

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2023/2024
<b>Tipus de curs</b>	Microcredencial Universitari
<b>Nombre de crèdits</b>	2,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	417 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Estudiantes del Ciclo de Grado Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Lloc d'impartició</b>	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina
<b>Horari</b>	Dimarts i Dijous de 16.00 a 18.00 hores

## Direcció

<b>Organitzador</b>	0
<b>Col·laborador</b>	Fundación de la C.V. Centro de Investigación Príncipe Felipe / Instituto Inter, S.L.
<b>Direcció</b>	José Enrique O'Connor Blasco Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València

## Terminis

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 01/03/23
<b>Data inici</b>	Març 23
<b>Data fi</b>	Maig 23

## Més informació

<b>Telèfon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## Citometria de Flux en Anatomia Patològica i Citodiagnòstic

1. Fonaments de la Citometria de Flux
2. Aplicacions bàsiques i clíniques de la Citometria de Flux
3. Fase preanalítica: Preparació de mostres i selecció de reactius
4. Fase analítica: Procediments i Gestió de Dades
5. Aplicacions de la Citometria en Genètica i Biologia Molecular
6. Aplicacions de la Citometria en Citologia
7. Aplicacions de la Citometria en Fisiopatologia i Medicina Forense
8. Citometria de Flux en Internet: Recursos formatius i empresarials.
1. Pràctica 1: Utilització, ajust, control de qualitat i neteja del citòmetre CytoFlex i el separador cel·lular BioRad S3
2. Pràctica 2: Utilització, ajust, control de qualitat i neteja dels citòmetre Gallios i FACSVerse
3. Pràctica 3: Citometria del cicle cel·lular
4. Pràctica 4: Citometria de mostres procedents de líquids biològics
5. Pràctica 5: Citometria de flux de mostres procedents de teixits sòlids
6. Pràctica 6: Citometria de flux i separació cel·lular de mostres procedents de cultius cel·lulars
7. Pràctica 7: Aprenentatge de programes informàtics d'anàlisis de dades de citometria de flux
8. Pràctica 8: Integració de resultats i discussió de casos pràctics

## PROFESSORAT

## 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

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Utilitzar equips de citometria de flux a l'entorn d'Anatomia Patològica i Citodiagnòstic

La microcredencial té com a objectiu proporcionar als estudiants del Cicle Grau Superior en Anatomia Patològica i Citodiagnòstic una formació teoricopràctica complementària en Citometria de Flux. La microcredencial està dissenyada per a aportar coneixements i habilitats en relació amb la base tècnica de la citometria, la preparació de diferents tipus de mostres clíniques i experimentals, el maneig correcte dels citòmetres de flux, el disseny i aplicació de procediments d'anàlisi, la gestió de les dades i la interpretació dels resultats.

## METODOLOGÍA

Lliçons teòriques presencials (equivalents a 0,8 crèdits ECTS) i sessions pràctiques (equivalents a 1,2 crèdits ECTS).

Estudi de materials docents.

Exercicis de resolució de casos pràctics utilitzant programes d'anàlisi de dades citomètrics.