

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	Aula Virtual y Facultad de Medicina: Dpto de Bioquímica y Biología Molecular (parte presencial)
Horario	On line (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

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 28/03/2018
Fecha inicio	Abril 2018
Fecha fin	Julio 2018

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

Robert Carles Callaghan Pitlik

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Patologia. 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.