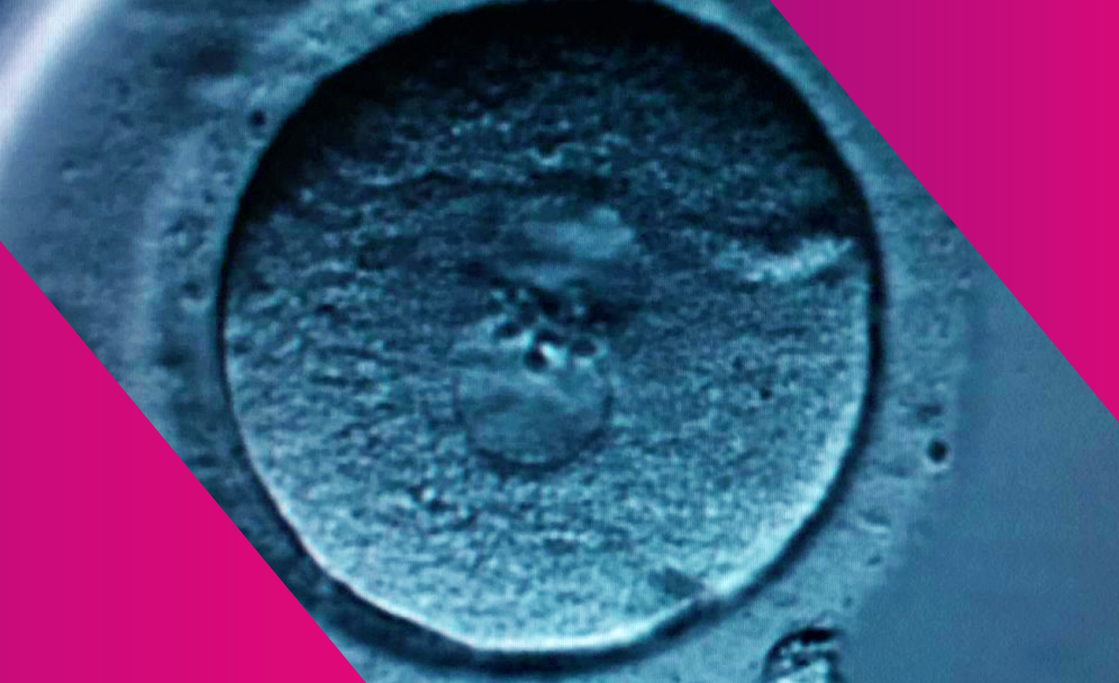




Fundación
iMaterna

VIERNES 24 DE OCTUBRE DE 2025

IV CURSO INTERNACIONAL DE **GENÉTICA PRENATAL**

TEATROS LUCHANA, MADRID

Precio de Inscripción: 100 € (80 € residentes)

Idioma Oficial: Español con traducción de inglés a español

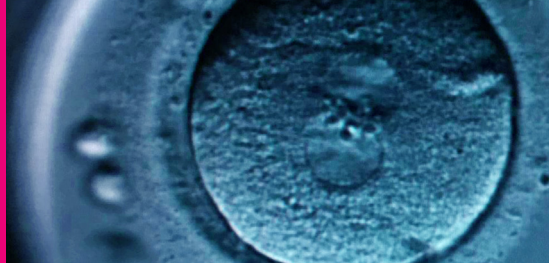
Organizado por Fundación **iMaterna**

Comprometid@s con la salud de la mujer y
las generaciones futuras

Curso acreditado con 7 créditos por SEAFORMEC

PROGRAMA

IV CURSO INTERNACIONAL DE GENÉTICA PRENATAL



Bienvenid@s a la cuarta edición del curso de genética prenatal organizado por la Fundación para la investigación y el desarrollo de la medicina materno fetal y neonatal, *iMaterna*.

Las técnicas de estudio genético han experimentado un gran avance en los últimos años, por lo que los profesionales involucrados en diagnóstico prenatal debemos conocer sus indicaciones, sus ventajas e inconvenientes y saber interpretarlas adecuadamente.

