

DADES GENERALS

Curs acadèmic

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 02/04/2024
Data inici	Maig 2024
Data fi	Maig 2024

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. 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 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.