



CURSO: FARMACOGENÉTICA CLÍNICA.

Fecha de inicio: 15 de Julio 2024.

Horarios: Lunes, Miércoles y Viernes de 16:30 a 19 hs.

Carga Horaria: 32 horas.

Modalidad: Presencial, Laboratorio de Genética Molecular (1er. piso del Edificio Central, Gral. Flores 2124).

Consiste en actividades teóricas, talleres y prácticos.

Aprobación: Asistencia al 80% de las clases. Exámen / trabajo final individual

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

Docentes participantes:

- Dra. Patricia Esperón, Prof. Titular Genética Molecular, Facultad de Química, Udelar .
- M.Sc. Marcelo Vital, Asistente de Genética Molecular Facultad de Química. Udelar.
- Bioquímica Clínica Alejandra Torres, DT de laboratorio de estudios geneticos NEXOMA.

Destinatarios: Egresados de las carreras de Facultad de Química, Medicina (y escuelas dependientes) y Ciencias.

Objetivos: Otorgar a los estudiantes un marco de conocimiento sobre:

- a) Bases moleculares que dan sustento a la Farmacogenética.
- b) Las plataformas tecnológicas que han permitido evidenciar los cambios a nivel genético
- c) Farmacogenética de diferentes patologías humanas
- d) Manejo de recursos bioinformáticos y bases de datos
- e) Aporte de los marcadores genéticos en la elección de las terapias

Programa del Curso:

- Farmacogenética y Farmacogenómica.
- Conceptos básicos sobre organización del genoma, variación, y expresión.
- Conceptos de Genética de poblaciones
- Bases de la Epigenómica
- Variabilidad Farmacocinética. Metabolismo
- Variabilidad Farmacodinámica: Mecanismo de acción de los fármacos, receptores, y transportadores
- Plataformas tecnológicas moleculares para la individualización de terapias.
- Bases de datos y recursos bioinformáticos
- Aporte del perfil genético tumoral en la personalización de las terapias.
- Aplicación de conceptos a la resolución casos.

Costo total del curso: \$ 9.900

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

Inscripción previa requerida, completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link:

<https://www.fq.edu.uy/node/631>

Importante: Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo.