

CENTRO DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AGROBIOTECNOLOGÍA (CEIBA)**Para información: 787-841-2000 Ext 2675, 2564, 2615****CURSO PCR RT
(5 hrs contacto)****Dirigido a: Tecnólogos Médicos, Biólogos, Estudiantes, Facultad, otros.****Descripción del curso:**

PCR es una técnica muy sensible que permite la amplificación específica de cantidades extremadamente pequeñas de fragmentos de ADN, permitiendo un análisis rápido del ADN.

En PCR avanzado se estará trabajando con Real Time PCR, una variante del PCR tradicional y trabajaremos una de las aplicaciones de la técnica.

**Objetivos del Curso:**

- Explicar la metodología, métodos de cuantificación y análisis de PCR de tiempo Real.
- Discutir el uso de PCR de tiempo Real para la cuantificación del gene.
- Desarrollar la competencia técnica y uso de equipos de PCR de tiempo Real.
- Preparar muestras y establecer las reacciones para los ensayos de PCR de tiempo Real.
- Interprete PCR de tiempo Real resultados.

Temas del curso:

- **Qué es Real Time PCR?**
- **Ventajas de PCR Real Time**
- **Pasos del PCR**
- **Componentes y consideraciones importantes del PCR**
- **Templates del PCR**
- **Buenas técnicas experimentales**
- **Terminología de Real Time**
- **Cuantificación del MRNA usando Real Time**
- **Síntesis del DNA**
- **Métodos de Cuantificación**
- **Otros**

Fecha del curso: sábado 5 de noviembre de 2022

Horario: 9:00 am- 12m – 1:00 pm- 3:00 pm

Dra. Ana Pérez Matos, Facultad PUCPR

Precio especial \$100.00 p/p (Incluye almuerzo, materiales y certificado)

Para más información favor comunicarse con nuestro Oficial de Enlace al 787-841-2000 Ext 2675

e mail: marta_ruiz@pucpr.edu, www.pucpr.edu/ceiba