

Se conocen más de 20.000 enfermedades hereditarias que en ocasiones tienen graves implicaciones tanto para el paciente como para el conjunto familiar. Cada vez se necesitan más profesionales especializados, capaces de afrontar estos nuevos retos y provistos de conocimientos específicos para resolver dudas sobre las enfermedades genéticas o la adopción de medidas preventivas o terapéuticas en el paciente y su familia.

El objetivo del curso contempla desde afianzar en el alumno conceptos de Genética Clínica, hasta la actualización en nuevos avances y descubrimientos, reforzando el contenido teórico con la realización de supuesto clínico y ejercicios que capaciten al profesional sanitario en su práctica diaria.

## PROGRAMA

- 1.- CONCEPTOS BÁSICOS DE GENÉTICA
  - Cromosomas y ADN: organización y estructura
  - Herencia: árboles genealógicos y patrones de herencia
  - Mutaciones y polimorfismos
  - Anomalías cromosómicas
  - Ejercicios teóricos
- 2.- ENFERMEDADES GENÉTICAS
  - Enfermedades congénitas vs genéticas
  - Enfermedades monogénicas
  - Enfermedades multifactoriales
  - Síndromes cromosómicos
  - Ejercicios teóricos
- 3.- GENÉTICA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
  - Técnicas de citogenética
  - Técnicas de citogenética molecular
  - Técnicas de genética molecular
  - Ejercicios teóricos
- 4.- DIAGNÓSTICO GENÉTICO
  - Diagnóstico prenatal y postnatal
  - Diagnóstico preimplantacional
- 5.- GENÉTICA ASISTENCIAL
  - Asesoramiento genético
  - Supuestos clínicos



Organiza:



Entidades colaboradoras:



Colegio Oficial de Biólogos  
de la Comunidad de Madrid



**FECHA:** Del 15 al 19 de Abril de 2013.

**HORARIO:** de 15 a 19 h.

**DURACIÓN:** 20 horas.

**NÚMERO DE PLAZAS:** Limitadas.

**METODOLOGÍA DOCENTE:** Teórico.

**DIRIGIDO A:** Profesionales sanitarios.

**IMPORTE DEL CURSO:** 400€

**Descuentos:**

- ✓ 10% a desempleados, miembros de la AEGH y del COBCM.
- ✓ 10% a personal sanitario en activo.
- ✓ 20% antiguos alumnos de Aula GENYCA.
- ✓ 10% adicional acumulable para las inscripciones realizadas antes del 10 de marzo. (No aplicable para antiguos alumnos).
- ✓ PROGRAMA EQUIPOS PROFESIONALES: si se matriculan dos o más alumnos del mismo centro, disfrutarán de un descuento adicional del 5%, acumulable a otros descuentos.

(Presentar la documentación que justifique cada supuesto).

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** C/ Vergara nº 16, local. (Esquina Plaza de Oriente). Madrid, 28013. Metro Ópera.

**INSCRIPCIÓN:** Hasta el 9 de Abril de 2013 (inclusive).

## PONENTES:

- **Eva Ruiz Casares, MSc.** Directora Técnica de Genyca Innova. Profesora de la Facultad de Medicina de la Universidad San Pablo CEU.
- **Teresa Perucho Alcalde, MSc.** Dirección de Genyca Innova.
- **Dra. M<sup>a</sup> Dolores Saavedra Ontiveros, PhD.** Médico especialista en genética. Directora médica de Genyca Innova. Profesora de Pregrado y Posgrado de la Universidad Complutense y de la Universidad Europea de Madrid.
- **Dr. Alfonso Delgado Rubio, PhD.** Catedrático de Pediatría de la Universidad San Pablo CEU. Director del Departamento de Pediatría de HM Hospitales.
- **Laura Rodríguez Martínez, PhD.** Directora Técnica, ABACID-Genética.
- **María Martínez-Fresno Moreno, MSc.** Directora Técnica, Geniality Diagnóstico Genético.

## DOCUMENTACIÓN NECESARIA

Enviar a [aula@genyca.es](mailto:aula@genyca.es) la siguiente documentación:

- 1.- Formulario de Inscripción.
- 2.- Justificante de transferencia bancaria realizada por el importe total del curso, en la cuenta: 2100-4140-69-2200049153, indicando claramente nombre, apellidos y código del curso: **GC2013**.
- 3.- Documentación que justifique el descuento aplicado.

*El curso está sujeto a la posibilidad de cancelación de no cubrirse el mínimo de plazas requeridas. En este caso se devolverá íntegramente el importe del curso. El anuncio se realizará con al menos 7 días de antelación.*

## INFORMACIÓN Y CONTACTO:

[aula@genyca.es](mailto:aula@genyca.es)  
[bloggenyca.wordpress.com](http://bloggenyca.wordpress.com)  
**GENYCA INNOVA**  
[www.genyca.es](http://www.genyca.es)  
T: +34 91 634 61 06