

TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO SEMIPRESENCIAL APLICACIONES DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO. 2ª EDICIÓN

ACREDITADO POR LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DE LAS PROFESIONES SANITARIAS CON 7,5 CRÉDITOS.

13 OCTUBRE - 5 DICIEMBRE 2025

PARTE PRESENCIAL DEL 1 AL 5 DE DICIEMBRE, DE 15:00 H A 19:00 H EN EL CIPF.

DIRIGIDO A

Téc. Superiores de Análisis Clínicos y de Anatomía Patológica.

Titulados/As en Medicina, Farmacia, Biología, Química, Bioquímica, Biotecnología, Veterinaria, Enfermería u otro título de CC. de la Salud, CC. Medioambientales o relacionadas (titulados/as en CC. Medioambientales o relacionadas no recibirán acreditación, debido a que no están contempladas dentro del régimen acreditador de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias).

Estudiantes de último curso (Sin Acreditación de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias).

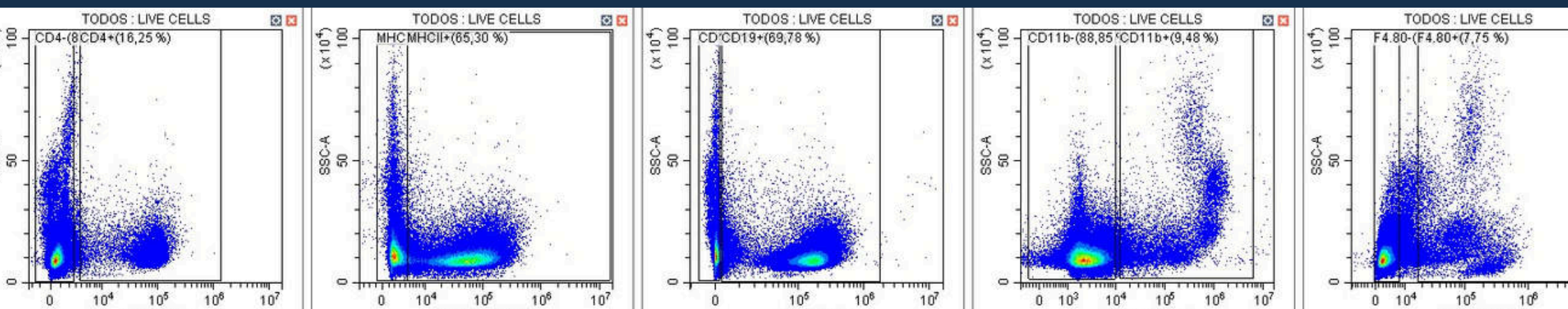
TARIFAS

Titulados/as y Técnicos/as en activo: 350 €

Personal Desempleado* y Estudiantes*: 300€

Las tarifas incluyen materiales docentes del Taller, derechos de examen y Diploma.

Con el correspondiente certificado.



PREINSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN ADICIONAL

SERVICIO TECNOLÓGICO DE CITÓMICA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE:

citomica@cipf.es

LABORATORIO DE CITÓMICA, UNIVERSIDAD DE VALENCIA:

jose.e.oconnor@uv.es

MATRÍCULA

El Taller está limitado a 15 plazas.

La admisión se hará por riguroso orden de preinscripción.

Se establecerá una lista de espera para asignar posibles plazas vacantes.

FUNDAMENTO DEL TALLER

La citometría de flujo es una compleja y poderosa herramienta para el análisis celular, imprescindible en numerosos aspectos de interés clínico y de investigación. Para la correcta implantación de la citometría en el ámbito de la investigación clínica y traslacional, además de tener las capacidades técnicas, es necesario conocer las aplicaciones de la citometría de flujo en dicho campo.

En este taller se realiza una revisión de los conocimientos técnicos en citometría de flujo, ya tratados en el taller semipresencial “Iniciación a la citometría de flujo”, haciendo hincapié en los puntos críticos de esta tecnología. Además, se tratarán las aplicaciones que se pueden desarrollar en el ámbito de la biología celular, la biotecnología y descubrimiento de fármacos, las ciencias medioambientales, la biomedicina, la investigación clínica y traslacional. Por ello, este taller tiene especial relevancia, ya que se van a tratar diversas aplicaciones, desde el punto de vista teórico y práctico, analizando los puntos críticos de cada una de ellas, y mostrando cómo llevar a cabo buenas prácticas para la implantación y el desarrollo de estas aplicaciones en el ámbito clínico y de investigación traslacional.

