

DOSSIER EDICIÓN OCTUBRE 2026

Máster en Medicina de Precisión y Genética Clínica

 DURACIÓN
12 meses

 MODALIDAD
100% online

 IDIOMA
Español

 CRÉDITOS
60 ECTS

Introducción

Estamos viviendo la mayor revolución de la historia en los Sistemas Sanitarios. La forma de prevenir, diagnosticar y tratar a los pacientes cambia constantemente, en respuesta a los avances científicos y técnicos producidos en los últimos años. Los médicos, facultativos y profesionales clínicos y sanitarios deben comprender las bases y aplicaciones de la Medicina de Precisión, para poder trasladarla a su desempeño profesional.

El programa del Máster en Medicina de Precisión y Genética Clínica está diseñado para cubrir las necesidades y carencias detectadas en la realidad biosanitaria y hospitalaria, tanto en la práctica clínica como en los laboratorios. A través de las diferentes lecciones, impartidas por profesionales de reconocido prestigio del ámbito sanitario, adquirirás una visión global de la Genómica y la Medicina de Precisión, desde un punto de vista aplicado al panorama de la Medicina actual.

Tras finalizar el contenido formativo, la titulación emitida será de Máster de formación permanente en Medicina de Precisión y Genética Clínica acreditado con 60 ECTS por la Universidad Politécnica de Valencia.

Objetivos



A la vanguardia en Medicina de Precisión

Este máster te prepara para estar a la vanguardia de la Medicina de Precisión, una disciplina que está redifiniendo los estándares de atención médica.



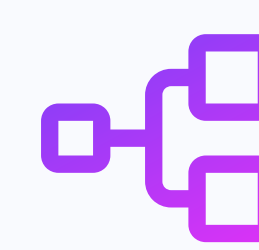
Destaca en el mercado laboral actual

Adquiere nuevas competencias y destaca en el mercado laboral actual con habilidades avanzadas y especializadas.



Aplicación directa en la práctica clínica

El programa está diseñado para que apliques lo aprendido en tu práctica diaria, mejorando la prevención, diagnóstico y tratamiento en diversas especialidades.



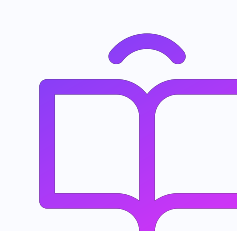
Colaboración interdisciplinar e internacional

Conecta con otros profesionales del sector, comparte conocimientos y mejora la atención que ofreces a tus pacientes.



Formación adaptada a tu ritmo de vida

Esta formación se adapta a tu ritmo de vida, permitiéndote avanzar en tu carrera sin sacrificar tus responsabilidades personales y profesionales



Contenido actualizado

Estarás al día con las últimas tendencias y mejores prácticas gracias a un equipo docente compuesto por expertos reconocidos en su especialidad.

A quién va dirigido



Médicos generalistas, especialistas y facultativos

Buscan adquirir nuevas competencias que les ayude a avanzar en sus carreras y a proporcionar una mejor atención a sus pacientes.



Profesionales sanitarios y de la industria, e investigadores en Biomedicina

Personal sanitario, así como profesionales del diagnóstico genético y la industria farmacéutica, interesados en aplicar los avances genéticos al desarrollo de soluciones diagnósticas y terapéuticas.



Investigadores y Personal de la Industria Farmacéutica

Enfocados en la genética y biología molecular, buscando aplicar la genética clínica en sus investigaciones.



Estudiantes y graduados de ciencias de la salud, biomédicas y afines

Graduados y estudiantes de último año en Farmacia, Biología, Química, Bioquímica, Biotecnología, Biomedicina, Bioinformática, Genética, Enfermería que buscan especializarse.

Coordinación

Diseñado por profesionales de referencia en genética clínica

Este Máster en Medicina de Precisión y Genética Clínica tiene un objetivo claro: que encuentres aplicaciones clínicas directas que mejoren la prevención, diagnóstico y tratamiento de tus pacientes en diversas especialidades clínicas. A lo largo del programa, adquirirás los conocimientos y habilidades esenciales para interpretar y aplicar información genética en la práctica clínica. Nuestro enfoque multidisciplinario te permitirá integrar teoría y práctica de la mano de expertos en su especialidad.



Dra. María Isidoro

Diseño de Temario y Propuesta Formativa

Jefe del Servicio de Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Coordinadora del Plan Estratégico de Medicina Personalizada de Precisión de Castilla y León.



