

Fundación
iMaterna

I CURSO INTERNACIONAL DE **GENÉTICA PRENATAL**

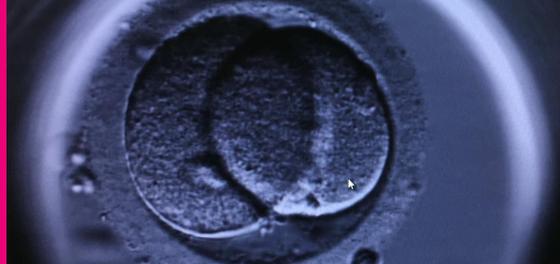


Organizado por Fundación **iMaterna**

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

PROGRAMA

I CURSO INTERNACIONAL DE GENÉTICA PRENATAL



Bienvenidos al primer curso de genética prenatal organizado por la Fundación para la investigación y el desarrollo de la medicina materno fetal y neonatal, *i*Materna.

Dentro de sus fines fundacionales se enmarca este curso con una amplia formación teórica y visual que cubre un amplio espectro de pruebas genéticas en el contexto del diagnóstico prenatal. Nuestros objetivos incluyen desde la descripción de las bases de la genética, la herencia de las enfermedades y los métodos clásicos de diagnóstico, hasta 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 es impartido por profesoras/es

internacionales y nacionales de muy alto nivel en Genética y Diagnóstico Prenatal, que trabajarán junto a vosotras/os para conseguir dichos objetivos.

Durante el curso presencial se reforzarán los contenidos fundamentales de esta formación teórica tanto en charlas como a través de dos sesiones interactivas de casos clínicos.

Esta actividad se encuentra en proceso de acreditación.

Se contará con traducción simultánea inglés-castellano-inglés.

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

Belén Santacruz
Presidenta de *i*Materna

Diana Cuenca // Tamara Illescas
Directoras del curso

Fecha:

24 Y 25 de Enero 2020

Lugar:

Hotel Rafael Atocha.
C/ Mendez Alvaro 30,
28045 Madrid

Horario:

Día 24 de 08:30 h. a 18:00 h.

Día 25 de 09.00 h. a 14:00 h.

Límite de plazas: 250

(Se aceptarán por orden riguroso de inscripción)

Precio: 170 €

Inscripción:

A través de la página web

www.imaterna.org

Secretaría Técnica:

José M. Sánchez

secretaria@viajeseci.es

Tel. 91 330 07 55

VIAJES *El Corte Inglés*

CONGRESOS CIENTÍFICO-MÉDICOS

PROGRAMACIÓN

PROGRAMA I CURSO INTERNACIONAL DE GENÉTICA PRENATAL.

Viernes día 24 de enero de 2020

08:30a 09:00 h.	Recogida de documentación	
BASES GENÉTICAS Y HERENCIA DE LAS ENFERMEDADES		IMPARTEN:
09:00 a 09:10 h.	Presentación del curso. Objetivos. Evaluación.	Diana Cuenca y Tamara Illescas
09:10 a 09:30 h.	Introducción: ADN, genes, cromosomas.	José Miguel García Sagredo
09:30 a 09:50 h.	Gametogénesis, fecundación, embriología.	Francesca Grati
09:50 a 10:10 h.	Herencia de las enfermedades genéticas.	Sahar Mansour
10:10 a 10:30 h.	Epigenética.	Pilar López Nieva
10:30 a 11:00 h.	Mesa Redonda.	
11:00 a 11:30 h.	RECESO	
CONCEPTOS ESTADÍSTICOS BÁSICOS		
11:30 a 11:50 h.	Conceptos básicos.	Javier Zamora
11:50 a 12:10 h.	Bioinformática y manejo de los datos. Bases de datos.	Miguel A. Moreno
12:10 a 12:20 h.	Mesa Redonda.	
12:20 a 12:30 h.	Presentación Fundación iMaterna.	Belén Santacruz
12:30 a 14:00 h.	CASOS CLÍNICOS.	Roberto Rodríguez, Tamara Illescas y Diana Cuenca
14:00 a 15:00 h.	COMIDA	
TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO INVASIVO		
15:00 a 15:20 h.	Usos e indicaciones de la citogenética clásica.	Francesca Grati
15:20 a 15:40 h.	Técnicas moleculares: microarray.	Javier Suela
15:40 a 16:00 h.	Técnicas moleculares: secuenciación masiva, NGS y exoma.	Sara Álvarez
16:00 a 16:15 h.	Mesa Redonda.	
16:15 a 18:00 h.	CASOS CLÍNICOS.	Begoña Adiego, Roberto Rodríguez y Tamara Illescas

