

SEDE DEL CURSO

Clases teóricas:

- Sala Polivalente (Edificio Mar IGTP)
- Seminar Room (Edificio Montaña IGTP)

Prácticas:

- Plataforma Citometría / Sala Polivalente (Edificio Mar IGTP)

Análisis datos:

- Aula Informática (Facultad Medicina UAB, al lado del IGTP)

PRECIO

(incluido almuerzos y coffee breaks)

Personal asociado al IGTP: 450€

Personal externo al IGTP: 675€

PARA MÁS INFORMACIÓN:

Dirección:

Dr. Joan Puñet

Plataforma de Citometría

Edificio Mar

Instituto de Investigación Germans Trias i Pujol (IGTP)

Crta. de Can Ruti, Camí de les escoles, s/n
08916 Badalona (Barcelona)

Teléfono:

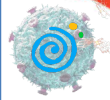
+34 930 336 360

Correo electrónico:

jpunet@igtp.cat

Página web:

<https://www.germanstrias.org/es/technology-services/cytometry/>



¡NÚMERO DE PLAZAS LIMITADAS!

NORMAS DE INSCRIPCIÓN

PASO 1: Inscripción vía web

1. Rellena la inscripción vía web:

<https://yy232s5taf5.typeform.com/to/UQ8957Na>

2. Recibirás confirmación de tu reserva por email junto a los datos de pago.

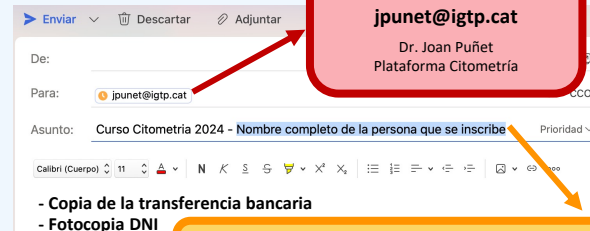
PASO 2: Envío datos (una vez confirmada la reserva)

Enviar por email:

- Copia de la transferencia bancaria.
- Fotocopia DNI por cara principal.

Dirección email a enviar los datos:

jpunet@igtp.cat
Dr. Joan Puñet
Plataforma Citometría



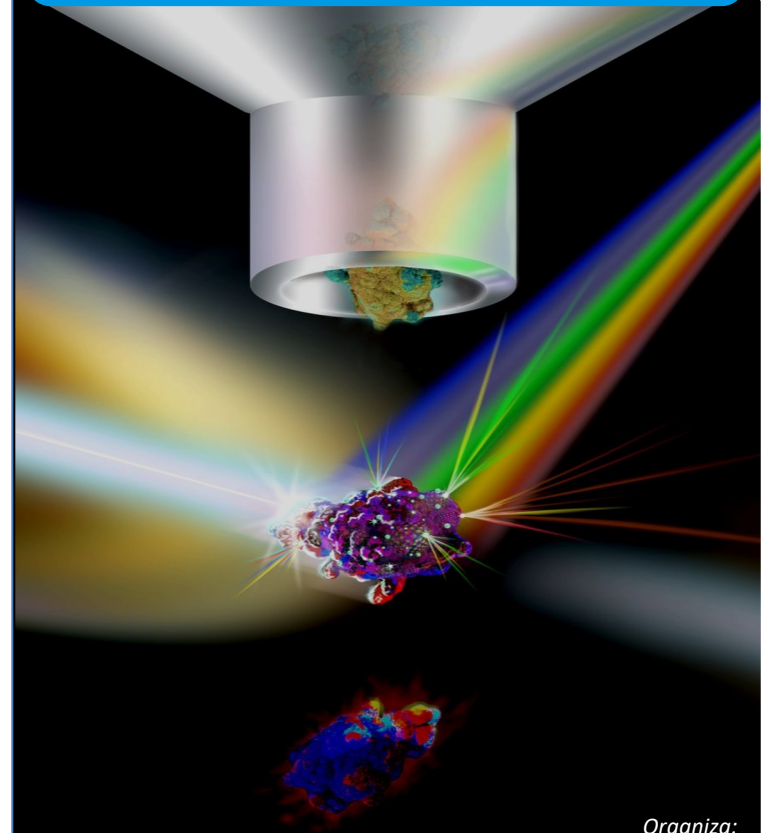
- Copia de la transferencia bancaria
- Fotocopia DNI

Asunto email:

"Curso Citometría 2024 – Nombre persona inscrita"

XXIII CURSO

FUNDAMENTOS Y APLICACIONES EN CITOMETRÍA DE FLUJO



Organiza:

Plataforma de Citometría
Instituto de Investigación
Germans Trias i Pujol



21-25 Oct 2024

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 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud 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.

