

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2025/2026
Tipus de curs	Microcredencial Universitari
Nombre de crèdits	2,00 Crèdits ECTS
Matrícula	235 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Estudiants del Cicle de Grau Superior a Anatomia Patològica i Citodiagnòstic

Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular Facultad de Medicina, Universidad de Valencia
Horari	Dilluns a divendres de 16.00 a 20.00 hores

Direcció

Organitzador	0
Direcció	José Enrique O'Connor Blasco Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 30/06/2025
Data inici	Juliol 2025
Data fi	Juliol 2025

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	formacion@adeituv.es

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 a Internet: Recursos formatius i empresarials.
9. Pràctica 1: Utilització, ajustament, control de qualitat i neteja del citòmetre CytoFlex i el separador cel·lular BioRad S3
10. Pràctica 2: Utilització, ajustament, control de qualitat i neteja dels citòmetres Gallios i FACSVerse
11. Pràctica 3: Citometria del cicle cel·lular
12. Pràctica 4: Citometria de mostres procedents de líquids biològics
13. Pràctica 5: Citometria de flux de mostres procedents de teixits sòlids
14. Pràctica 6: Citometria de flux i separació cel·lular de mostres procedents de cultius cel·lulars
15. Pràctica 7: Aprenentatge de programes informàtics d'anàlisi de dades de citometria de flux

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

José Enrique O'Connor Blasco

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 a Anatomia Patològica i Citodiagnòstic una formació teoricopràctica complementària en Citometria de Flux. La microcredencial està dissenyada per aportar coneixements i habilitats a 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 citomètriques.