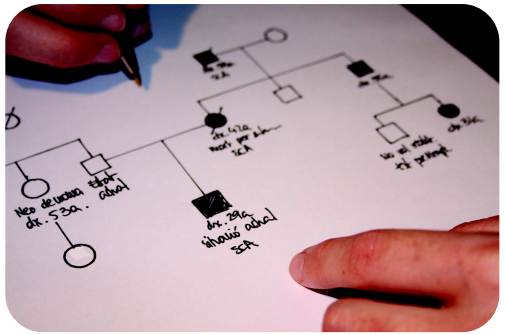


Máster en
Genética Asistencial

Contacto:
coordinacio.master.genetica.assistencial@uab.cat
https://www.uab.cat/

Más información:

Itinerarios Formativos Específicos:
- **Asesoramiento Genético**
- **Genética Clínica**
- **Genética de Laboratorio**

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

PRESENTACIÓN

Este programa está organizado conjuntamente entre el Hospital Universitari Vall d'Hebron y el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau y el Departamento de Genética y de Microbiología y el Departamento de Medicina de la UAB.

En los últimos años ha habido un gran progreso en el conocimiento de la genética humana. En la era de la secuenciación de última generación, la aparición de las nuevas tecnologías está incrementando la tasa diagnóstica pero también dificulta la interpretación de los resultados. Esta complejidad creciente hace necesaria la presencia de profesionales formados en las diferentes vertientes de la genética: genética clínica, asesoramiento genético y genética de laboratorio. Estos expertos resultan imprescindibles para incorporar e instaurar la genómica en la práctica clínica.

El Máster en Genética Asistencial tiene una duración de dos años, con un primer año común para todos los alumnos y un segundo año de formación especializada dividido en tres itinerarios formativos bien diferenciados -asesoramiento genético, genética clínica y genética de laboratorio- en consonancia con los tres perfiles profesionales propuestos por el *European Board of Medical Genetics* (EBMG).

Máster propio UAB

1º Edición
Duración: 2 años
Plazas: 25
Orientación: profesional
120 ECTS

Precio: 13200€
Modalidad: Presencial
Lugar: Hospital Universitari Vall d'Hebron i Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Fechas: 30/09/2019 al 15/07/2021
Idioma de docencia: Castellano (90%) e Inglés (10%)

Centros responsables: Departamento de Genética y de Microbiología y Departamento de Medicina de la UAB.

Centros colaboradores: Área de Genética Clínica y Molecular (Hospital Universitari Vall d'Hebron) y Servicio de Genética (Hospital de la Santa Creu i Sant Pau).

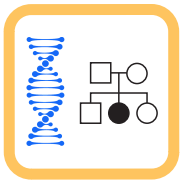
Título académico que se obtiene:
Máster en Genética Asistencial: Especialidad en Asesoramiento Genético.
Máster en Genética Asistencial: Especialidad en Genética Clínica.
Máster en Genética Asistencial: Especialidad en Genética de Laboratorio.

OBJETIVOS

El máster en genética asistencial ofrece formación especializada, avanzada y aplicada para profesionales interesados en asesoramiento genético, genética clínica y laboratorio de genética para cubrir la creciente demanda laboral en el ámbito biosanitario.

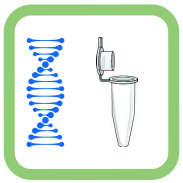
SALIDAS PROFESIONALES

Para cubrir las necesidades en los diferentes ámbitos de la genética asistencial el máster ofrece formación específica encaminada a tres salidas profesionales:



Asesoramiento Genético. El asesoramiento genético es un proceso comunicativo en el transcurso del cual un profesional especializado proporciona información compleja al paciente y/o familiares de forma sencilla respecto a la enfermedad genética, su herencia, el riesgo de recurrencia y las opciones disponibles. El objetivo final es facilitar la toma de decisiones de acuerdo con los valores y creencias del paciente y actuar en concordancia con la decisión tomada.

Genética Clínica. El genetista clínico es el profesional responsable del diagnóstico clínico y dismorfológico de los pacientes con malformaciones congénitas y enfermedades genéticas, tanto en el ámbito pediátrico como en adultos. Es además uno de los expertos indispensables para asegurar una atención global y multidisciplinar del paciente con enfermedades minoritarias de origen genético.



Genética de Laboratorio. La introducción en la práctica asistencial de las técnicas de secuenciación de nueva generación, junto con la complejidad del resto de pruebas genéticas, hace evidente la necesidad de profesionales especializados en la realización e interpretación de las mismas.

Los titulados del máster podrán acceder a hospitales, centros de salud, centros de reproducción asistida, empresas del sector diagnóstico que ofrecen pruebas genéticas, entidades privadas o centros de investigación en el ámbito de la genética clínica.

REQUISITOS DE ACCESO

- Itinerario en Asesoramiento Genético: Grado o Licenciatura en Ciencias de la Vida y de la Salud (Biología, Biomedicina, Genética, Bioquímica, Enfermería, Farmacia, Medicina, Psicología y relacionados).
- Itinerario en Genética Clínica: Grado o Licenciatura en Medicina y Cirugía.
- Itinerario en Genética de Laboratorio: Grado o Licenciatura en Ciencias de la Vida y de la Salud (Biología, Biomedicina, Genética, Bioquímica, Enfermería, Farmacia, Medicina y relacionados).