

DATOS GENERALES

Curso académico	Curso 2023/2024
Tipo de curso	Microcredencial Universitario
Número de créditos	2,00 Créditos ECTS
Matrícula	417 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Estudiantes del Ciclo de Grado Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina
Horario	Martes y Jueves de 16.00 a 18.00 horas

Dirección

Organizador	0
Colaborador	Fundación de la C.V. Centro de Investigación Príncipe Felipe / Instituto Inter, S.L.
Dirección	José Enrique O'Connor Blasco Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 01/03/23
Fecha inicio	Marzo 23
Fecha fin	Mayo 23

Más información

Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Citometría de Flujo en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

1. Fundamentos de la Citometría de Flujo
2. Aplicaciones básicas y clínicas de la Citometría de Flujo
3. Fase preanalítica: Preparación de muestras y selección de reactivos
4. Fase analítica: Procedimientos y Gestión de Datos
5. Aplicaciones de la Citometría en Genética y Biología Molecular
6. Aplicaciones de la Citometría en Citología
7. Aplicaciones de la Citometría en Fisiopatología y Medicina Forense
8. Citometría de Flujo en Internet: Recursos formativos y empresariales.
 1. Práctica 1: Utilización, ajuste, control de calidad y limpieza del citómetro CytoFlex y el separador celular BioRad S3
 2. Práctica 2: Utilización, ajuste, control de calidad y limpieza de los citómetro Gallios y FACSVerser
 3. Práctica 3: Citometría del ciclo celular
 4. Práctica 4: Citometría de muestras procedentes de líquidos biológicos
 5. Práctica 5: Citometría de flujo de muestras procedentes de tejidos sólidos
 6. Práctica 6: Citometría de flujo y separación celular de muestras procedentes de cultivos celulares
 7. Práctica 7: Aprendizaje de programas informáticos de análisis de datos de citometría de flujo
 8. Práctica 8: Integración de resultados y discusión de casos prácticos

PROFESORADO

Guadalupe Herrera Martín

Investigadora. Fundación de la C.V. Centro de Investigación Príncipe Felipe

Alicia Martínez Romero

Responsable del Servicio de Citometría - Fundación de la Comunidad Valenciana - Centro de Investigación Príncipe Felipe Valencia

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Utilizar equipos de citometría de flujo en el entorno de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

La microcredencial tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes del Ciclo Grado Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico una formación teórico-práctica complementaria en Citometría de Flujo. La microcredencial está diseñada para aportar conocimientos y habilidades en relación con la base técnica de la citometría, la preparación de diferentes tipos de muestras clínicas y experimentales, el manejo correcto de los citómetros de flujo, el diseño y aplicación de procedimientos de análisis, la gestión de los datos y la interpretación de los resultados.

METODOLOGÍA

Lecciones teóricas presenciales (equivalentes a 0,8 créditos ECTS) y sesiones prácticas (equivalentes a 1,2 créditos ECTS).

Estudio de materiales docentes.

Ejercicios de resolución de casos prácticos utilizando programas de análisis de datos citométricos.