

Curso Monográfico sobre la Técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR):

Aplicaciones al diagnóstico genético clínico

INSCRIPCIÓN
A PARTIR DEL
LUNES 29 DE
ABRIL
DE 2019

3ª
Edición

Nueva fecha 22 y 23 de junio de 2019

El **objetivo principal** del curso es proporcionar los conceptos fundamentales **teóricos** sobre la **amplificación de ácidos nucleicos** mediante la técnica de PCR y sus variantes, así como su aplicación al diagnóstico genético clínico.

Precio
95 €

Sorteo de una BECA ATG Medical patrocinada por ECOGEN correspondiente a una inscripción.

¿Qué aprenderás?

- Diseño de cebadores
- Puesta a punto de una PCR
- Análisis de fragmentos
- Realización de librerías para NGS
- Conceptos de PCR a tiempo real y PCR digital

¡PLAZAS LIMITADAS!

Talleres con ejercicios de casos reales.
Manejo de herramientas informáticas.
(un ordenador por cada dos alumnos)

**INSCRIBETE
EN**

www.escueladegenetica.atgmedical.es

12 horas lectivas

Horario:

Sábado de 10:00 a 19:30

Domingo de 10:00 a 14:15

Presencial Fin de semana

Incluimos:

- Material
- Cafés-Descanso
- Comida del sábado



Lugar de formación

Centro de estudios Genéticos ATG Medical
C/Santiago Grisolia 2, PTM
Tres Cantos, Madrid 28760



Sábado 22 de junio

- 10:00-10:15 Presentación
- 10:15-11:00 Amplificación de los ácidos nucleicos y sus variantes
- 11:00-12:00 PCR Convencional – Caso práctico
- 12:00-12:15 Pausa
- 12:15-14:15 Taller diseño de cebadores
- 14:15-15:15 Pausa para la comida
- 15:15-16:15 ¿Cómo poner a punto una PCR?
- 16:15-16:45 Análisis de fragmentos y QF-PCR
- 16:45-18:15 Taller de análisis de fragmentos de ADN
- 18:15-18:30 Pausa café
- 18:30-19:30 Realización de librerías para NGS

Dirigido a:

Estudiantes, Técnicos de laboratorio, Licenciados y Graduados de carreras Biosanitarias y Experimentales.

Certificado expedido por el Centro de estudios genéticos ATG Medical.

Lugar de formación:
c/ Santiago Grisolia, 2 (PTM) - Tres Cantos
28760 Madrid

Sujeto a la posibilidad de cancelación en caso de no alcanzarse el mínimo de inscripciones.
En ese caso se devolverá al alumno íntegramente el importe abonado.

Domingo 23 de junio

- 10:00-11:30 PCR a tiempo real
- 11:30-12:00 Expresión génica – Caso práctico
- 12:00-12:15 Pausa
- 12:15-13:15 Discriminación alélica mediante RT-PCR - Caso práctico
- 13:15-14:00 PCR digital
- 14:00-14:15 Clausura

PROFESORADO:

Raúl Sanz Rojo. Director Técnico de Diagnóstico Genético en Centro de estudios Genéticos **ATG Medical.**

Nieves González Gómez. Directora de I+D+i en Centro de estudios Genéticos **ATG Medical.**

Ignacio Morales Chueca. Técnico de laboratorio en Centro de estudios Genéticos **ATG Medical.**

Aránzazu Mediero Muñoz. Investigadora Miguel Servet en el IIS-Fundación Jiménez Díaz.

Irene González Peralta. Graduada en CC. Experimentales.

ATG Medical
Centro de Estudios Genéticos