LUNES 21

OCTUBRE

MAÑANA

(Sala Polivalente Edificio Mar)

10:00-10:15h

Bienvenida y Presentación del Curso

Dr. Jordi Barretina. Director IGTP.

10:15-11:45h

Introducción a la Citometría de Flujo I

Dr. Joan Puñet. Responsable Plataforma Citometría IGTP.

11:45-12:00h

Coffee Break

12:00-13:30h

Introducción a la Citometría de Flujo II

Dr. Joan Puñet. Plataforma Citometría IGTP.

TARDE

(Sala Polivalente Edificio Mar)

14:30-18:30h

Prácticas **Grupo A**: Calibración y adquisición de muestras

Dr. Joan Puñet, Gerard Requena, Sara Monreal. Plataforma Citometría IGTP.

MARTES 22

OCTUBRE

MAÑANA

(Aula Informática
Facultad Medicina UAB)

10:00-13:30h
Análisis datos **Grupo A**

Dr. Joan Puñet, Gerard Requena, Sara Monreal. Plataforma Citometría IGTP.

TARDE

(Sala Polivalente Edificio Mar)

14:30-18:30h

Prácticas **Grupo B**: Calibración y adquisición de muestras

Dr. Joan Puñet, Gerard Requena, Sara Monreal. Plataforma Citometría IGTP.

MIÉRCOLES 23

OCTUBRE

MAÑANA

(Aula Informática
Facultad Medicina UAB)

10:00-13:30h
Análisis datos **Grupo A**

Dr. Joan Puñet, Gerard Requena, Sara Monreal. Plataforma Citometría IGTP.

TARDE

(Sala Polivalente Edificio Mar)

14:30-15:30h

Citometría de microorganismos, de imagen y de masas: las otras citometrías

Jaume Comas. Responsable Plataforma Citometría. Centres Científics i Tecnològics – Universitat de Barcelona (CCiTUB).

15:30-16:00h

Coffee break

16:00-17:00h

Citometría de Flujo y Medicina Regenerativa

José Miguel Vaquero. Responsable Plataforma Citometría. Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL).

17:00-18:30h

Roundtable

JUEVES 24

OCTUBRE

MAÑANA

(Seminar Room Edificio Montaña)

11:00-12:00h

Fundamentos Citometría de Flujo Espectral (Full-Spectrum)

Sara Monreal. Plataforma Citometría IGTP.

12:00-12:30h

Coffee Break

12:30-13:30h

Herramientas para el análisis de datos de Citometría de Flujo Espectral

Dr. Joan Puñet. Plataforma Citometría IGTP.

12:30-13:30h

Cyto-Quiz evaluable

TARDE

(Seminar Room Edificio Montaña)

15:30-16:30h

Conceptos teóricos Separación Celular por Citometría de Flujo

Gerard Requena. Plataforma Citometría IGTP.

16:30-17:30h

Single Cell Sorting

Samandhy Cedeño. Laboratorio Inmunología de Células T y Vacunas. Fundació IrsiCaixa.

17:30-18:00h

Coffee Break

18:00-19:00h

Cytometry Data Presentation for Quality Publishing

Dr. Jordi Petriz. Jefe Laboratorio de Citómica Funcional. IGTP.

VIERNES 25

OCTUBRE

MAÑANA

(Seminar Room Edificio Montaña)

09:00-11:00h

Conoce tus herramientas: Anticuerpos y fluorocromos

Dr. Joan Puñet. Plataforma Citometría IGTP.

11:00-11:30h

Coffee Break

11:30-13:30h

Diseño de paneles multicolor. Teoría y ejemplos prácticos

Alberto Crespo. Account Manager. BD Biosciences.

TARDE

(Seminar Room Edificio Montaña)

14:30-15:30h

The inflamed colon through scFlow Cytometry

Marisol Veny. Laboratorio Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS).

15:30-16:30h

Enhanced Class II Molecules as Potential Tools for Analyzing T cell Responses in Autoimmune Disorders

Dra. Nahir Garabatos. Laboratorio Patogenia y tratamiento de la Autoinmunidad. IDIBAPS.

16:30-17:00h

Coffee Break

17:00-18:00h

Cyto-Quiz repaso

18:00-18:30h

Clausura

