



Capacitación en Espectrometría de Masas MALDI-TOF MS

*La tecnología proteómica aplicada al diagnóstico microbiológico.
Desde sus orígenes hasta las últimas novedades en Machine Learning.*

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, además de recomendaciones y consejos para la solución de problemas frecuentes en la aplicación de la técnica.

Fechas y horarios

- 20/07/2021 18.30 hs.
- 22/07/2021 18.30 hs.
- 26/07/2021 18.30 hs.

Metodología

La modalidad virtual contempla 3 sesiones de 120 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 seleccionada para fortalecer los conceptos. Las sesiones se llevarán a cabo mediante la plataforma *Google Meet* en vivo y no serán grabadas. Una vez efectivizada la inscripción mediante el pago del arancel correspondiente se enviará vía mail el instructivo de conexión.

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. También las herramientas brindadas en el curso pueden ser de utilidad para profesionales del área veterinaria y de alimentos.

Programa

Sesión 1

- Proteómica: fundamento y orígenes. Historia a través de publicaciones.
- Plataformas disponibles en el mercado, funcionamiento y componentes del equipo. Diversidad de equipos de EM en el mercado actual. Reactivos y aplicaciones.
- Métodos de siembra, interpretación de resultados. Flujograma de trabajo, ahorro para el laboratorio.
- Resultados de la evaluación del desempeño.

Sesión 2

- Breve introducción a la Microbiología veterinaria.
- Limitaciones en la identificación.
- Creación y validación de Bases de Datos *in house*. Bases de Datos libres.
- Red Nacional de Espectrometría de Masas ReNaEM: logros y funciones principales.
- Presentación de la página web y un breve recorrido.
- Cómo interpretar los resultados de la EM. Ejemplos prácticos y recomendaciones.

Sesión 3

- Herramientas bioinformáticas disponibles y sus posibles aplicaciones.
- Introducción a la Inteligencia Artificial.
- Machine Learning en investigaciones con alto impacto clínico.
- Últimas novedades en el área proteómica. Perspectivas en desarrollo.
- Resolución de preguntas/consultas



Inscripción

Ingresar a www.larraquy.com y completar el formulario. Las inscripciones tendrán lugar hasta 72hs. antes de la primera sesión 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.

Aranceles

- Inscripción individual- argentinos y residentes en Argentina: **5500 ARS***
- Inscripción individual- extranjeros: **150 USD**

Descuentos**:

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

Formas de pago

Transferencia o depósito bancario.

Mercado Pago, pero este medio de cancelación no permite acceder a ninguna promoción vigente. Para acceder a esta modalidad de pago, previamente se deberá enviar un correo electrónico a larraquyconsultora@gmail.com indicando el interés por dicha modalidad.

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.



Docente

Dra. María Florencia Rocca

Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Especialista en Bioquímica Clínica- Área Bacteriología. Responsable de la coordinación de MicrobeNet Latinoamérica y de la Red Latinoamericana de espectrometría de masas. Consultora de la plataforma MicrobeNet de CDC.

Moderadora

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

- WhatsApp: (54 9) 11-3902-8724
- Mail: larraquyconsultora@gmail.com
- Web: www.larraquy.com/contacto