

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2018/2019
Tipus de curs	Certificat Universitari
Nombre de crèdits	3,00 Crèdits ECTS
Matrícula	400 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Persones en condicions d'accedir a estudis universitaris de grau Professionals amb experiència en la matèria
Modalitat	Semipresencial
Lloc d'impartició	Facultad de Medicina. Dpto de Bioquímica y Biología Molecular (parte presencial)
Horari	Aula Virtual (posibilitat de fer prctiques presencials a concretar),
Direcció	
Organitzador	Departament de Bioquímica i Biología Molecular
Direcció	José Enrique O'Connor Blasco Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biología Molecular. Universitat de València Guadalupe Herrera Martín Investigadora. Fundación de la C.V. Centro de Investigación Príncipe Felipe
Terminis	
Preinscripció al curs	Fins a 20/03/2019
Data inici	Abril 2019
Data fi	Juny 2019
Més informació	
Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

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.

PROFESSORAT

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

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Treball en Laboratoris de Citometria de Flux (Diagnòstic)

El curs t com a objectiu general el de conferir als estudiants del mateix un coneixement especialitzat en citometria de flux que inclour el maneig correcte dels instruments, el disseny i aplicaci de procediments d'anlisi citomtrica, l'adquisici i gesti de dades i la interpretaci de resultats.