

DATOS GENERALES

Curso académico

Tipo de curso	Certificado Universitario
Número de créditos	3,00 Créditos ECTS
Matrícula	400 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Personas en condiciones de acceder a estudios universitarios de grado Profesionales con experiencia en la materia

Modalidad	Semipresencial
Lugar de impartición	Facultad de Medicina. Dpto de Bioquímica y Biología Molecular (parte presencial)
Horario	Aula Virtual (posibilidad de hacer prácticas presenciales a concretar)

Dirección

Organizador	Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Dirección	José Enrique O'Connor Blasco Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València Guadalupe Herrera Martín Investigadora. Fundación de la C.V. Centro de Investigación Príncipe Felipe

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 20/03/2019
Fecha inicio	Abril 2019
Fecha fin	Junio 2019

Más información

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

PROGRAMA

Aplicaciones clínicas de la Citometría de Flujo

1. CONCEPTO Y CONTEXTO DE LA CITOMETRIA DE FLUJO:
 - Fundamentos del analisis basado en la fluorescencia
 - Estructura y funcionamiento de un citometro de flujo
 - Obtención y analisis de datos
 - Metodologías de la citometría de flujo clínica:
 - Determinación de antígenos de superficie
 - Determinación de antígenos intracelulares
 - Análisis de ácidos nucleicos
 - Análisis de la funcionalidad celular
 - Análisis de moléculas extracelulares
2. CITOMETRIA DE FLUJO POLICROMATICA EN EL DIAGNOSTICO HEMATOLOGICO
 - Aspectos generales
 - Clasificación de leucemias y linfomas
 - El inmunofenotipo en el diagnostico de leucemias y linfomas
3. CITOMETRÍA DE FLUJO DE LA REGULACIÓN INMUNITARIA
 - Análisis citométrico de la inflamación
 - Citometría de flujo en inmunopatología: Aspectos generales
4. CITOMETRIA DE FLUJO Y PLAQUETAS
 - Biopatología plaquetaria
 - Funcionalidad plaquetaria
 - Análisis citométrico de la funcionalidad plaquetaria
 - Análisis citométrico de interacciones celulares en hemostasia
 - Análisis citométrico de la maduración y destrucción de plaquetas

5. CITOMETRIA DE FLUJO EN ONCOLOGIA DE TUMORES SOLIDOS

- Análisis citométrico de la proliferación celular
- Análisis citométrico de la muerte celular
- Análisis citométrico de células tumorales circulantes.

PROFESORADO

Eulalia Alonso Iglesias

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València

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

José Enrique O'Connor Blasco

Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Trabajo en Laboratorios de Citometría de Flujo (Diagnóstico)

El curso tiene como objetivo general el de conferir a los estudiantes del mismo un conocimiento especializado en citometría de flujo que incluirá el manejo correcto de los instrumentos, el diseño y aplicación de procedimientos de análisis citométrico, la adquisición y gestión de datos y la interpretación de resultados.