



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA



CURSO DE EDUCACIÓN PERMANENTE

Métodos cromatográficos y separativos en Radiofarmacia

Dirigido a profesionales interesados en profundizar sus conocimientos sobre los métodos separativos y cromatográficos utilizados en producción y control de radiofármacos de radiofármacos PET y SPECT.

Fecha: 27 de febrero al 27 de marzo de 2025 (teóricos). Presentación de trabajos especiales en fecha a convenir

Horarios: Jueves de 19 y 30 a 21 y 30 horas

Modalidad del curso: Clases teóricas sincrónicas via zoom

Carga Horaria: 15 horas. 5 clases teóricas de 2 horas y 5 horas para la realización de un trabajo especial individual o en parejas.

Evaluación: Presentación de los resultados del trabajo especial

Aporta 2 créditos de asignaturas electivas para el Diploma de Especialista en Radiofarmacia.

INSCRIPCIONES: Hasta el día del comienzo del curso

Docentes Responsables:

Dra. Ana Rey, Prof. Titular de Radioquímica

Dr. Javier Giglio, Prof. Libre de Radioquímica y Responsable de Control de Calidad del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

Docentes Referentes:

Dra. Emilia Tejería, Prof. Adjunta de Radioquímica

Quím. Maia Zeni, Asistente de Radioquímica

Objetivos:

El objetivo del curso es repasar los principios fisicoquímicos de los métodos cromatográficos y separativos de mayor aplicación en Radiofarmacia, incluyendo soportes, solventes, equipos y su calificación. En cada uno de los métodos se trabajará sobre ejemplos específicos de la rutina clínica o investigación en Radiofarmacia.

El curso constará de 5 clases teóricas virtuales sincrónicas de 2 horas cada una y de un trabajo especial en el que se solicitará a cada estudiante, en forma individual o en parejas, que basándose en una búsqueda bibliográfica exhaustiva, proponga métodos cromatográficos para potenciales radiofármacos que se encuentren en etapa de desarrollo.

La evaluación se realizará en base a la presentación de los resultados del trabajo especial.

Contenido:

1. Cromatografía en capa fina (papel, iTLC, fibra de vidrio, TLC)
2. Cromatografía líquida de alta precisión (métodos isocráticos y con gradiente, cromatografía en fase reversa, de intercambio iónico, de exclusión molecular, uso de columnas quirales, HPLC semipreparativo)
3. Extracción en fase sólida (distintos tipos de cartuchos disponibles y sus aplicaciones)
4. Cromatografía gaseosa. Determinación de solventes residuales
5. Desarrollo de métodos analíticos para nuevos radiofármacos
6. Trabajo especial

COSTO DEL CURSO: \$ 5.400 (para estudiantes de Uruguay) o U\$S 120 (para estudiantes del exterior).

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.

Para estudiantes del exterior el pago deberá realizarse por transferencia a través de PayPal. Los datos de la transferencia se les comunicarán una vez aceptada la inscripción.

Inscripción previa requerida, completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link:
<http://www.fq.edu.uy/node/631>

En caso de estar inscripto al Diploma de Especialista en Radiofarmacia, el único medio válido para realizar la inscripción es completando la ficha que se encuentra en el siguiente link:
<http://www.fq.edu.uy/es/node/711>

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

POR CONSULTAS COMUNICARSE CON arey@fq.edu.uy