

2021. Curso fundamentos: PCR en Tiempo Real conceptos básicos e implementación de metodologías.

Objetivo del curso

Este curso teórico de modalidad virtual contempla sesiones que abordan los temas más relevantes sobre los fundamentos, implementación y puesta a punto de la metodología PCR en tiempo real, además de recomendaciones y consejos para la solución de problemas frecuentes en la aplicación de la técnica.

Fechas y Horarios

Sábado 10/04/2021 10 h.

Lunes 12/04/2021 18:30 h.

Sábado 17/04/2021 10 h.

Metodología

La modalidad virtual contempla 3 sesiones de 150 minutos de duración con espacio libre para preguntas y discusión de contenidos. El material usado será enviado antes de cada sesión, junto con la bibliografía complementaria que fue seleccionada para fortalecer los conceptos. Las sesiones se llevarán a cabo mediante la plataforma *Google Meet*. Una vez confirmada la inscripción se enviará vía mail el enlace de acceso.

Alcance

El programa ha sido diseñado para profesionales, técnicos y estudiantes del área de ciencias de la salud (bioquímicos, médicos, biólogos, biotecnólogos, técnicos de laboratorio y afines) que usan o planean usar la metodología y desean obtener una comprensión más profunda de las herramientas disponibles para aplicar.

Inscripción

Ingresar a www.larraquy.com y completar el formulario. Las inscripciones tendrán lugar hasta el día **07/04/2021 o hasta agotar vacantes**, lo que suceda primero. Después de haber completado el formulario en la web, vía *e-mail* serán enviadas las indicaciones para efectivizar la inscripción y realizar la conexión a las sesiones.

Aranceles

- Inscripción individual- argentinos y residentes en Argentina: **7.000 ARS***
- Inscripción individual- Extranjeros: **150 USD**

Descuentos**:

- Participantes de cursos anteriormente dictados por Consultora Larraquy: **25%** sobre la base de inscripción individual. *Aplica también para quienes toman el curso por primera vez y se inscriben en conjunto al curso de profundización PCR en Tiempo Real: Aplicaciones y análisis de ejemplos prácticos.*
- Inscripción grupos de 10 personas: **50%** sobre la base de inscripción individual.

Descuentos no son acumulables.

** Se solicitará DNI junto con el formato de inscripción.*

*** Para acceder a inscripciones promocionales, solicitamos por favor que una persona por grupo se contacte a contactolarraquy@gmail.com indicando el interés por esta modalidad de inscripción. Para el descuento por participación anterior o inscripción a los dos cursos, indicar el nombre del curso y la fecha de realización o confirmar la participación en el curso de profundización (pago único).*

Formas de pago

Residentes en Argentina: Transferencia o depósito bancario.

Los detalles para efectivizar el pago serán informados vía *email*, por esta vía se recibirán los comprobantes de depósito y se enviará la facturación correspondiente en un lapso no mayor a 4 semanas posteriores a la finalización del curso. Factura C consumidor final. Responsable monotributo.

También se puede abonar a través de la plataforma Mercado Pago, pero este medio de cancelación no permite acceder a ninguna promoción vigente.

Programa

Sesión 1. Introducción a la PCR en tiempo real y buenas prácticas de laboratorio.

Conceptos básicos, cinética y eficiencia de reacción, grafico de amplificación, líneas de umbral y líneas de base, uso de referencia pasiva. RT-PCR. Buenas prácticas de laboratorio para PCR en tiempo real, revisión general de condiciones del laboratorio y preparación de reacciones

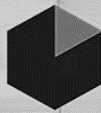
Sesión 2. Metodologías de extracción de ácidos nucleicos. Químicas de detección. Revisión de termocicladores.

Metodologías de extracción de DNA y RNA, cualificación y cuantificación de muestras y controles de ensayo. Sondas Taqman, Syber Green (y afines): Conceptos generales, diferencias y aplicaciones. Curvas de Melt. Equipos de PCR en tiempo real conceptos de funcionamiento, revisión de longitudes de onda y uso de fluoróforos.

Sesión 3. Ensayos cuantitativos y cualitativos.

Revisión de conceptos sobre cuantificación absoluta y ensayos con curva estándar y sus aplicaciones. Ensayos de presencia ausencia (foco en kits para diagnóstico de SARS-CoV-2). Revisión final del curso; sesión de preguntas y respuestas.

El curso no contempla evaluación final y otorgará constancia de participación emitida a nombre de Consultora Larraquy que incluye descripción de la intensidad horaria final.



LARRAQUY CONSULTORA
Creamos soluciones innovadoras

Docente:

Dra. Ma. del Rosario Aya C.

Bioquímica y Especialista en Docencia Universitaria de la Universidad El Bosque. Colombia. Magister en Biología Molecular Médica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y Doctora de la Facultad de Medicina, de la Universidad de Buenos Aires.

Coordinadora:

Dra. Rita Inés Armitano

Bioquímica de la Universidad Nacional de San Luis. Especialista en Bioquímica Clínica- Área Bacteriología y en docencia universitaria. Doctora de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

Consultas

contactolarraquy@gmail.com