Dentro de sus fines fundacionales se enmarca este curso con una amplia formación teórica, que se reforzará con charlas de marcada orientación práctica y mediante la realización de talleres de presentación y manejo de diferentes casos clínicos y de situaciones habituales en la práctica diaria. Nuestros objetivos incluyen desde repasar las bases de la

genética, la herencia de las enfermedades y los métodos clásicos de diagnóstico, hasta conocer las últimas actualizaciones en las técnicas más avanzadas de detección de alteraciones moleculares.

El fin último es conocer y orientar mejor las pruebas genéticas a realizar a partir de los hallazgos clínicos prenatales.

El curso está impartido por profesor@s nacionales e internacionales expertos en genética y diagnóstico prenatal, con quienes trabajaremos junt@s para alcanzar estos objetivos.

Esperamos que este curso sea de vuestro interés y nos apoyéis en este ilusionante proyecto.

Belén Santacruz
Presidenta de *iMaterna*

Catalina de Paco // Nuria Valiño // Diana Cuenca
Directoras del curso

Belén Santacruz // Catalina de Paco // Nuria Valiño // Diana Cuenca // Mar Gil
Comité científico y organizador

Organizado por:
Fundación *iMaterna*

Fecha:
24 / 10 / 2025

Avalado por:

Inscripción:
www.imaterna.org

Lugar:
TEATROS LUCHANA
C/ de Luchana, 38, 28010,
Madrid



SEGO
Sociedad Española
de Ginecología y
Obstetricia

SOCIEDAD
GINECOLOGÍA Y
OBSTETRICIA
MADRID



IV CURSO INTERNACIONAL DE GENÉTICA PRENATAL

09:00 h.	Inauguración	Diana Cuenca, Catalina de Paco, Nuria Valiño
09:10 h.	Historia de la genética: Desde el Descubrimiento de la Doble Hélice hasta el Genoma Humano	Nuno Henriques Gil
09:30 h.	Historia de la Genética en el Diagnóstico Prenatal: Del Síndrome de Down a la Selección de Embriones y la Edición Génica	José Miguel García Sagredo
09:50 h.	Alteraciones Cromosómicas Numéricas: Deleciones, Duplicaciones e Implicaciones Clínicas	Javier Fernández Martínez
	Técnicas Citogenéticas: QF-PCR, FISH, Cariotipo	
10:20 h.	Mesa Redonda	
10:50 h.	Presentación de la Fundación iMaterna	Belén Santacruz
11:00 h.	Pausa para el Café	
11:30 h.	Síndromes de Microdelección, Disomía Uniparental, Técnicas de Array y MLPA	Fé Amalia García Santiago
12:10 h.	Enfermedades Monogénicas, Paneles, Exoma y Genoma	Tessa Homfray
12:40 h.	cf-DNA: Estado Actual Capacidad Tecnológica y Aplicación Clínica	Mar Gil
13:10 h.	Cribado prenatal basado en ADN-Ic mediante la técnica <i>rolling circle amplification</i> : estudio prospectivo	Catalina de Paco
13:20 h.	Mesa Redonda	
13:50 h.	Casos Clínicos	Francisca Molina, Antonio Poyatos
14:40 h.	Almuerzo	

15:30 h.	Genética en Medicina Reproductiva: Aborto Espontáneo Recurrente	Antoni Borrell
15:50 h.	Diagnóstico Genético Preimplantacional	Diana Cuenca
16:10 h.	Cribado de Portadores	Javier Suela
16:30 h.	Laboratorio de Genética en Reproducción	Nereyda Ortiz
16:50 h.	Mesa Redonda	
17:20 h.	Asesoramiento genético y aspectos bioéticos en diagnóstico prenatal	Diana Cuenca, Belén Santacruz
17:30 h.	Mesa Redonda con Panel de Expertos	
18:00 h.	Clausura	



· **Antoni Borrell:** Consultor Senior en Medicina Fetal y Genética Prenatal en BCNatal y Hospital Clínic de Barcelona. Responsable de la Unidad de Diagnóstico y Genética Prenatal y de la Unidad de Hematología Fetal. Coordinador de la Comissió catalana de control de Qualitat de l'Ecografia de primer trimestre y vicepresidente de la AEDP.

