

DATOS GENERALES

| | |
|-----------------------------|--|
| Curso académico | Curso 2023/2024 |
| Tipo de curso | Microcredencial Universitario |
| Número de créditos | 2,00 Créditos ECTS |
| Matrícula | 417 euros (importe precio público) |
| Requisitos de acceso | Estudiantes del Ciclo de Grado Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico |
| Modalidad | Presencial |
| Lugar de impartición | Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina |
| Horario | Martes y Jueves de 16.00 a 18.00 horas |

Dirección

| | |
|--------------------|---|
| Organizador | 0 |
| Colaborador | Fundación de la C.V. Centro de Investigación Príncipe Felipe / Instituto Inter, S.L. |
| Dirección | José Enrique O'Connor Blasco Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València |

Plazos

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Preinscripción al curso | Hasta 01/03/2023 |
| Fecha inicio | Marzo 2023 |
| Fecha fin | Mayo 2023 |

Más información

| | |
|-----------------|--|
| Teléfono | 961 603 000 |
| E-mail | informacion@adeituv.es |

PROGRAMA

Citometría de Flujo en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

- Fundamentos de la Citometría de Flujo
- Aplicaciones básicas y clínicas de la Citometría de Flujo
- Fase preanalítica: Preparación de muestras y selección de reactivos
- Fase analítica: Procedimientos y Gestión de Datos
- Aplicaciones de la Citometría en Genética y Biología Molecular
- Aplicaciones de la Citometría en Citología
- Aplicaciones de la Citometría en Fisiopatología y Medicina Forense
- Citometría de Flujo en Internet: Recursos formativos y empresariales.
- Práctica 1: Utilización, ajuste, control de calidad y limpieza de el citómetro CytoFlex y el separador celular BioRad S3
- Práctica 2: Utilización, ajuste, control de calidad y limpieza de los citómetro Gallios y FACSVerser
- Práctica 3: Citometría del ciclo celular
- Práctica 4: Citometría de muestras procedentes de líquidos biológicos
- Práctica 5: Citometría de flujo de muestras procedentes de tejidos sólidos
- Práctica 6: Citometría de flujo y separación celular de muestras procedentes de cultivos celulares
- Práctica 7: Aprendizaje de programas informáticos de análisis de datos de citometría de flujo
- Práctica 8: Integración de resultados y discusión de casos prácticos

PROFESORADO

Guadalupe Herrera Martán

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

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Utilizar equipos de citometría de flujo en el entorno de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

La microcredencial tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes del Ciclo Grado Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico una formación teórico-práctica complementaria en Citometría de Flujo. La microcredencial está diseñada para aportar conocimientos y habilidades en relación con la base técnica de la citometría, la preparación de diferentes tipos de muestras clínicas y experimentales, el manejo correcto de los citómetros de flujo, el diseño y aplicación de procedimientos de análisis, la gestión de los datos y la interpretación de los resultados.

METODOLOGÍA

Lecciones teóricas presenciales (equivalentes a 0,8 créditos ECTS) y sesiones prácticas (equivalentes a 1,2 créditos ECTS).

Estudio de materiales docentes.

Ejercicios de resolución de casos prácticos utilizando programas de análisis de datos citométricos.