

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

Aplicaciones al diagnóstico genético clínico. 1ª edición.

7 y 8 de abril de 2018

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.

PREPÁRATE PARA TU FUTURO

¿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

Aprendizaje mediante **casos prácticos reales** del día a día en el laboratorio.

Manejo de herramientas informáticas (un ordenador para cada dos alumnos)

¡PLAZAS LIMITADAS!

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

Precio:

95 €

*Inscríbete [aquí](#)

Programa de formación
Escuela de Genética ATG Medical

ATG Medical
Centro de Estudios Genéticos

Sábado 7 de abril

- 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?
- 16:15-18:15 Análisis de fragmentos de ADN – Caso práctico
- 18:15-18:30 Pausa café
- 18:30-19:30 Realización de librerías para NGS

Dirigido a:

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

Certificado expedido por el Centro de estudios genéticos ATG Medical

* **Inscríbete [aquí](#)**

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

Domingo 8 de abril

- 10:00-11:00 PCR a tiempo real
- 11:00-12:00 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.**

Olaya de Dios Huerta. Investigadora Pre-doctoral en el **IIS-Fundación Jiménez Díaz.**

