

2022. Nuevo Curso

PCR digital. Fundamentos, aplicaciones y paralelismo con PCR en tiempo real.

Objetivo del curso

Este curso teórico de modalidad virtual se crea con el objetivo de clarificar los conceptos más relevantes sobre la PCR de tercera generación, conocida también como PCR digital o Droplet PCR. En la actualidad son cada vez más las aplicaciones que se implementan con esta metodología, pero pocos conocen los fundamentos básicos que nos ayuden a tomar decisiones sobre cuando es conveniente su aplicación o las diferencias más relevantes con otras metodologías usadas para detección de ácidos nucleicos en diferentes áreas clínicas y de diagnóstico.

Fechas y Horarios

Lunes 14/11/2022 - 18.30 hs.

Martes 15/11/2022 -18.30 hs.

Metodología

La modalidad virtual contempla 2 sesiones de 120 minutos de duración en los cuales se integra el espacio de discusión. El material didáctico estará disponible previo al inicio de cada sesión. La bibliografía y el material complementario de lectura que se mencionen a lo largo de cada sesión, serán puestos a disposición una vez concluida la clase correspondiente. Las clases se llevarán a cabo mediante la plataforma *Google Meet*. El curso es con cupos limitados con el objetivo de facilitar el espacio de interacción y discusión de los casos. Una vez efectivizada la inscripción, se enviará vía mail el instructivo de conexión.

Alcance

Este programa ha sido diseñado para profesionales, técnicos y estudiantes avanzados de carreras del área de ciencias de la salud (bioquímicos, médicos, biólogos, biotecnólogos, técnicos de laboratorio, microbiólogos, genetistas, veterinarios 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 **48 horas antes del inicio de la primera clase o hasta agotar vacantes**, lo que suceda primero. Después de haber completado el formulario en la web, vía *e-mail* se enviarán las indicaciones para efectivizar la inscripción.

Aranceles

- Inscripción individual- argentinos y residentes en Argentina: **7.000 ARS***
- Inscripción individual- Extranjeros: **100 USD**

Descuentos:[‡]

- Inscripción doble: **25%** sobre la base de inscripción individual.
- Inscripción grupos de 10 personas o más: **50%** sobre la base de inscripción individual.

** 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 larraquyconsultora@gmail.com indicando el interés por acceder a esta modalidad de inscripción y los datos de las personas que conformaran el grupo (nombre, apellido, DNI e institución). De igual manera todos los integrantes del grupo deberán completar el formulario de inscripción online en la página web. El pago se deberá efectivizar mediante una única transferencia grupal. Los descuentos o promociones no son acumulables y/o combinables.

Formas de pago

Residentes en Argentina: Transferencia o depósito bancario.

Extranjeros: Paypal.

Los detalles para efectivizar el pago serán informados vía *e-mail*. Asimismo, 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.

Programa

Sesión 1. Fundamentos básicos de PCR digital.

Conceptos de precisión y exactitud. Distribución de Poisson. Cuantificación por PCR en tiempo real VS PCR digital. Detalles para preparación de las reacciones y algunos aparatos disponibles en el mercado.

Sesión 2. Aplicaciones más usadas con PCR Digital

Cuantificación absoluta y Variación de número de copias. Cuando optar por aplicar PCR digital Vs PCR en tiempo Real. Aplicaciones para detección de targets de baja frecuencia.

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.

Docente:

Dra. Ma. del Rosario Aya C.

Bioquímica de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca 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. Argentina

Consultas

WhatsApp: (54 9) 11-3902-8724

Mail: larraquyconsultora@gmail.com / contactolarraquy@gmail.com

Web: www.larraquy.com/contacto