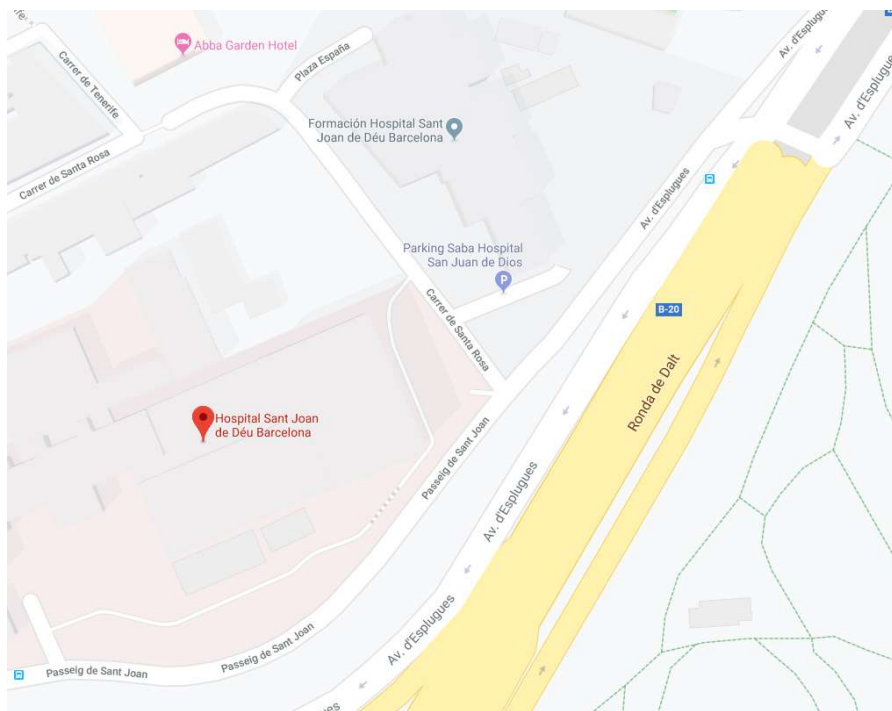


## Sede / Lugar



## Dirección

**Servicio de Medicina Genética y Molecular / IPER. Consultas Externas**


Passeig Sant Joan de Déu, 2; 08950 Espulgues de Ll.

Barcelona (España)

[hospitalbarcelona.mastergenetica@sjd.es](mailto:hospitalbarcelona.mastergenetica@sjd.es)

## ¿Cómo llegar?

Transports Metropolitans de Barcelona

 L60, L63, L68, L78, E44, EP1, EP2. JM/JustMetro, N12/Nitbus, V1 y H2

**Pendiente de aprobación definitiva por parte de la UB**

# Máster en Genética Clínica y Enfermedades Raras

120 créditos ECTS

**Octubre 2024 - Junio 2026**

**Dirigido a**

Graduados o Licenciados en Medicina, especialistas en pediatría, medicina interna, obstetricia y ginecología u otras especialidades médicas MIR.

Graduados o Licenciados en Biología, Farmacia o Bioquímica con especialidad BIR, FIR, QIR. Graduados o licenciados con Máster en algún área del ámbito de la Genética/Genómica Humana.

En caso de estudiantes con titulación obtenida fuera de la Unión Europea, es imprescindible tener el título homologado por el Ministerio de Educación español.

## Dirección del Máster

**Prof. Francesc Palau Martínez**

Director del Servicio de Medicina Genética y Molecular. Instituto Pediátrico de Enfermedades Raras (IPER). Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona. Profesor de Investigación del CSIC y Profesor Asociado de Pediatría, Universidad de Barcelona.

## Coordinación del Máster

**Dra. Mónica Roldán Molina**

Facultativo. Servicio de Medicina Genética y Molecular. Instituto Pediátrico de Enfermedades Raras (IPER). Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

**Dr. Dídac Casas Alba**

Facultativo. Especialista en Pediatría y experto en Genética Clínica y Dismorfología. Servicio de Medicina Genética y Molecular. Instituto Pediátrico de Enfermedades Raras (IPER). Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

**Dra. Cristina Hernando Davaillo**

Facultativo. Servicio de Medicina Genética y Molecular. Instituto Pediátrico de Enfermedades Raras (IPER). Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

### PRESENTACIÓN DEL CURSO

Desde el Campus Docente Sant Joan de Déu de la Universitat de Barcelona, junto con el Hospital Sant Joan de Déu, queremos ofrecer nuestra experiencia facilitando la oferta educativa en el campo de la genética clínica y la medicina en el ámbito de las enfermedades raras, ofreciendo un máster de 120 ECTS para los profesionales especialistas en pediatría, otras especialidades médicas y/o sanitarias (MIR, BIR, FIR y QIR), o con un máster universitario (MSc) en el campo de la genética humana, que quieran dirigir su práctica profesional en el ámbito de la genética clínica y enfermedades raras.

