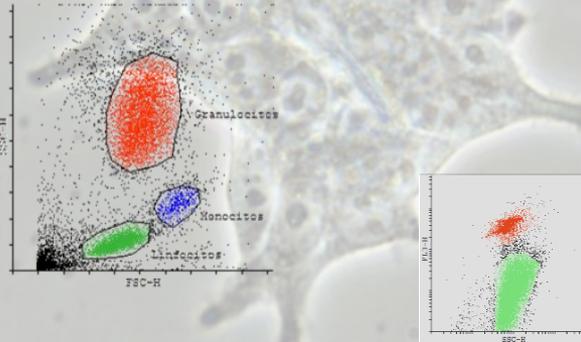


CURSO PRÁCTICO DE CITOMETRÍA DE FLUJO

Manejo y aplicaciones

Prácticas de preparación y adquisición
de muestras y de análisis de datos

Del 10 al 13 de Septiembre de 2013



OBJETIVOS: familiarizarse con el manejo del citómetro, adquirir los conocimientos y capacidades necesarias para desarrollar estudios basados en citometría de flujo e interpretar los datos que genera un citómetro de flujo y conocer las aplicaciones más generales de la citometría.

DIRIGIDO A: profesionales del sector biotecnológico y biosanitario y a todos aquellos interesados en iniciarse en la citometría de flujo.

FECHAS Y HORARIO: del 10 al 13 de septiembre de 2013, de 9:00 a 15:00 horas

IMPORTE DEL CURSO: 390 €

Incluye material didáctico, asistencia al curso, tutorías y diploma acreditativo.

Los miembros del COBCM, socios de FEBiotec y desempleados disfrutarán de un 10% de descuento.

NÚMERO DE PLAZAS: máximo 8 alumnos.

Este curso se puede bonificar a través de la Fundación Tripartita (www.fundaciontripartita.org)

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Parque Científico de Madrid
C / Santiago Grisolí nº 2, Tres Cantos
28760 Madrid
Teléfono: 918049938
www.beaconbio.com

Entidades colaboradoras



Martes 10

- Fundamentos de citometría de flujo.
- Fluorescencia y fluorocromos.
- Preparación de muestras.
- Tipos de marcaje.
- Creación de protocolos de adquisición.

Prácticas

- Manejo general del citómetro.
- Estudio de viabilidad celular con yoduro de propidio en células en cultivo.

Miércoles 11

- Aplicaciones de la citometría de flujo I: Ensayos de proliferación, viabilidad y apoptosis.

Prácticas

- Programas de análisis e interpretación de datos.
- Estudio de ciclo celular en células en cultivo.

Jueves 12

- Aplicaciones de la citometría de flujo II: Inmunofenotipaje y recuento celular en hematología.

Prácticas

- Marcaje y recuento de poblaciones linfocitarias de sangre periférica.

Viernes 13

- Aplicaciones de la citometría de flujo III: Ensayos de análisis del metabolismo celular. Separación celular (Cell Sorting).

Prácticas

- Análisis de datos de inmunofenotipaje y cuantificación de poblaciones linfocitarias.

Contacto e inscripción:

Dra. Ana González Vigo

agonzalez@beaconbio.com

