



CURSO DE EDUCACIÓN PERMANENTE

FARMACOGENÉTICA CLÍNICA Y MEDICINA DE PRECISIÓN.

Curso Interservicio entre Facultad de Química y CENUR Regional Norte-Salto.

Fecha: desde el 11 de julio al 1° de agosto del 2022.

Horarios: de lunes a jueves de 17:00 a 19:30 hs.

Carga Horaria: 32 horas.

Modalidad: Semipresencial

Consiste en actividades teóricas, talleres y prácticos.

Días 11, 12, 13, 14, 25, 26, 27 de julio y 1 de agosto: teóricos, modalidad sincrónica

Días 19, 20, 21 y 28 de julio: talleres y prácticos, actividades presenciales

Aprobación: Asistencia al 80% de las clases. Evaluación escrita individual (8 de agosto presencial).

Para los alumnos inscriptos al Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria éste curso otorga 4 créditos en el Área Clínica.

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

Docente extranjero: Dr. Farith Damián González Martínez, Profesor Titular Universidad de Cartagena Colombia.

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.
- Dr. Julio Da Luz, Laboratorio de Genética Molecular Humana Dpto. de Ciencias Biológicas CENUR Litoral Norte-Salto, Udelar.
- Dra. Ana Soler, Laboratorio de Genética Molecular Humana Dpto. de Ciencias Biológicas CENUR Litoral Norte-Salto, Udelar.

Destinatarios: Egresados de las carreras de Facultad de Química, Medicina (y escuelas dependientes), de Facultad de Ciencias, y de Facultad Veterinaria, Licenciado en Laboratorio Clínico.

Objetivos: Comprender como las variaciones en el genoma humano afectan la respuesta a los medicamentos.
Analizar mediante el estudio de casos el efecto de variantes genómicas en el tratamiento de diferentes patologías.
Comprender cómo se generan, analizan, almacenan y utilizan potencialmente los datos de las pruebas genómicas actuales y emergentes para el diseño de las estrategias de toma de decisiones terapéuticas.
Comprender la importancia de la ancestralidad en investigaciones farmacogenéticas.
Analizar el aporte del status genético en la personalización de las terapias oncológicas.

Programa del Curso:

- Farmacogenética y Farmacogenómica.
- Variabilidad en la respuesta a los fármacos: Factores Genéticos y Ambientales
- Conceptos básicos sobre organización del genoma, variación, y expresión.
- Conceptos básicos Genética de poblaciones
- Bases de la Epigenómica
- Plataformas tecnológicas moleculares para la individualización de terapias.
- Personalización de la terapia farmacológica: El paradigma.
- Variabilidad Farmacocinética. Metabolismo
- Variabilidad Farmacodinámica: Mecanismo de acción de los fármacos, receptores, y transportadores

- Aporte del perfil genético tumoral en la personalización de las terapias.
- Bases de datos y recursos bioinformáticos
- Presentación de casos de aplicación en enfermedades humanas específicas
- Implementación de estudios Farmacogenéticos

Costo total del curso: \$ 8.900

La matrícula se debe abonar realizando una transferencia o depósito en el BROU (cuenta corriente Nº 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>

En caso de estar inscripto al Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria, el único medio válido para realizar la inscripción es completando la ficha que se encuentra en el siguiente link:

<https://www.fq.edu.uy/es/node/710>

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