PROGRAMA I CURSO INTERNACIONAL DE GENÉTICA PRENATAL.
Sábado día 25 de enero de 2020

ADN LIBRE CIRCULANTE		IMPARTEN:
09:00 a 10:30 h.	<p>Sesión interactiva. Temas a tratar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnica, tecnología y diferencias entre ellas. - Utilidad clínica y limitaciones. - Nuevas aplicaciones. 	Diana Cuenca, Mar Gil, Tamara Illescas y Belén Santacruz
GENÉTICA REPRODUCTIVA Y TERAPÉUTICA		
10:30 a 10:50 h.	Cribado de portadores.	Vincenzo Cirigliano
10:50 a 11:00 h.	Pérdida gestacional recurrente.	Diana Cuenca
11:00 a 11:30 h.	RECESO	
11:30 a 11:50 h.	Diagnóstico Genético Preimplantacional.	Joyce Harper
11:50 a 12:10 h.	Edición génica.	Cristina Eguizábal
12:10 a 12:30 h.	Preservación de la fertilidad.	Cristina Eguizábal
12:30 a 13:00 h.	Mesa redonda.	
ASESORAMIENTO GENÉTICO		
13:00 a 13:20 h.	Consejo genético.	Kristin Dalton.
13:20 a 13:40 h.	El feto como paciente legal y ético.	Despina Nicolaides
13:40 a 13:50 h.	Mesa Redonda.	
13:50 a 14:00 h.	Cierre del curso.	Diana Cuenca y Tamara Illescas

· Durante la realización del curso se tomarán imágenes de público y ponentes para subir a la web de la Fundación iMaterna.

· Se permite la grabación de imágenes, vídeos o sonido con fines de uso didáctico personal, excepto prohibición expresa de los ponentes.

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias.

PROFESORADO:

- **Begoña Adiego:** Jefa servicio HU Fundación Alcorcón. Madrid. Miembro Comité científico iMaterna.
- **Sara Álvarez:** Directora médica NIM Genetics
- **Vincenzo Cirigliano:** CTO de Veritas Genetics Europa y Latinoamérica.
- **Diana Cuenca:** Especialista en Medicina Materno Fetal. Hospital Universitario de Torrejón. Madrid.
- **Kristin Dalton:** Genetic Counselor at Illumina. USA.
- **Cristina Eguizábal:** Responsable de la Unidad de Terapia Celular y Células Madre. Osakidetza (CVTTH), Instituto de investigación sanitaria Biocruces Bizkaia.
- **Jose Miguel García Sagredo:** Director Sdad Europea citogenética. Profesor Universidad de Alcalá de Henares. Madrid.
- **M^a Mar Gil:** Coordinadora Unidad de Investigación Medicina Materno-Fetal. Hospital Universitario de Torrejón. Madrid. Vicepresidenta iMaterna.
- **Francesca Grati:** Directora Unidad de Citogenética Molecular TOMA, (Busto Arsizio, Varese, Italia) Profesora en la Universidad de Milan. Italy.
- **Joyce Harper:** Jefa de Departamento de Salud Reproductiva y Directora del Centro de Reproducción Humana. Institute for Women's Health, University College London. UK.
- **Tamara Illescas:** Especialista en Medicina Materno Fetal. HU La Paz. Madrid. Miembro Comité Científico iMaterna.
- **Pilar López Nieva:** Investigadora postdoctoral en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Profesora Universidad Autónoma de Madrid.
- **Sahar Mansour:** Adjunto en genética y profesora en St Georges's Hospital. University of London. UK.
- **Miguel Ángel Moreno:** Jefe de Servicio de Genética del H. U. Ramón y Cajal. Madrid
- **Despina Nicolaidis:** School of Medicine King's College London. UK.
- **Roberto Rodríguez:** Especialista en diagnóstico prenatal. Hospital Universitario la Paz. Madrid.
- **Belén Santacruz:** Jefa de Servicio Obstetricia y Ginecología HU Torrejón. Madrid. Presidenta Fundación iMaterna.
- **Javier Suela:** Director Técnico en NIMGenetics.
- **Javier Zamora:** Jefe de la Unidad de Bioestadística del HU Ramón y Cajal. Responsable de investigación de grupo CIBER de Epidemiología y Salud Pública. Madrid.





COLABORADORES: _____

illumina® SYNLAB 

publyland 
marketing & tecnología