



## **CURSO ONLINE** **TECNOLOGÍAS GENÓMICAS APLICADAS AL DIAGNÓSTICO CLÍNICO.**

**Fecha de realización:** 21, 23 y 25 de Setiembre.

**Horarios:** de 16:30 a 19:00 hs.

**Modalidad:** A distancia sincrónico (Sala Zoom).

**Carga horaria:** 7 y 30 hs.

**Docente Responsable:** Dra. Patricia Esperón, Profesor Titular de Genética Molecular del Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Química.

**Docentes participantes:** M Sc. Q.F. Marcelo Vital, Asistente de la Cátedra de Biología Molecular, Facultad de Química.

Q.F. Carolina Marquez, Profesor Adjunto de la Cátedra de Microbiología, Facultad de Química.

Dra. Patricia Esperón, Profesor Titular de Genética Molecular del Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Química.

**Destinatarios:** Químicos Farmacéuticos, Bioquímicos clínicos, Químicos, Ingenieros, Médicos, Licenciados en Biología, Licenciados en Bioquímica, Licenciados en Biología Humana y Licenciados en Laboratorio Clínico.

### **Contenidos:**

- Conceptos de genómica, mutaciones y polimorfismos genéticos
- Reacción de amplificación por la polimerasa PCR tiempo final y PCR en tiempo real. Principales variantes.
- Secuenciación Sanger.
- Secuenciación de nueva generación (NGS).
- Estudio de grandes rearrreglos genómicos Multiplex ligation probe amplification (MLPA)
- Técnica de hibridación por Southern blot.
- Aplicación al diagnóstico de SARS-CoV-2

**COSTO:** \$ 1.500

*La matrícula se debe abonar realizando depósito en el BROU (cuenta corriente N° 001559463-00004), el talón se debe enviar por correo electrónico a [ep@fq.edu.uy](mailto:ep@fq.edu.uy)*

**INSCRIPCIONES:** *Completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link: <http://www.fq.edu.uy/node/631>*

**Importante:** Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo por parte de Educación Permanente.