EVALUACIÓN DE LOS ESTUDIANTES

Para obtener el Diploma Certificado, los estudiantes realizarán un examen de 50 preguntas de tipo test valoradas 0 ó 1 punto. Para cada pregunta, sólo existe una respuesta correcta. Cada respuesta errónea resta 0,25 puntos. Requisito mínimo: Calificación de 25/50 puntos (50% de la calificación máxima). El mismo examen se realizará al inicio y tras acabar el Taller, para comprobar el aprovechamiento y progreso de los alumnos.

PROGRAMA TEÓRICO-PRÁCTICO

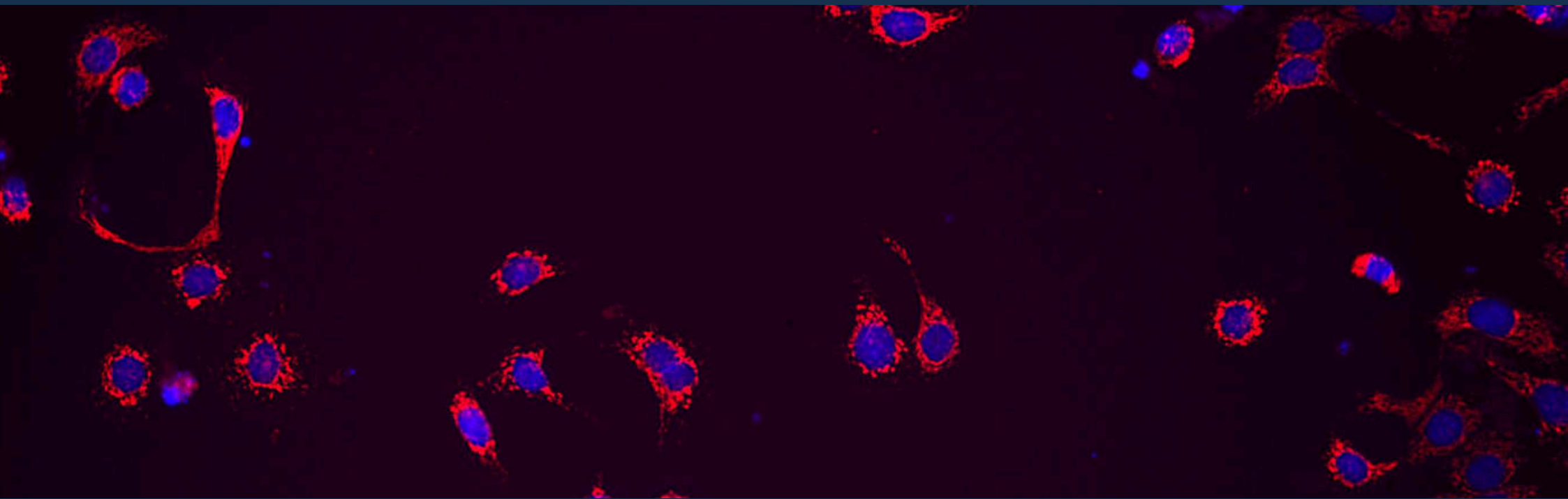
FUNDAMENTOS DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO: Bases técnicas de la citometría de flujo. Fase preanalítica y analítica. Diseño y optimización de experimentos en citometría de flujo.

APLICACIONES EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR: Panorámica de aplicaciones en biología celular y molecular. Diseño y optimización de experimentos. Prácticas de laboratorio. Análisis de resultados.

APLICACIONES EN BIOTECNOLOGÍA Y DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS: Panorámica de aplicaciones en biotecnología y descubrimiento de fármacos. Diseño y optimización de experimentos. Prácticas de laboratorio. Análisis de resultados.

APLICACIONES EN MEDIO AMBIENTE: Panorámica de aplicaciones en medio ambiente. Diseño y optimización de experimentos. Prácticas de laboratorio. Análisis de resultados.

APLICACIONES EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA CLÍNICA: Panorámica de aplicaciones en investigación traslacional y medicina clínica. Diseño y optimización de experimentos. Prácticas de laboratorio. Análisis de resultados.



PROFESORADO

Coordinadores: Alicia Martínez Romero, José Enrique O'Connor

Profesorado: Guadalupe Herrera Martín, Beatriz Jávega Martínez, Domingo Gil-Casanova