· **Antonio Poyatos:** Jefe de sección de Análisis Clínicos del área de Genética en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Director del Plan de Genética de Andalucía. Miembro de la Asociación Española de Genética Humana y de la *European Society of Human Genetics*.

· **Belén Santacruz Martín:** Jefa de servicio del Hospital Universitario de Torrejón (Madrid). Presidenta de la Fundación *iMaterna*. Profesora asociada en la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid).

· **Catalina de Paco:** Especialista en Obstetricia y Ginecología, Unidad de Medicina Materno-Fetal, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia). Patrona de la Fundación *iMaterna*.

· **Diana Cuenca:** Especialista en Ginecología y Obstetricia, Unidad de Medicina Materno-Fetal y Genetista Clínica, Hospital Universitario de Torrejón (Madrid).

· **Fé Amalia García Santiago:** Genetista prenatal en el Hospital Universitario de la Paz, investigadora del Idipaz y del CIBERER, miembro de la red ITHACA.

· **Francisca Molina:** Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario San Cecilio de Granada. Responsable de la Unidad de Ecografía del Centro Gutenberg de Granada. Editora colaboradora en *Fetal Diagnosis and Therapy*. Patrona de la Fundación *iMaterna*. Vicepresidenta SEGO.

· **Javier Suela:** Director técnico de genética del grupo Sanitas Hospitales. Asesor de diagnóstico prenatal en la GENQA (organismo europeo) y asesor externo de la Comisión Nacional de Reproducción Asistida (CNRHA).

· **Javier Fernández Martínez:** Coordinador de Genómica y Bioinformática del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Imas12). Facultativo adjunto en la Sección de Diagnóstico Prenatal del Servicio de Genética del Hospital 12 de Octubre desde el año 1995. Responsable de Calidad de la Unidad. Doctor en Biociencias Moleculares por la Universidad Autónoma de Madrid. Máster en Bioinformática aplicada a medicina personalizada y salud por la Escuela Nacional de Sanidad (Instituto de Salud Carlos III).

· **José Miguel García Sagredo:** Director del Curso de Especialización en Genética Clínica y Codirector del Máster en Genética Clínica y Reproducción Asistida en la UAH. Académico de Número de la RAN de Medicina de España.

· **Mar Gil:** Especialista en Ginecología y Obstetricia. Coordinadora de la Unidad de Medicina Materno-Fetal y de la unidad de investigación del Hospital Universitario de Torrejón (Madrid). Profesora asociada en Universidad Francisco de Vitoria (Madrid). Vicepresidenta de la Fundación *iMaterna*.

· **Nereyda Ortiz:** Bióloga clínica especialista en Reproducción Humana. Coordinadora del laboratorio de reproducción asistida en Hospital Universitario de Torrejón (Madrid).

· **Nuno Herniques Gil:** Profesor de Genética y asignaturas afines en la Universidad San Pablo CEU (Madrid).

· **Nuria Valiño:** Especialista en Medicina Materno-Fetal en la Unidad de Diagnóstico Prenatal del Hospital Universitario de A Coruña. Patrona de la Fundación *iMaterna*.

· **Tessa Homfray:** Consultora en Genética Médica de los hospitales *Royal Brompton* y *Harefield*. Unidad de medicina fetal de *St George's University Hospital* y *The Harris Birthright Unit of King's College Hospital* (Londres).



Con el patrocinio y la colaboración de:

illumina®

revvity

SAMSUNG

ARS
ELECTROMEDICINA

 Delta
ecografía

50 AÑOS
1975-2025
 REFERENCE
LABORATORY
Algo más que simples resultados

 Veritas
Powered by fuzehealth™

VIVO

 Hospital Universitario
de Torrejón
SaludMadrid

ESVORA
SOFTWARE CLÍNICO
ViewPoint 6

 ITALFARMACO

Programa respaldado por una beca de educación médica independiente de Illumina.