Dr. Pedro Pérez Segura

Coordinación Área de Oncogenética

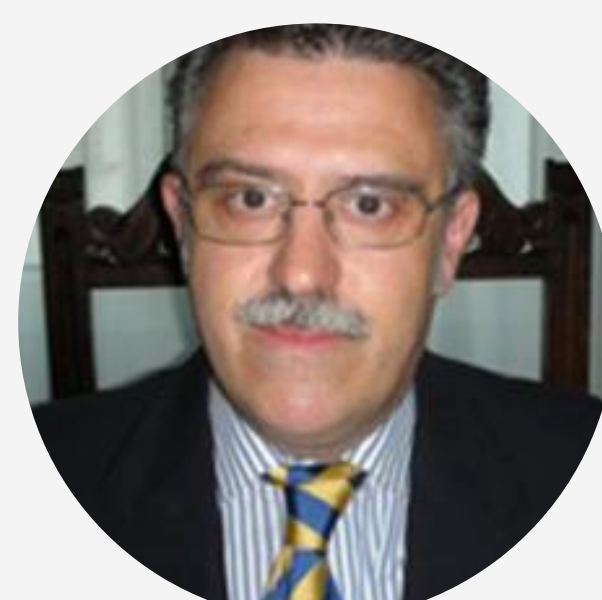
Jefe de servicio de Oncología Médica en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid.



Dra. Silvia Priori

Coordinación Área de Cardiogenética

Directora del área de Cardiología Molecular en el Centro de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, Madrid.



Dr. Enrique Galán

Coordinación Área de EERR y Genética Pediátrica

Jefe de Servicio de Pediatría Hospital Materno Infantil de Badajoz. Catedrático de Pediatría.



Dra. Celia Oreja

Coordinación Área de Neurogenética

Jefa de Servicio de Neurología en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid.



Dra. Marta Córdoba

Coordinación Área de Neurogenética

Responsable Equipo de Neurología HealthinCode

Módulos Transversales

Los **8 módulos transversales** te llevarán desde una introducción a la genética clínica como herramienta fundamental en la Medicina de Precisión, hasta una inmersión en las principales técnicas ómicas y en el estudio del genoma humano.

Analizaremos las variantes génicas, las herramientas disponibles para su análisis e interpretación, y cómo aplicarlas directamente en la práctica clínica. Además, cubriremos fundamentos de farmacogenética y te proporcionaremos una visión integral de las nuevas terapias y su integración en el paradigma de la medicina de precisión.

MÓDULO 1

Introducción a la Medicina Personalizada de Precisión

MÓDULO 2

La Genética Clínica en la Medicina Personalizada de Precisión

MÓDULO 3

Impacto de las Ómicas más relevantes en clínica

MÓDULO 4

El Genoma Humano

MÓDULO 5

Categorización de Variantes Génicas

MÓDULO 6

Interpretación de Resultados y Asesoramiento Genético

MÓDULO 7

Farmacogenómica y Farmacogenética

MÓDULO 8

Medicina Personalizada de Precisión: hacia las nuevas terapias

Módulo 1

Introducción a la Medicina Personalizada de Precisión

- | 1. Aproximación conceptual. De Hipócrates a Obama
- | 2. Situación Internacional. Posicionamiento de las grandes Economías Mundiales
- | 3. Marco Nacional. La Ponencia del Senado
- | 4. Enfoques Autonómicos. Situación actual
- | 5. El nuevo paradigma de las Especialidades de Precisión



Dra. María Isidoro

Jefe del Servicio de Análisis Clínicos y
Bioquímica Clínica del Complejo
Asistencial Universitario de Salamanca.
Coordinadora del Plan Estratégico de
Medicina Personalizada de Precisión de
Castilla y León.

Módulo 2

La Genética Clínica en la Medicina Personalizada de Precisión

- | 1. El Genoma Humano y la Estructura del ADN
- | 2. Variantes Génicas
- | 3. Herencia y Tipos de Herencia
- | 4. Abordaje Clínico, Árbol Genealógico, Historia Clínica y Exploración Física
- | 5. Gestión de Datos. Aspectos Éticos y Legales



Dr. José Gadea

Catedrático del Departamento de Biotecnología de la Universidad Politécnica de Valencia.



Dra. Amparo Tolosa

Dra. en Biología por la Universidad de Valencia y Directora Científica de Genotipia



Dra. Pilar Nicolás

Investigadora Doctora Permanente. Departamento de Derecho Público. Universidad del País Vasco.



Dra. Purificación Marín Reina

Responsable Consulta Dismorfología y Asesoramiento Genético-Reproductor
Médico adjunto de pediatría en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia

Módulo 3

Impacto de las Ómicas más relevantes en clínica

- | 1. Desvelando el papel de la Biología de Sistemas
- | 2. Genómica y Metagenómica
- | 3. Epigenómica y Transcriptómica
- | 4. Proteómica
- | 5. Metabolómica y otras aproximaciones



Dra. Maria Peña

Bioinformático Senior
Plataforma de Big Data, AI, Bioinformática
y Bioestadística. Instituto de Investigación
Sanitaria La Fe (IISLaFe)



Dr. Adriell Latorre

Director del Departamento de Genómica
en Darwin Bioprospecting Excellence S.L



Dr. José Luis Garcia

Dept. Fisiología. Facultat de Medicina i
Odontología. Instituto de Investigación
Sanitaria INCLIVA. CIBER de Enfermedades
Raras-ISCIII.