### OBJETIVO GENERAL

El objetivo del Máster es ofrecer una formación integral a los profesionales interesados en Genética Clínica, Dismorfología y Medicina Genómica mediante la participación activa en actividades asistenciales y de laboratorio clínico, así como en las actividades docentes y de investigación del Servicio de Medicina Genética y Molecular y otros servicios clínicos. Esto les permitirá diseñar soluciones y resolver problemas clínicos de las enfermedades raras y/o genéticas en el ámbito hospitalario, mejorando las prestaciones actuales de diagnóstico y terapia en el campo de la genética clínica y las enfermedades raras.

### PRIMER AÑO (2024-2025)

#### MÓDULOS:

- I. Genética humana y genómica en medicina. **10 ECTS.**
- II. Genética clínica y dismorfología. **20 ECTS.**
- III. Genética médica y genómica en el laboratorio: pruebas genéticas y diagnóstico genético. **20 ECTS.**
- IV. Bases biológicas, moleculares y genómicas de la enfermedad genética: neurogenética, genética del cáncer, inmunogenética y cardiogenética. **10 ECTS.**

Prácticas clínicas y de laboratorio en el Servicio de Medicina Genética y Molecular del Hospital Sant Joan de Déu.

### SEGUNDO AÑO (2025-2026)

#### MÓDULOS:

- V. Asesoramiento genético y genética fetal. **10 ECTS.**
- VI. Tratamiento e investigación de las enfermedades raras genéticas, farmacogenética y medicina de precisión/personalizada. **10 ECTS.**
- VII. Enfermedades raras: práctica clínica y salud pública. Aspectos éticos, legales y sociales en medicina genética. **10 ECTS.**
- VIII. Trabajo final del máster. **30 ECTS.**

Prácticas clínicas y de laboratorio en el Servicio de Medicina Genética y Molecular del Hospital Sant Joan de Déu. TFM dirigido por miembros del Servicio, con la colaboración del Grupo de Investigación en Neurogenética y Medicina Molecular del Institut de Recerca Sant Joan de Déu.

### MATRÍCULA

Fechas de matrícula: Del 1 de julio al 31 de julio de 2024.

#### Documentación necesaria:

- Impreso de matrícula
- Fotocopia Título Universitario (compulsada)
- Homologación en España para alumnos de otros países (compulsada)\*
- Fotocopia del DNI o pasaporte
- Carta de motivación
- Certificado de vacunación
- Currículum Vitae
- 2 Fotografías carnet
- Datos bancarios

\*Consultar los requisitos de admisión a másteres y programas propios del Grupo UB con titulación universitaria extranjera.

### FORMA DE PAGO

El precio establecido es de 2.950 € por año académico, más tasas.

El importe de la matrícula se abona íntegramente y en un solo pago anual presentando la documentación requerida.

La matrícula no se devolverá en ningún caso una vez empezado el curso.

### SESIÓN INFORMATIVA

Las personas interesadas deben contactar con secretaría del máster (hospitalbarcelona.mastergenetica@sjd.es) antes del **22 de mayo** y enviar el CV y una carta de motivación. Posteriormente se les convocará a reunión informativa que se realizará online.

### PLAN DOCENTE

El curso está estructurado en forma de máster curricular con un total de **120 ECTS**.

Primer año: **60 ECTS** y segundo año: **60 ECTS**.

### DURACIÓN Y HORARIO DEL CURSO

El primer curso se inicia el **2 de octubre de 2024** y finaliza el **20 de junio de 2025**.

El segundo curso se inicia en **octubre de 2025** y finaliza en **junio de 2026**.

Las clases teóricas se impartirán preferentemente por la mañana. Las clases prácticas quedarán integradas en la labor asistencial de las consultas clínicas y laboratorios clínicos del Servicio de Medicina Genética y Molecular, y en las unidades clínicas colaboradoras del Hospital Sant Joan de Déu y de los hospitales colaboradores (H. Clínic y H. de Bellvitge – ICO).

**Se contempla cierto grado de flexibilidad horaria (8-16 h).**