



CURSO DE EDUCACIÓN PERMANENTE

Fundamentos de Radioquímica

Dirigido a profesionales que deseen profundizar sus conocimientos sobre los principios químicos, físicos y biológicos vinculados a las radiaciones ionizantes su interacción con el medio, así como en su manejo seguro y su correcta. Puede ser cursado en modalidad sólo teórica (clases virtuales) o en modalidad teórica y práctica

Carga Horaria: Curso Teórico 14 horas y curso Práctico 24 horas.

Para estudiantes inscriptos en el Diploma de Especialista en Radiofarmacia, otorga 5 créditos (teórico + práctico) o 2 créditos (modalidad teórica) correspondientes a Áreas obligatorias.

Para estudiantes inscriptos en el Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria, otorga 5 créditos (teórico + práctico) o 2 créditos (modalidad teórica) en el Area Básica, sub-área Técnica.

Fecha: 6 de marzo al 25 de abril de 2024

Horarios Teóricos: Miércoles de 19:00 a 21:00 hs. Sincrónicos vía Zoom.

Prácticos Se debe optar entre 2 grupos: Grupo 1- Martes 16 a 20 hs, Grupo 2 - jueves de 16 a 20.

Docente Responsable:

- Dra. Mariella Terán. Prof. Agregado de Radioquímica

Docente Referente:

- Dra. Ana. M. Rey. Prof. Titular de Radioquímica

Objetivos:

- Estudiar en profundidad los principios químicos, físicos y biológicos vinculados a las radiaciones ionizantes y su interacción con el medio.
- Capacitar al estudiante en el manejo seguro de los radionucleidos y su correcta medición

Contenido:

1. Núcleo atómico.
2. Modos de decaimiento y cinética del decaimiento radiactivo.
3. Interacción de las radiaciones con la materia.
4. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes
5. Radioprotección y dosimetría
6. Detección y medida de los radionucleidos

7. Espectrometría.
8. Equilibrio Radioquímico.
9. Reacciones nucleares

Costo total del curso: (teórico y práctico) : \$ 14500 (para estudiantes de Uruguay) o U\$S 300 (para estudiantes extranjeros).

Costo solo teórico: \$ 5.800 (para estudiantes de Uruguay) o U\$S 170 (para estudiantes extranjeros)

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>

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 o arey@fq.edu.uy