Dr. Manuel Sánchez del Pino

Instituto Universitario de Biotecnología y
Biomedicina (Biotecmed), Universidad de
Valencia.



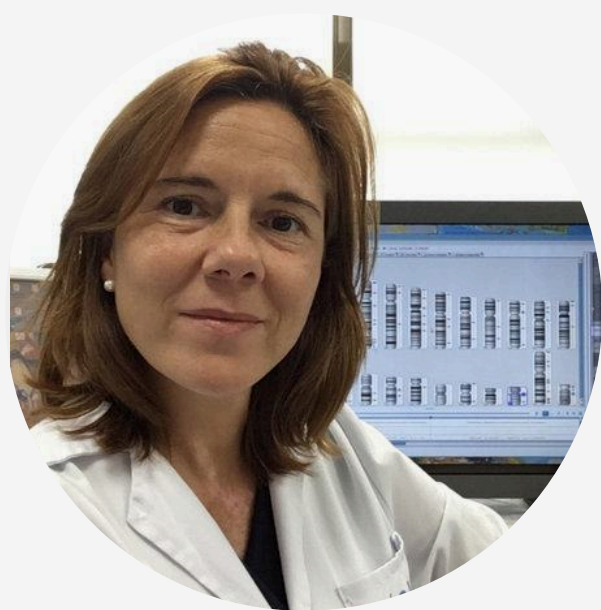
Dr. Fernando Andrade Lodeiro

Responsable de Metabolómica en el IIS
BIOBIZKAIA

Módulo 4

El Genoma Humano

- | 1. Evolución metodológica del Análisis Genómico
- | 2. Estrategias de Secuenciación del ADN y Protocolos
- | 3. Plataformas de Secuenciación Masiva y aplicaciones
- | 4. El estudio de Variaciones en el Número de Copias. Hacia el Genoma Óptico
- | 5. Análisis del Genoma Humano en la Práctica Clínica



Dra. Raquel Rodríguez

Facultativo Especialista en el Área de Laboratorio de Genética Servicio de Análisis Clínicos del Centro de Diagnóstico Biomédico e Imagen (CDBI) del Consorcio Hospital General de Valencia.



Dra. Carmen Alaez

Jefa del Laboratorio de Diagnóstico Genómico del Instituto Nacional de Medicina Genómica, Ciudad de México, México.



Dr. Ivo Gut

Director del Centro Nacional de Análisis Genómico, Barcelona.



Dra. Maria José Calasanz

Catedrática de Genética en la Universidad de Navarra. Directora del Servicio de Análisis Genéticos y Co-Directora Científica en CIMA Lab diagnostics.



Dra. Lucía Pérez Carbonero

Analista NGS/Genética Molecular. Unidad de Referencia Regional de Enfermedades Raras DiERCyL, Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.

Módulo 5

Categorización de Variantes Génicas

- | 1. La Bioinformática en la búsqueda de la causa de la Enfermedad
- | 2. Análisis de Datos Genómicos
- | 3. Criterios de Patogenicidad
- | 4. Aplicación práctica de la Clasificación de Variantes
- | 5. Categorización específica de las Variaciones en el Número de Copias



Dr. Óscar Pastor

Catedrático del Departamento de Sistemas Informáticos y Computación en la UPV. Director de Internacionalización y Transferencia del Instituto de Investigación VRAIN de la Universidad Politécnica de Valencia.



Dr. Antoni Martínez Monseny

Pediatra y genetista clínico, Servicio de Medicina Genética, Hospital Sant Joan de Deu de Barcelona.



Dr. Julio Rodríguez

Adjunto de laboratorio de diagnóstico genético en la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica. Dr. en Medicina Molecular en la Universidad de Santiago de Compostela.

Módulo 6

Interpretación de Resultados y Asesoramiento Genético

- | 1. El ciclo del Diagnóstico Genético: del paciente al informe y del informe al paciente
- | 2. Interpretación de los Resultados del Laboratorio
- | 3. Elaboración de Informes para los Profesionales Clínicos
- | 4. Interpretación de Informes Genéticos
- | 5. Comunicación de Resultados a los pacientes y Asesoramiento Genético



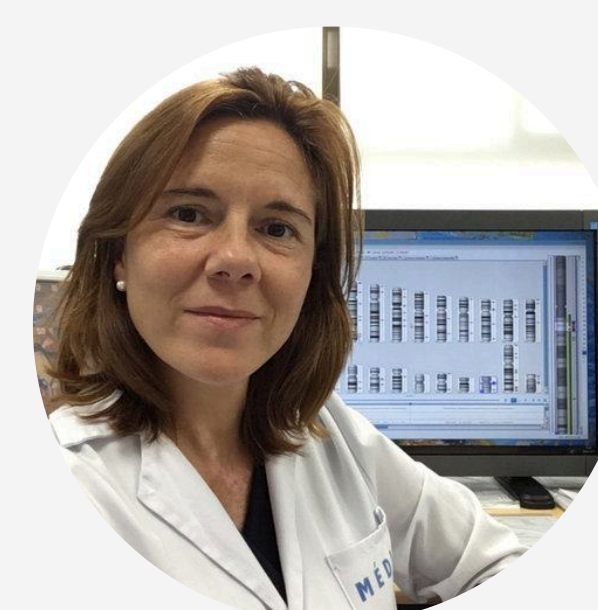
Dr. Francesc Palau

Profesor de Investigación CSIC, Jefe del Servicio de Medicina Genética. Director del Instituto Pediátrico de Enfermedades Raras (IPER). Jefe de Grupo Institut de Recerca SJD y CIBERER. Hospital Sant Joan de Déu. Universitat de Barcelona.



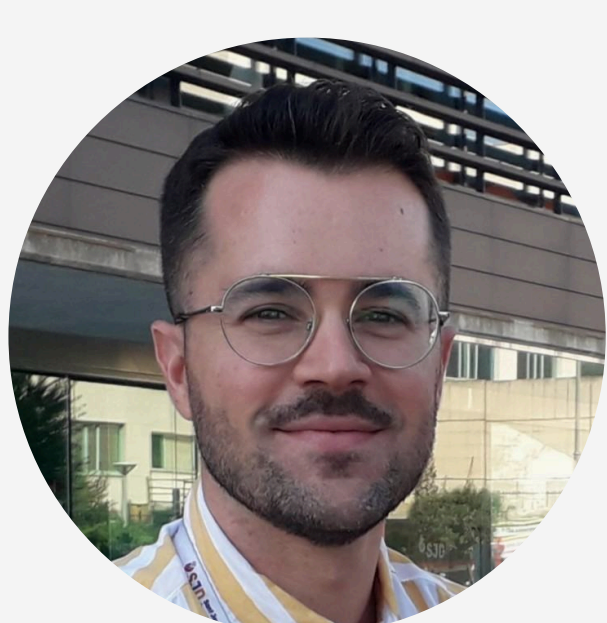
Dra. Sandra Lorenzo Hernández

Licenciada en Farmacia. Especialista en Análisis Clínicos. Laboratorio de Genética y Biología Molecular. DierCyL. Farmacogenética. Hospital Universitario de Salamanca.



Dra. Raquel Rodríguez

Facultativo Especialista en el Área de Laboratorio de Genética Servicio de Análisis Clínicos del Centro de Diagnóstico Biomédico e Imagen (CDBI) del Consorcio Hospital General de Valencia.



Dr. Antoni Martínez Monseny

Pediatra y genetista clínico, Servicio de Medicina Genética, Hospital Sant Joan de Deu de Barcelona.



Beatriz Bustillo

Genetic counsellor en Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust.

Módulo 7

Farmacogenómica y Farmacogenética

- | 1. La determinación de la respuesta al tratamiento
- | 2. Metabolizadores, Transportadores y Receptores
- | 3. Desde las Variantes Génicas a los Efectos Adversos
- | 4. Análisis Farmacogenético
- | 5. Aplicando la Farmacogenética en la Clínica



Dra. Maria José Herrero

Investigadora del grupo de farmacogenética en el hospital universitario y politécnico La Fe de Valencia y profesora en el departamento de farmacología de la Universidad de Valencia.



Dra. Mercé Brunet

Jefe de la Unidad de Farmacología y Toxicología del Hospital Clínic de Barcelona.



Dr. David Heredero

Laboratorio de Genética Molecular y Farmacogenética, DiERCyL, CSUR. Servicio de Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica, Hospital Universitario de Salamanca.



Dra. Olalla Maroñas

Investigadora postdoctoral en el grupo de Medicina Xenómica, Universidad de Santiago de Compostela, Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.



Dra. María Isidoro

Jefe del Servicio de Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Coordinadora del Plan Estratégico de Medicina Personalizada de Precisión de Castilla y León.

Módulo 8

Medicina Personalizada de Precisión: hacia las nuevas terapias

- | 1. Nuevas estrategias en el desarrollo de Terapias Avanzadas
- | 2. Terapia Celular y Terapia Tisular
- | 3. Terapia Génica
- | 4. Las Nuevas Terapias en las Especialidades Clínicas
- | 5. Nanomedicina



Dr. Alberto Ocaña

Director programa START, fase I de investigación preclínica. Hospital Fundación Jimenez Diaz. Jefe de la Unidad CRIS de Terapias Experimentales del Hospital Clínico San Carlos. Profesor honorario de la Universidad Complutense de Madrid.



Dr. Antonio Pérez - Martínez

Jefe de Servicio de Hemato-Oncología Pediatría del Hospital Universitario La Paz.



Dr. Jorge Bartolomé

Unidad de Terapias Experimentales en Cáncer, Oncología Médica, Hospital Clínico San Carlos.



Dr. Jesús Fuentes Antràs

Unidad de Terapias Experimentales, NEXT Oncology Madrid. Servicio de Oncología Médica



Dr. Carlos Alonso

Profesor titular de Universidad, Facultad de Farmacia, Universidad de Castilla-La Mancha. Responsable de la Unidad nanoDrug, Centro Regional de Investigaciones Biomédicas.

Módulos de Especialidad

En los **5 módulos de especialidad**, adquirirás conceptos cruciales para aplicar la medicina de precisión, la genómica y la biología molecular en distintas especialidades clínicas como Cardiología, Pediatría, Neurología u Oncología. Todos estos conocimientos se enfocan en mejorar las técnicas y métodos disponibles para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de tus pacientes.

MÓDULO 9

El Diagnóstico Genético en las Enfermedades Raras

MÓDULO 10

Genetics in Precision Cardiology

MÓDULO 11

Diagnóstico Genético en Enfermedades Neurológicas y Neuropsiquiátricas

MÓDULO 12

Oncología y Patología de Precisión

MÓDULO 13

El Diagnóstico Genético en Enfermedades Pediátricas

MÓDULO 14

Trabajo Fin de Máster

Módulo 9

El Diagnóstico Genético en las Enfermedades Raras

- | 1. Diagnóstico de las Enfermedades Raras
- | 2. Tratamiento de las Enfermedades Raras
- | 3. Enfermedades Neurológicas
- | 4. Enfermedades Cardiológicas y Respiratorias
- | 5. Enfermedades Endocrinológicas
- | 6. Enfermedades Metabólicas: EIM y enfermedades lisosomales
- | 7. Enfermedades Digestivas, Renales y Urogenitales
- | 8. Enfermedades Osteoesqueléticas. Displasias óseas. Craneosinostosis
- | 9. Enfermedades Oftalmológicas y ORL
- | 10. Enfermedades Inmunológicas, Piel y Tejido Conectivo



Dr. Enrique Galán

**Coordinación Área de EERR y
Genética Pediátrica**

Jefe de Servicio de Pediatría Hospital
Materno Infantil de Badajoz. Catedrático
de Pediatría.

Módulo 9

El Diagnóstico Genético en las Enfermedades Raras



Dra. Carmen Espinós

Laboratorio de Enfermedades Raras Neurodegenerativas, Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) & CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER), Valencia.



Dra. Regina Rodrigo

Socia fundadora de Biotech and Nutrition Research SL. Jefa de la Unidad de Patofisiología y Terapias para Desórdenes Visuales del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF). Profesora asociada en la Universidad de Valencia



Dr. Agustín Pijierro

Jefe de Sección en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario de Badajoz.



Dra. Raquel Macías Montero

Oncóloga médica en el Hospital Universitario de Badajoz.



Dr. Juan Pablo Ochoa

Cardiólogo especialista en genética cardiovascular. Htal. Puerta de Hierro. Director de Cardiología en Health in Code. Científico visitante en CNIC.



Dra. Elena Aller Mañas

Doctora en Biología, Investigadora del Instituto de Investigación La Fe, Valencia.



Dr. Juan Pedro López Sigüero

Coordinador de la Sección de Endocrinología Pediátrica Hospital Materno-Infantil de Málaga (Hospital regional). Profesor Asociado de Pediatría de la UMA.

Módulo 10

Genetics in Precision Cardiology

- | 1. Introduction to Precision Cardiology
- | 2. Hypertrophic Cardiomyopathies
- | 3. Dilated Cardiomyopathies
- | 4. Arrhythmogenic Cardiopathies
- | 5. Congenital Heart Diseases
- | 6. Polygenic scores for ischemic Heart Disease
- | 7. Channelopathies: Long QT Syndrome
- | 8. Channelopathies: Brugada
- | 9. Channelopathies: Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia



Dra. Silvia Priori

**Coordinación Área de
Cardiogenética**

Directora del área de Cardiología
Molecular en el Centro de Investigaciones
Cardiovasculares Carlos III, Madrid.

Módulo 10

Genetics in Precision Cardiology



Dr. Andrea Mazzanti

Cardiólogo en el Scientific Institute of Pavia Maugeri



Dr. Diego Ardissino

Director del Complejo de Cardiología (Departamento Cardio-Torácico-Vascular) del Hospital Universitario de Parma



Dr. Juan Pablo Ochoa

Cardiólogo especialista en genética cardiovascular. Htal. Puerta de Hierro. Director de Cardiología en Health in Code. Científico visitante en CNIC.

Módulo 11

Diagnóstico Genético en Enfermedades Neurológicas y Neuropsiquiátricas

- | 1. Enfermedades Neurológicas: fenotipos simples y complejos, guía sobre cómo elaborar hipótesis moleculares a partir de la clínica
- | 2. Epilepsia
- | 3. Ataxias y Paraparesias
- | 4. Trastornos del Movimiento
- | 5. Enfermedades Neuromusculares: miopatías hereditarias
- | 6. Enfermedades Neuromusculares: neuropatías hereditarias
- | 7. Demencias y Enfermedad de Neurona Motora
- | 8. Leucodistrofias y otras Leucoencefalopatías Hereditarias
- | 9. Malformaciones Congénitas del Sistema Nervioso Central
- | 10. Psiquiatría de Precisión



Dra. Celia Oreja

**Coordinación Área de
Neurogenética**

Jefa de Servicio de Neurología en el
Hospital Clínico San Carlos de Madrid.



Dra. Marta Córdoba

**Coordinación Área de
Neurogenética**

Responsable Equipo de Neurología
HealthinCode

Módulo 11

Diagnóstico Genético en Enfermedades Neurológicas y Neuropsiquiátricas



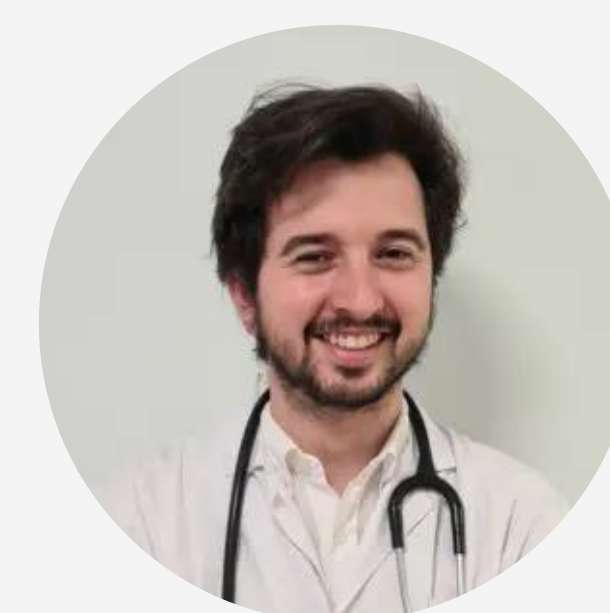
Dr. Ángel Aledo

Epilepsy & Neurogenetics Unit - Vithas Madrid Neuroscience Institut, La Milagrosa University Hospital & Aravaca University Hospital.



Dra. Victoria Zubiri

Investigadora del Grupo de Neurociencias de Antioquia, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia



Dr. Borja Cabal

Neurologist at Vithas Madrid Neuroscience Institute La Milagrosa & Aravaca University Hospitals



Dra. Alba Navarro

PhD. Analista especialista en el Área de Neurología de Healthincode.



Dr. Javier Simón

Genetic Diagnosis Specialist Analyst en Health in Code



Dr. Víctor Gómez

Coordinador de la Unidad Integral en Trastornos del Movimiento. Departamento de Neurología. Instituto de Neurociencias Synaptia Vithas. Hospital Universitario Vithas La Milagrosa, Madrid.



Dra. Laura Martínez

Unidad de Enfermedades Neuromusculares Servicio de Neurología, Hospital Universitario Clínico San Carlos, Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC).



Dr. Marcelo Kauffman

Unidad de Neurogenetica, Hospital JM Ramos Mejia, Buenos Aires-Argentina.



Dr. Javier González Peñas

Genética psiquiátrica - CIBERSAM G01. Hospital Gregorio Marañón - IISGM, School of Medicine.

Módulo 12

Oncología y Patología de Precisión

- | 1. Introducción a la Oncología y Patología de Precisión
- | 2. Cáncer de Mama
- | 3. Cáncer Ginecológico
- | 4. Cáncer de Pulmón, Cabeza y Cuello
- | 5. Cáncer y Sistema Digestivo
- | 6. Cáncer en Urología
- | 7. Sarcomas
- | 8. Cáncer en Dermatología
- | 9. Neoplasias Hematológicas
- | 10. Cáncer Hereditario
- | 11. Biopsia Líquida
- | 12. Comités Moleculares



Dr. Pedro Pérez Segura

**Coordinación Área de
Oncogenética**

Jefe de servicio de Oncología Médica en
el Hospital Clínico San Carlos de Madrid.



