



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

## CURSO DE EDUCACIÓN PERMANENTE

### Actualización en la práctica de la Radiofarmacia Hospitalaria

Dirigido a Técnicos en Radioisótopos y demás profesionales que se desempeñan en Medicina Nuclear.

**Fecha:** 31 de julio al 30 de octubre 2023

**Horarios:** 12 clases Teóricas: Lunes de 19:00 a 21:00 hs. Sincrónicos vía Zoom.

5 clases Prácticas: Sábados de 9:00 a 12:00 hs. Presenciales.

**Carga Horaria:** Curso Teórico 24 horas y curso Práctico 15 horas

#### Docentes Responsables:

- Dra. Ana. M. Rey. Prof. Titular de Radioquímica
- Dra. Mariella Terán. Prof. Agregado de Radioquímica

#### Docente Referente:

- Dra. Emilia Tejería Asistente de Radioquímica

Área de Radioquímica, Departamento "Estrella Campos", Facultad de Química.

#### Objetivos:

Este curso tiene como objetivo actualizar los conocimientos en Radiofarmacia para los Técnicos en Radioisótopos y demás profesionales que se desempeñan en Medicina Nuclear para cumplir lo establecido por la Norma UY 105 para los profesionales que desarrollen tareas de Radiofarmacia así como en el marco de la capacitación continua.

Para ello se hará énfasis en los principios químicos, físicos y biológicos vinculados a las radiaciones ionizantes, su interacción con el medio y su aplicación en Protección Radiológica. También se trabajará en la aplicación de las buenas prácticas al diseño y gestión de la Radiofarmacia Hospitalaria, incluyendo la normativa nacional y las recomendaciones internacionales. Se completará el temario con la implementación de un sistema de garantía de Calidad en Medicina Nuclear.

#### Contenido:

1. Decaimiento radiactivo. Equilibrio y generadores.
2. Detección, medida y espectrometría de los radionucleidos.
3. Química del Tecnecio. Aspectos teóricos y prácticos de la marcación con  $^{99m}\text{Tc}$ .
4. Metodologías analíticas usadas en control de calidad. Aspectos prácticos del control de calidad de generadores y radiofármacos.

5. Aplicaciones clínicas y problemas en la preparación de radiofármacos.
6. Diseño y Gestión de una Radiofarmacia Hospitalaria. Recomendaciones internacionales y normativa nacional.
7. Sistema de gestión de Calidad y Auditorias.
8. Gestión del equipamiento
9. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes y protección radiológica.
10. Transporte de material radioactivo.

**COSTO: \$ 15.000 Teórico y Práctico (en Pesos Uruguayos)**

**U\$S 200 Solo Teórico (en Dólares para alumnos desde el exterior)**

**DESCUENTO POR INSCRIPCIÓN DE 5 o más PERSONAS:** Las clínicas que inscriban a 5 o más personas tendrán un descuento del 15% en la matrícula

La matrícula se debe abonar realizando depósito o transferencia en el BROU Cuenta corriente N° 001559463-00004.

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.

El comprobante de pago 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.
- Y que las inscripciones se cierran 24 horas hábiles antes del comienzo del curso

**POR CONSULTAS COMUNICARSE CON** [arey@fq.edu.uy](mailto:arey@fq.edu.uy) o [mteran@fq.edu.uy](mailto:mteran@fq.edu.uy)