

Curso de Citometría de Flujo 2017

Introducción

La citometría de flujo es una técnica que está presente en la mayoría de hospitales, centros de investigación y laboratorios privados, desde su aplicación al diagnóstico clínico hasta complejos proyectos de investigación, no sólo en el campo de la biomedicina, sino también en otras áreas como la biología marina y la industria agroalimentaria.

En algunos centros, se han estructurado servicios centralizados que aglutinan los diferentes recursos dedicados a esta tecnología, siendo ésta una práctica común en hospitales y centros de investigación de países con un alto grado de actividad investigadora (EE.UU., Reino Unido, Francia, Alemania, etc.). Desde inicios de 1999, el Hospital Universitari Germans Trias i Pujol y la Fundació Institut de Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol impulsó la creación de una Plataforma de Citometría que respondiera a la necesidades asistenciales, investigadoras y docentes del centro. Esta unidad desarrolla a nivel docente el curso de doctorado sobre citometría de flujo, dentro del programa de Master en Inmunología de la Universitat de Barcelona y la Universitat Autònoma de Barcelona, además de impartir cursos de formación continuada para personas interesadas en conocer o ampliar sus conocimientos sobre la citometría de flujo.

Objetivos

El objetivo del curso es dar a conocer los fundamentos en los que se sustenta la citometría de flujo, familiarizarse con el manejo de los equipos y presentar las diferentes aplicaciones que se derivan del mismo.

Campus Virtual

En las fechas posteriores al curso, se pondrá a disposición de los alumnos un Campus Virtual donde encontrarán material didáctico, foros de discusión con el profesorado y otras herramientas online para complementar la formación recibida.

Sede del curso:

Clases teóricas
Aula de Grados Facultat de Medicina UAB/HUGTiP.
Edificio Unidad Docente

Prácticas:
Plataforma de Citometría/Aula Polivalente
Edificio Laboratoris de Recerca
Aula de Informàtica (Facultad de Medicina)

Número de plazas limitadas

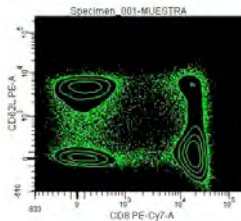
Precio:

600 € (incluye los almuerzos y coffee breaks)
Personal asociado al IGTP-Campus Can Ruti: 425 €
Sólo Taller Diseño Multicolor: 100€

Para más información:

Dirección:
Marco A. Fernández
Plataforma de Citometria
Institut d'Investigació Germans Trias i Pujol
Edificio Laboratoris de Recerca
Ctra. de Can Ruti, Camí de les escoles, s/n
08916 Badalona (Barcelona)

Teléfono: + 34 93 4978674
Fax: +34 93 4978654
Correo electrónico:
mafernandez@igtp.cat
Localización e información alojamiento:
<http://citometria.germanstrias.org>



Curso pendiente de acreditación por el Consell Català de Formació Contínua de les Professions Sanitàries (Comisió de Formació Contínua del Sistema Nacional de Salut).

XIX Curso de Fundamentos y Aplicaciones en Citometría de Flujo

I Taller Diseño Multicolor

26 al 30 de Junio 2017



Organiza:

Plataforma de Citometría
Institut d'Investigació en Ciències de la Salut
Germans Trias i Pujol

citometria.germanstrias.org



Fundació Institut d'Investigació
en Ciències de la Salut
Germans Trias i Pujol



Hospital Universitari
Germans Trias i Pujol

PROGRAMA PRELIMINAR

Lunes, 26 de Junio

- 09:15 – 09:30** **Presentación curso**
Dr. Manel Puig *Director Científico IGTP.*
- 09:30 – 13:15** **Fundamentos de la citometría de flujo**
Marco A. Fernández. *Plataforma de Citometria IGTP.*
- 15:30 – 18:30** **Prácticas. Calibración y adquisición de muestras. Grupo A**

Martes, 27 de Junio

- 10:00 – 13:30** **Prácticas. Análisis de datos. Grupos A**
- 15:00 – 18:00** **Prácticas. Calibración y adquisición de muestras. Grupo B.**

Miércoles, 28 de Junio

- 10:00 – 13:30** **Prácticas. Análisis de datos. Grupos B.**
- 15:00 – 16:15** **Separación celular por CMF**
Gerard Requena. *Plataforma de Citometria IGTP.*
- 16:15 – 17:15** **Aislamiento de células dendríticas**
Francesc Borràs. *IVECAT - IGTP*
- 17:45 – 18:45** **Citometría de Flujo en Medicina Regenerativa**
José Miguel Andrés Vaquero. *Responsable Plataforma Citometría de Flujo. CMRB*

Jueves, 29 de Junio

- 09:30 – 10:30** **Medida de la muerte celular por CMF. Aplicación al estudio de los procesos patológicos (SIDA)**
Julià Blanco. *Laboratori de Retrovirologia. Fundació irsiCaixa*
- 10:30 – 11:30** **Ensayos funcionales por citometría de flujo**
Jordi Petriz. *Institut de Recerca Josep Carreras*
- 12:00 – 13:00** **Flow-FISH y compatibilidad de fluorocromos**
Marco A. Fernández. *Plataforma de Citometria IGTP*
- 15:00 – 19:00** **WORKSHOP DISEÑO DE PANELES MULTICOLOR**
Elección de Fluorocromos
Uso de la Spillover Spreading Matrix (SSM)
Marco A. Fernández. *Plataforma de Citometria IGTP*

Viernes, 30 de Junio

- 09:30 – 10:30** **Control de calidad**
Oscar Fornàs. *Servei de Citometria de Flux. CRG-UPF. PRBB*
- 11:00 – 12:00** **Análisis citométrico de microorganismos**
Jaume Comas. *Servei de Citometria. Centres Científics i Tecnològics - Universitat de Barcelona*
- 12:00 – 13:00** **Citometría Espectral**
Oscar Fornàs. *Servei de Citometria de Flux. CRG-UPF. PRBB*
- 13:00** **Almuerzo de clausura**

Prácticas:

Amanda Rus (Inmunología HUGTP), Gerard Requena y Marco Fernández. *Plataforma de Citometria IGTP*
Equipamiento: *LSRFortessa, FACSCantoII y FACSAriaII.*

NORMAS DE INSCRIPCIÓN:

Paso 1: inscripción via web

Rellena la inscripción vía web

<https://igtp.typeform.com/to/urypaz?>

Recibirás confirmación de tu reserva

Paso 2: envío datos

Una vez confirmada la reserva, enviar por fax o digitalizado por email, copia de la transferencia bancaria y DNI a:

Marco A. Fernández
Plataforma de Citometria
FAX: 93 4978654
mafernandez@igtp.cat

Empresas colaboradoras:

