



CURSO ONLINE

genómica prenatal

Del 19 de noviembre de 2018
al 5 de mayo de 2019

DIRECTORES CIENTÍFICOS:

Dr. Juan C. Cigudosa

Presidente AEGH. Director Científico NIMGenetics

Dr. Txantón Martínez-Astorquiza Ortiz de Zárate

Presidente de la SEGO. Jefe de Servicio de Ginecología del Hospital de Cruces. Jefe del Servicio de Ginecología y Obstetricia y de la Unidad de Reproducción Asistida de Quirón Bizkaia

Dr. Javier Suela

Secretario de la AEDP. Director Técnico NIMGenetics

CON EL AVAL CIENTÍFICO DE:



SEGO
Sociedad Española
de Ginecología y
Obstetricia



AEGH
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GENÉTICA HUMANA
Acreditado por la AEGH



**Asociación Española en
Diagnóstico Prenatal**

ACREDITADO POR:



**Universidad
Europea de Madrid**

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Se solicitará la
acreditación del SNS

Toda la información e inscripciones en
www.campus.renovatiobiomedica.com



RENOVATIO BIOMÉDICA
PROYECTOS, FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



Una de las primeras aplicaciones en el área clínica de la investigación genómica ha sido el uso de test genéticos en medicina reproductiva. Inicialmente llevados a cabo a través de técnicas invasivas, pero más recientemente se ha producido uno de los mayores avances en el área de cuidados prenatales, gracias a la utilización del ADN fetal en sangre materna circulante que está permitiendo el desarrollo y la aplicación de los tests prenatales no invasivos, también conocidos por sus siglas en inglés como NIPT.

La rapidez con la que se están generando y obteniendo nuevos conocimientos, la complejidad de las técnicas aplicadas, que además pueden ofrecer diferentes resultados y rendimientos, así como la complejidad biológica subyacente a este conocimiento y otros factores que pueden alterar los resultados, hacen que sea necesario una formación específica y muy actualizada sobre los avances consolidados en este terreno.

Objetivos del Curso

- Proporcionar las habilidades necesarias a los profesionales implicados en el cuidado prenatal, tanto desde el punto de vista clínico como diagnóstico, para **optimizar la prescripción y utilización de los conocimientos genómicos en las técnicas prenatales** no invasivas, así como a partir de las muestras biológicas.
- Conocer y **analizar las técnicas de análisis genómicos** hoy en día disponibles y utilizadas, sus beneficios y sus limitaciones, ya que pueden tomarse decisiones irrevocables, así como conocer y manejar posible hallazgos inesperados.
- Conocer y **entender los factores que pueden alterar los resultados esperados** y saber que opciones aplicar.
- Conocer las **tendencias de futuro** en este área.

Metodología y evaluación

El curso se compone de **5 módulos**. Cada uno consta de los siguientes **contenidos formativos**:

- Módulo teórico.
- Casos prácticos para resolver paso a paso.
- Bibliografía: de obligada lectura y recomendada.
- Tutoría y foro.

Y de los siguientes **elementos evaluativos**:

- Cuestionario de valoración del curso (general, por módulos y por videoconferencia).
- Test de evaluación: imprescindible para obtener la acreditación correspondiente.

Como **material adicional**, el alumno tendrá a su disposición:

- 5 conferencias magistrales virtuales.
- Herramientas de conocimiento complementarias.
- Un glosario de términos.

Acreditaciones

- Se solicitará la acreditación por módulos a la Comisión de Formación de las Profesiones Sanitarias - Sistema Nacional de Salud.

A quién va dirigido

- Curso dirigido a profesionales implicados en el cuidado prenatal tanto desde el punto de vista clínico como diagnóstico (ginecólogos, genetistas, responsables de laboratorios, consejeros genéticos, etc.).
- Licenciados superiores de Ciencias de la Salud.

PROGRAMA Y CALENDARIO

- El curso durará cinco meses, del 19 de noviembre de 2018 al 5 de mayo de 2019.
- Cada cuatro semanas se pondrá on-line un nuevo módulo, que estará activo para su consulta todo el curso.
- El test de evaluación de cada módulo se abrirá y estará activo únicamente la última semana de duración de cada módulo.

MÓDULO 01

19/11/18

Fundamentos y Metodología del Diagnóstico Prenatal invasivo y no invasivo.

Javier Suela. Secretario AEDP. Director Técnico NIMGenetics.

MÓDULO 02

14/01/19

Detección de aneuploidías autosómicas clásicas (T21, 18 y 13).

M. Mar Gil. Médico adjunto especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario de Torrejón. Profesora Asociada UFV.

MÓDULO 03

11/02/19

Aneuploidías ligadas al cromosoma X y otras: Retos en su determinación.

Fundamentos biológicos de las discordancias. Microdelecciones.

Yaima Torres. Responsable de Laboratorio de Cribado Prenatal No Invasivo en NIMGenetics.

MÓDULO 04

11/03/19

Combinación de técnicas de Imagen y genómica (CGH arrays) en el cuidado perinatal.

Eugenia Antolín. Jefe de Sección de Ecografía y Medicina Fetal. Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario La Paz.

MÓDULO 5

8/04/19

Asesoramiento genético en diagnóstico genómico prenatal y de pruebas complementarias.

Joaquín Rueda. Director de la Unidad Genética (UG Vistahermosa). Catedrático de la Facultad de Medicina, UMH.

Conferencias Magistrales

Guidelines en el diagnóstico prenatal invasivo.

Marta Rodríguez de Alba. Departamento de Genética FJD.

Implementación del Diagnóstico Prenatal no Invasivo en nuestro SNS:

Protocolo en Aragón

Diego Lerma Puertas. Especialista en Ginecología y Obstetricia. Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital Clínico Universitario de Zaragoza.

Protocolo en Galicia

Alfredo Repáraz Andrade. Unidad de Citogenética y Genética Molecular Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo.

Aspectos éticos y legales prenatales. Consentimiento Informado.

María Orera Jefa de la Unidad Genética del Hospital Gregorio Marañón de Madrid.



INSCRIPCIONES

del 1 de junio al 30 de octubre de 2018 en
www.campus.renovatiobiomedica.com

PLAZAS LIMITADAS

Las inscripciones se realizarán por riguroso orden de solicitud.

Una vez realizada la solicitud de inscripción recibirá un mail de confirmación de la misma y tendrá un plazo de dos semanas para formalizar el pago de la matrícula.

Precio de la matrícula: 525€

CURSO DESARROLLADO POR



RENOVATIO BIOMÉDICA
PROYECTOS, FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



www.renovatiobiomedica.com