Dra. Enriqueta Felip

Jefa de la Unidad de Tumores Torácicos,
de Cabeza y Cuello e Investigadora y
Directora Clínica del Programa de
Investigación del Cáncer Torácico en el
Instituto Vall d'Hebrón de Oncología de
Barcelona.



Dra. Gema Pulido Cortijo

Oncólogo médico en el Hospital
Universitario Reina Sofía, Córdoba.

Módulo 12

Oncología y Patología de Precisión



Dra. Sara López

Facultativo Especialista Oncología Médica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón.



Dra. María Mateos González

Facultativo Especialista en Área de Oncología médica. Unidad de tumores torácicos y cutáneos en el Hospital Clínico San Carlos.



Dr. Javier Martin

Oncólogo Médico especializado en Sarcoma en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.



Dr. Jon Zugazagoitia

Departamento de Oncología Médica, 12 de Octubre Hospital and i+12 Research Institute.



Dra. Eloisa Jantus-Lewintre

Jefa del Laboratorio Oncología Molecular en la Fundación de Investigación del Hospital General de València. Profesora titular en la Universidad Politécnica de Valencia.



Dr. Ignacio Moreno

Unidad de Tumores Genitourinarios, Torácicos y Melanoma. Servicio de Oncología Médica, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.



Dra. Aránzazu Manzano

Oncólogo Médico Unidad de Terapias Experimentales en Cáncer (UTEC), Unidad de Tumores Ginecológicos, Sarcomas, CUP y Cáncer de Tiroides, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.



Dra. Blanca Ferrer

Médico Especialista en Hematología y Hemoterapia en Hospital Clínico Universitario de Valencia

Módulo 13

El Diagnóstico Genético en Enfermedades Pediátricas

- | 1. Trastornos del Neurodesarrollo y Déficit Intelectual
- | 2. Patología Prenatal, Defectos Congénitos
- | 3. Genética Clínica y Neonatología
- | 4. Cromosomopatías
- | 5. Síndrome de Hipercrecimiento
- | 6. Enfermedades Endocrinológicas
- | 7. Enfermedades Metabólicas: EIM y Enfermedades de Depósito
- | 8. Impacto de la Genética en otras subespecialidades pediátricas I (Cardiología, Neumología, Nefrología y Digestivo)
- | 9. Impacto de la Genética en otras subespecialidades pediátricas II (Inmunología, ORL, Oftalmología y Dermatología)
- | 10. Enfermedades Oncopediátricas



Dr. Enrique Galán

**Coordinación Área de EERR y
Genética Pediátrica**

Jefe de Servicio de Pediatría Hospital
Materno Infantil de Badajoz. Catedrático
de Pediatría.

Módulo 13

El Diagnóstico Genético en Enfermedades Pediátricas



Dr. Pablo Daniel Lapunzina

Coordinador del Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM) del Hospital Universitario La Paz y Director Científico del CIBERER.



Dr. Jordi Rosell

Responsable Genética Clínica Hospital Juaneda Miramar, Asesor del Área de Genética de IVI Mallorca, Asesor de Comité Nacional de Reproducción Humana Asistida y Miembro del Grupo de Investigación IMPACT Genética



