



CURSO DE EDUCACIÓN PERMANENTE

Introducción a la Dosimetría Interna Ocupacional

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

Fecha: 13 de noviembre al 18 de diciembre 2024

Horarios: Miércoles 13, 20 y 27 de noviembre, 4, 11 y 18 de diciembre de 19:30 a 21:30 hs. Sincrónicos vía Zoom.

3 clases teóricas de 2 horas cada una , trabajo especial en grupos presentados en 3 clases prácticas de 2 hs cada una.

Carga Horaria: 24 hs. Aporta 2 créditos de asignaturas electivas para el Diploma de Especialista en Radiofarmacia.

INSCRIPCIONES: Hasta el día del comienzo del curso

Docente Responsable:

- Dra. Mariella Terán. Prof. Agregado de Radioquímica

Docentes Referentes:

- Quim. Maia Zeni y MSc. Maia Mombrú

Área de Radioquímica, Departamento “Estrella Campos”, Facultad de Química.

Objetivos:

Este curso tiene como objetivo introducir los conocimientos básicos en Dosimetría Interna Ocupacional para los profesionales que se desempeñan en Medicina Nuclear de acuerdo con lo establecido en las guías internacionales.

Para ello se hará énfasis en las bases de la dosimetría interna ocupacional, el control individual y en el sitio de trabajo y el establecimiento de un programa de vigilancia. También se trabajará en la metodología de monitoreo confirmatorio incluyendo la normativa nacional y las recomendaciones internacionales. El trabajo especial se realizará en grupo y consistirá en la resolución de un problema de contaminación interna donde los estudiantes deberán analizar el escenario, considerar la pertinencia de los datos provistos y estimar las dosis de las personas involucradas en el caso. Posteriormente cada grupo

presentará sus resultados detallando y justificando sus decisiones de acuerdo con las guías OIR de los Anales de la ICRP 130 y la guía IDEAS de EURADOS.

Contenido:

1. Conceptos básicos de dosimetría interna
2. Control individual (medidas directas e indirectas)
3. Control del lugar de trabajo (monitores, dosímetros, control de contaminación superficial)
4. Monitoreo confirmatorio, triage para iodo-131, criterios para establecimiento de programa de monitoreo.
5. Calibración de equipos para monitoreo individual
6. Cálculos de dosis individual
7. Trabajo especial

Costo del curso: \$ 6.900 (para estudiantes de Uruguay) o U\$S 170 (para estudiantes desde el exterior).

La matrícula se debe abonar realizando depósito o transferencia 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 mteran@fq.edu.uy