

Código: 18714250



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 Molecual (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

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
- -Metodologias de la citometría de flujo clínica:
- -Determinación de antígenos de superficie
- -Determinación de antígenos intracelulares
- -Análisis de ácidos nucléicos
- -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
- -Analisis citometrico de la inflamación
- -Citometría de flujo en inmunopatología: Aspectos generales
- 4. CITOMETRIA DE FLUJO Y PLAQUETAS
- -Biopatologia plaquetaria
- -Funcionalidad plaquetaria
- -Analisis citométrico de la funcionalidad plaquetaria
- -Analisis citométrico de interacciones celulares en hemostasia
- -Analisis citométrico de la maduracion y destruccion 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.