Dra. Encarna Guillén

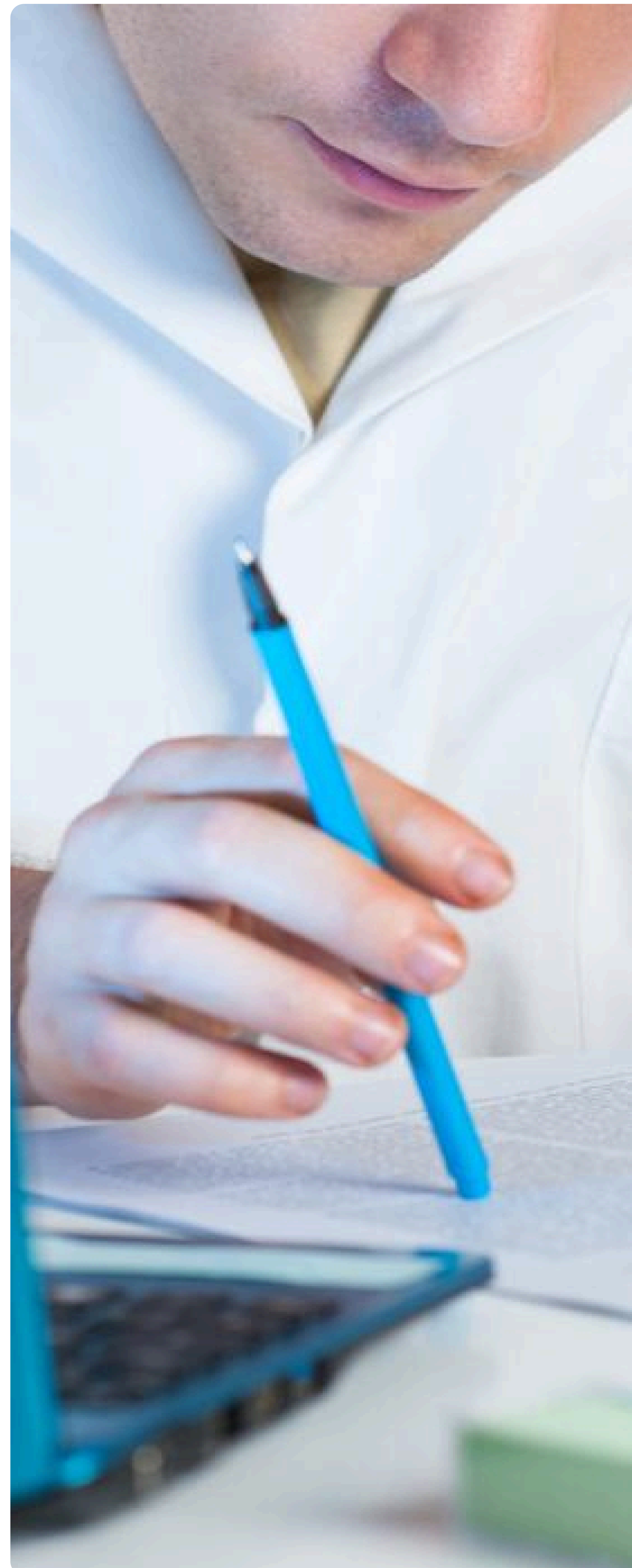
Jefa de Sección de Genética Médica del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia, investigadora principal en la línea de Genética y Enfermedades Raras en el Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria.

Módulo 14

Trabajo Fin de Máster

El Trabajo Fin de Máster (TFM) es una asignatura obligatoria que el alumno debe cursar para la obtención del título de Máster.

- Es un trabajo personal y autónomo del estudiante cuya realización tiene por objeto dar cuenta de forma integrada de los contenidos y competencias que se han adquirido.
- El TFM es un trabajo experimental, que consiste en utilizar una herramienta bioinformática para analizar datos de secuenciación de pacientes reales anonimizados, para posteriormente elaborar un informe clínico e interpretarlo.



Calendario formativo

Octubre 2026

Módulo 1, Módulo 2 y
Cuestionarios módulos 1 y 2

Noviembre 2026

Módulo 3, Módulo 4 y
Cuestionarios módulos 3 y 4

Diciembre 2026

Módulo 5, Módulo 6 y
Cuestionarios módulos 5 y 6

Enero 2027

Módulo 7, Módulo 8
Cuestionarios módulos 7 y 8

Febrero 2027

Módulo 9 - Genética Clínica y
Enfermedades Raras
Cuestionario módulo 9

Marzo 2027

Módulo 10 - Cardiogenética
Cuestionario módulo 10

1ª Convocatoria Examen Final
Módulos Transversales (1-8)

Abril 2027

Módulo 11 - Neurogenética
Cuestionario módulo 11

Mayo 2027

Módulo 12 - Oncogenética
Cuestionario módulo 12

Trabajo Fin de Máster

Junio 2027

Módulo 13 - Genética Pediátrica
Cuestionario módulo 13

Trabajo Fin de Máster

Julio 2027

1ª Convocatoria Examen Final
Módulos Especialidad (9-13)

2ª Convocatoria Examen Final: Módulos
Transversales y Módulos de Especialidad
Trabajo Fin de Máster

Agosto 2027

Trabajo Fin de Máster

Septiembre 2027

Trabajo Fin de Máster

Fin de Máster

Próximias ediciones y precios

OCTUBRE 2026

7ª Edición

Máster en Medicina de Precisión y Genética Clínica

- | Octubre 2026 - Septiembre 2027
- | Plazas limitadas
- | 100% Online
- | 60 ECTS

Desde

450€/mes

Cómodas cuotas

[Matricularme ahora](#)

ABRIL 2027

8ª Edición

Máster en Medicina de Precisión y Genética Clínica

- | Abril 2027 - Marzo 2028
- | Plazas limitadas
- | 100% Online
- | 60 ECTS

Desde

450€/mes

Cómodas cuotas

[Matricularme ahora](#)

Posibilidad de financiación disponible, consulta con nuestro equipo a través de
info@genotipia.com o al whatsapp **+34 696 48 85 60**