

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2023/2024
Tipus de curs	Microcredencial Universitari
Nombre de crèdits	2,00 Crèdits ECTS
Matrícula	150 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Estudiants del Cicle de Grau Superior en Anatomia Patològica i Citodiagnòstic
Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina
Horari	Dimarts i Dijous de 15.00 a 19.00 hores
Direcció	
Organitzador	0
Direcció	José Enrique O'Connor Blasco Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biología Molecular. Universitat de València
Terminis	
Preinscripció al curs	Fins a 02/04/24
Data inici	Maig 24
Data fi	Maig 24
Més informació	
Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@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 Biología 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.

Pràctica 1: Utilització, ajustament, control de qualitat i neteja del citòmetre CytoFlex i el separador cel·lular BioRad S3

Pràctica 2: Utilització, ajustament, control de qualitat i neteja dels citòmetres Gallios i FACSVerse

Pràctica 3: Citometria del cicle cel·lular

Pràctica 4: Citometria de mostres procedents de líquids biològics

Pràctica 5: Citometria de flux de mostres procedents de teixits sòlids

Pràctica 6: Citometria de flux i separació cel·lular de mostres procedents de cultius cel·lulars

Pràctica 7: Aprenentatge de programes informàtics d'anàlisi de dades de citometria de flux

Pràctica 8: Integració de resultats i discussió de casos pràctics

PROFESSORAT

Guadalupe Herrera Martín

Investigadora. Fundació 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 en Anatomia Patològica i Citodiagnòstic una formació teoricopràctica complementària a Citometria de Flux. La microcredencial està dissenyada per 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 l'aplicació de procediments d'anàlisi, la gestió dades i la interpretació dels resultats.