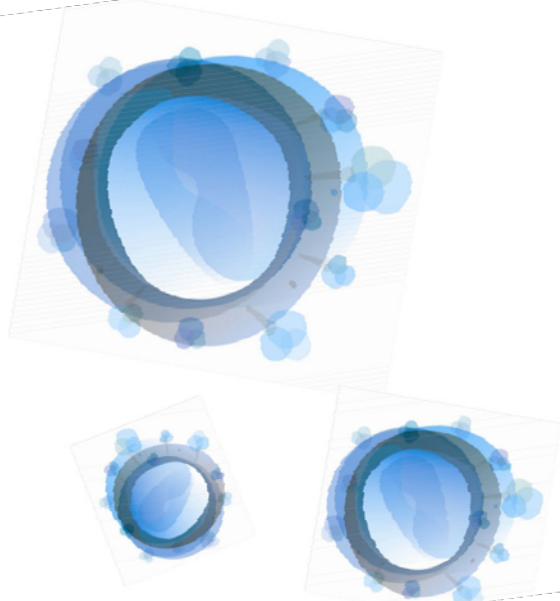


Màster Universitari

PATOGÈNESI I TRACTAMENT DE LA SIDA



La infecció del Virus de la Immunodeficiència Humana (VIH) i la seva forta incidència en la població mundial han significat un canvi quantitatiu i qualitatiu en la investigació en retrovirologia.

Els avanços dels últims 25 anys han permès ampliar el nostre coneixement sobre el virus, definir les pautes de tractament, assentar les bases per al desenvolupament de vacunes i d'estratègies d'eradicació i convertir la retrovirologia humana en una de les àrees més dinàmiques de la biomedicina.

El fort desenvolupament d'aquesta àrea d'investigació necessita de professionals especialitzats amb coneixements amplis tant de l'àmbit de la virologia com de la immunologia.

Una formació personalitzada, amb integració plena en equips de recerca punters en el camp del vih/sida

Informació pràctica

Tipus de títol: Títol Oficial (Màster Universitari)

Data inici i final: del 03/10/2016 al 30/06/2017

Durada: 1 any acadèmic

Total de crèdits: 60

Horari: Tardes (de 15 a 18h) de dilluns a dijous.

Lloc: Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa
Hospital Univ. Germans Trias i Pujol
08916 Badalona

Places : 10

Idiomes: català, castellà i anglès

~~Preu: 6.000€~~ **4.020€** ← Edició 2016-2017
33% de descompte
INFORMA-T'EN !!

Requisits d'accés

- Haver obtingut un Grau en l'àmbit de les Ciències Biomèdiques: Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, Veterinària, Medicina o titulacions equivalents
- Acreditar un coneixement d'anglès i/o castellà de Nivell B2 del Marc Europeu Comú de Referència (MECR),

Contacte

Eulàlia Grau
Secretaria d'Estudiants i Docència
Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa
Tel.: +34 934 656 374

eulalia.grau@eug.es



Programa

Mòdul 1. Bases Virològiques, Immunològiques i Clíniques / 6 ECTS (OB)

- Virologia i retrovirologia
- Anatomia funcional de la resposta immune
- Immunopatologia bàsica i aplicada
- Immunologia en la infecció pel VIH
- Immunopatogènesi de la infecció pel VIH
- El genoma hoste en la infecció pel VIH

Mòdul 2. Tractament Antiretroviral / 6 ECTS (OB)

- Introducció a la pràctica clínica de la infecció pel VIH
- Bases metodològiques de la recerca clínica
- Tractament antiretroviral basat en l'evidència
- Toxicitat antiretroviral i complicacions de la infecció pel VIH
- Resistència als antiretrovirals
- Farmacocinètica

Mòdul 3. Virus relacionats amb el VIH / 6 ECTS (OB)

- Diversitat del VIH i VIH-2
- Coinfeccions (VHC, VHB, VPH)
- Altres retrovirus humans i no humans (VLHT, VXMR)

Mòdul 4. Desenvolupament de vacunes terapèutiques i preventives contra el VIH / 6 ECTS (OB)

- Immunitat cel·lular
- Immunitat humoral
- Vacunes
- Assajos clínics de la vacuna del VIH
- Estratègies d'eradicació mitjançant vacunes

Mòdul 5. Recerca del VIH: Gestió de Projectes i de la Innovació en un entorn de Recerca Responsable

- Estat de l'art en el camp del VIH/SIDA
- Gestió de projectes
- Gestió de la innovació i el Coneixement
- Recerca Responsable i Innovació

Mòdul 6. Pràctiques externes / 15 ECTS (OB)

Mòdul 7. Treball de Final de Màster / 15 ECTS (OB)



OB = Credits obligatoris



El Màster Universitari en Patogènesi i Tractament de la Sida ofereix una visió àmplia dels camps de la immunologia i la virologia, a més d'aprofundir en les principals línies de recerca del VIH.

SORTIDES PROFESSIONALS

- Accés a estudis de Doctorat
- Integració en equips de R+D
- Integració en equips multidisciplinaris de la indústria farmacèutica i biomèdica