

Máster Universitario

PATOGENESI Y TRATAMIENTO DEL SIDA

La infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y su fuerte incidencia en la población mundial han supuesto un cambio cuantitativo y cualitativo en la investigación en retrovirología.

Los avances de los últimos 25 años han permitido ampliar nuestro conocimiento sobre el virus, definir las pautas de tratamiento, asentar las bases para el desarrollo de vacunas y de estrategias de erradicación y convertir la retrovirología humana en una de las áreas más dinámicas de la biomedicina.

El fuerte desarrollo de esta área de investigación necesita de profesionales especializados con conocimientos amplios tanto del ámbito de la virología como de la inmunología.

Una formación personalizada,
con integración plena en equipos de investigación punteros
en el campo del vih/sida

Información práctica

Título: Título Oficial (Máster Universitario)

Fechas docencia: de octubre a junio

Duración: 1 año académico

Total de créditos: 60

Horario: Tardes (de 15 a 18h) de lunes a jueves.

Lugar: Instituto de Investigación del Sida
IrsiCaixa
Hospital Univ. Germans Trias i Pujol
08916 Badalona

Plazas : 10

Idiomas: catalán, castellano e inglés

Precio: 6.000€

Requisitos de acceso

- Haber obtenido un Grado en el ámbito de las Ciencias Biomédicas Biología, Bioquímica, Biotecnología, Veterinaria, Medicina o titulaciones equivalentes
- Acreditar un conocimiento de inglés y/o castellano de Nivel B2 del Marco Europeo Común de Referencia (MECR),

Contacto

Eulàlia Grau
Secretaria de Estudiantes y Docencia
Instituto de Investigación del Sida
IrsiCaixa
Tel.: +34 934 656 374

eulalia.grau@eug.es



El Máster Universitario en Patogénesis y Tratamiento del Sida ofrece una visión amplia de los campos de la inmunología y la virología, así como una visión profunda de las principales líneas de investigación del VIH.

SALIDAS PROFESIONALES

- Estudios de Doctorado
- Integración en equipos de R+D
- Integración en equipos multidisciplinares de la industria farmacéutica y biomédica

Programa

Módulo 1. Bases Viroológicas, Inmunológicas y Clínicas / 6 ECTS (OB)

- Virología y retrovirología
- Anatomía funcional de la respuesta inmune
- Inmunopatología básica y aplicada
- Inmunología en la infección por VIH
- Inmunopatogénesis de la infección por VIH
- El genoma huésped en la infección por VIH

Módulo 2. Tratamiento Antiretroviral / 6 ECTS (OB)

- Introducción a la práctica clínica de la infección por VIH
- Bases metodológicas de la investigación clínica
- Tratamiento antiretroviral basado en la evidencia
- Toxicidad antiretroviral y complicaciones de la infección por VIH
- Resistencia a los antiretrovirales
- Farmacocinética

Módulo 3. Virus relacionados con el VIH / 6 ECTS (OB)

- Diversidad del VIH i VIH-2
- Coinfecciones (VHC, VHB, VPH)
- Otros retrovirus humanos y no humanos (VLHT, VXMR)

Módulo 4. Desarrollo de vacunas terapéuticas y preventivas contra el VIH / 6 ECTS (OB)

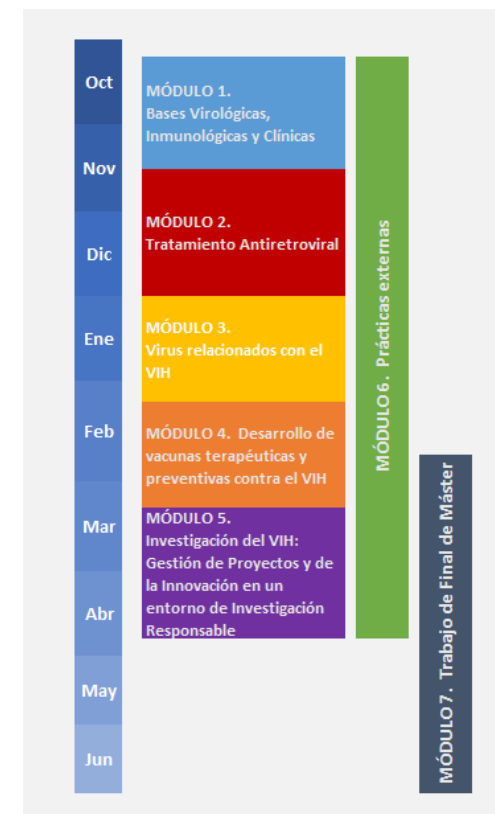
- Inmunidad celular
- Inmunidad humoral
- Vacunas
- Ensayos clínicos de la vacuna contra el VIH
- Estrategias de erradicación mediante vacunas

Módulo 5. Investigación del VIH: Gestión de Proyectos y de la Innovación en un entorno de Investigación Responsable / 6 ECTS (OB)

- Estado del arte en el campo del VIH/SIDA
- Gestión de proyectos
- Gestión de la innovación y el Conocimiento
- Investigación Responsable e Innovación

Módulo 6. Prácticas externas / 15 ECTS (OB)

Módulo 7. Trabajo de Final de Máster / 15 ECTS (OB)



OB = Créditos obligatorios

