

La reacción de PCR es una técnica que ha revolucionado el modo de manipular, clonar y detectar fragmentos de ADN. Tras su descubrimiento, se ha convertido en una de las técnicas básicas de la Biología Molecular, normalmente indispensable en laboratorios de investigación médica y biológica debido a su gran variedad de aplicaciones. Se trata de una técnica ampliamente utilizada debido a su especificidad, rapidez y flexibilidad.

El objetivo de Aula GENYCA será mostrar todas las aplicaciones actuales de esta técnica intentando optimizar su uso para adaptarse a los nuevos avances mejorando así su práctica por todos los profesionales sanitarios.

## PROGRAMA

### PCR a tiempo final:

- 1.- Base teórica
- 2.- Optimización
- 3.- Diseño de primers
- 4.- Aplicaciones
  - Cuantificación de carga viral
  - Expresión genética
  - Discriminación alélica.

### PCR a tiempo real:

- 1.- Base teórica
- 2.- Optimización
- 3.- Diseño de primers y sondas
- 4.- Aplicaciones:
  - Screening mutacional,
  - Genotipado por RFLPs ó STRs
  - Hibridación ASO, etc.

### PONENTE:

**Eva Ruiz Casares, MSc.** Profesora de la Facultad de Medicina de la Universidad San Pablo CEU. Directora Técnica de Genyca Innova.



Organiza:



Entidades colaboradoras:



**FECHA:** 5 de Junio de 2013.

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

**DURACIÓN:** 4 horas.

**NÚMERO DE PLAZAS:** Limitadas.

**METODOLOGÍA DOCENTE:** Teórico

**DIRIGIDO A:** Licenciados en Biología, Farmacia, Medicina, y carreras afines. El temario es de interés, tanto para estudiantes de segundo y tercer ciclo, como para profesionales sanitarios.

**IMPORTE DEL CURSO:** 95€

#### Descuentos:

- ✓ 10% de descuento a desempleados, miembros de la AEGH y del COBCM.
- ✓ 20% de descuento para antiguos alumnos de Aula GENYCA.
- ✓ 10% adicional acumulable para las inscripciones realizadas antes del 8 de Mayo. (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 3 de Junio de 2013.

## 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: **PC2013**

*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**