Certificado Universitario en Aplicaciones Clínicas de la Citometría de Flujo. 12.ª Edición.

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
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
-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
-Clasificacion 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.