:45-14:00 Sesión teórica: Aplicaciones de la citometría en investigación

- La citometría de flujo en la identificación y caracterización fenotípica de células poco abundantes en el organismo.

Jesús Merino Pérez

11:30-12:00 Pausa café

12:00-14:00 Sesión teórica: Aplicaciones de la citometría en investigación

- Separación de poblaciones celulares por citometría de flujo: Aplicaciones.

José Manuel Ligos Fernández

- Vesículas extracelulares de origen hepático ¿Se ven o no se ven?

Félix Royo López

14:00-15:00 Pausa comida

15:00-16:00 Resolución de dudas

16:00 -17:00 Evaluación del curso y despedida

INFORMACION E INSCRIPCIONES:

Número de plazas: 20 alumnos

Plazo de Inscripción: 10 de marzo – 15 de abril

Precio matrícula:

200 euros (hasta el 31 de marzo)

250 euros (a partir del 1 de abril)

Sede del curso:

Instituto de Investigación M. de Valdecilla- IDIVAL

Unidad de Citometría de Flujo

Av. Cardenal Herrera Oria s/n, 39011

Santander

Tfno.: 942 315515 – Ext 74120

Más Información: laboratorios@idival.org

www.idival.org/es/NOTICIAS/Difusión-y-Formación

Organizadores:

David San Segundo. FEA de Área de Inmunología del Hospital M. de Valdecilla. Coordinador de la Unidad de Citometría y Separación Celular de IDIVAL

María Paz López Mato. Responsable de la Plataforma de Citometría y Microscopía Avanzada. Inbiomed

María José Marín Vialled. Coordinadora del Área de Servicios Tecnológico de Instituto de Investigación Marques de Valdecilla- IDIVAL.

PATROCINAN:



IV CURSO DE CITOMETRIA DE FLUJO

TÉCNICAS Y APLICACIONES EN CLÍNICA E INVESTIGACIÓN

SANTANDER
15-18 MAYO 2017

ORGANIZAN:



Valdecilla IDIVAL Instituto de Investigación Sanitaria
Inbiomed Investigación en medicina regenerativa

Día 1- lunes 15 de mayo de 2017

10:00-10:15 Bienvenida y entrega de documentación

10:15-11:30 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.
María Paz López Mato

11:30-12:00 Pausa café.

12:00-13:30 Sesión teórica: Citometría multicolor

➤ Tipos de fluorocromos. Criterios para la selección de fluorocromos en el diseño de experimentos. Ejemplo práctico: Diseño de un experimento multicolor
Yacine Kharraz-Especialista de Aplicaciones BD

13:30-14:30 Pausa comida

14:30-16:30 Sesión práctica: Planificación de un experimento de citometría

➤ Selección de fluoróforos y manejo de software de visión de espectros. Diseño del experimento: controles, reactivos y procesamiento de la muestra. Realización del experimento
María Paz López Mato, David San Segundo Arribas y David Merino Fernández

16:30-17:00 Ruegos y preguntas

Día 2 - martes 16 de mayo de 2017

10:00-11:30 Sesión teórico-práctica: Controles de calidad en citometría de flujo

➤ Sesión teórica: Introducción a los controles de calidad.

María Paz López Mato, David San Segundo Arribas

➤ Sesión práctica: Controles de calidad realizados en diferentes tipos de equipos e interpretación.
Carmen Pérez Robles, David Merino Fernández

11:30 -12:00 Pausa café

12:00-14:00 Sesión práctica: Adquisición de muestras

➤ Ajustes del equipo, compensación y adquisición de muestras.

María Paz López Mato, David San Segundo Arribas y David Merino Fernández, Carmen Perez Robles

14:00-15:00 Pausa comida

15:00-16:30 Sesión práctica: Revisión de conceptos generales

➤ Resolución de casos prácticos y presentación de las conclusiones entre los grupos de trabajo.

María Paz López Mato, David San Segundo Arribas, David Merino Fernández, Carmen Pérez Robles

16:30-17:00 Ruegos y preguntas

Día 3 - miércoles 17 de mayo de 2017

10:00-11:30 Sesión teórica: Análisis de datos

➤ Tipos de gráficos y estadísticas y correcto uso de las mismas.

David San Segundo Arribas

➤ Representación y descripción de datos citométricos para un artículo o presentación científica.
María Paz López Mato

11:30-12:00 Pausa café

12:00-14:00 Sesión práctica: Análisis de datos

➤ Análisis de diferentes tipos de archivos en diferentes plataformas analíticas.

María Paz López Mato, David San Segundo Arribas, David Merino Fernández, Carmen Pérez Robles

14:00-15:00 Pausa comida

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

➤ Aplicación de la citometría en el diagnóstico oncohematológico.

Andrés Insunza Gaminde

➤ Aplicaciones de la citometría de flujo en el diagnóstico de enfermedades de base inmunológica.
Laura Riesco Dávila

16:30-17:00 Ruegos y preguntas