

## 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>	235 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Estudiants del Cicle de Grau Superior a Anatomia Patològica i Citodiagnòstic
<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Lloc d'impartició</b>	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular Facultad de Medicina, Universidad de Valencia
<b>Horari</b>	
<a href="#">Direcció</a>	
<b>Organitzador</b>	0
<b>Direcció</b>	José Enrique O'Connor Blasco Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València
<a href="#">Terminis</a>	
<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 10/05/23
<b>Data inici</b>	Maig 23
<b>Data fi</b>	Maig 23
<a href="#">Més informació</a>	
<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 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.