

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.