



CURSO: FUNDAMENTOS DE RADIOQUIMICA

Fecha: 03 de marzo al 21 de abril de 2020.

Horario: Martes y jueves de 14:00 a 15:30 hs. Teórico

Jueves de 16:00 a 20:00 hs Práctico (comienza jueves 12 de marzo)

Lugar: Salón 502 - Cátedra de Radioquímica, 2° Piso (General Flores 2124), Facultad de Química

Para alumnos inscriptos en el Diploma de Especialista en Radiofarmacia éste curso les otorga 5 créditos, Modalidad Obligatoria.

Para alumnos inscriptos en el Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria éste curso les otorga 5 créditos de el Área Básica, Sub-área Técnica.

Docente Responsable: Dra Mariella Terán – Prof. Adjunto, Área de Radioquímica, Departamento “Estrella campos”, Facultad de Química.

Docentes Referentes:

- Dra. Ana Rey – Prof. Agregado, Área de Radioquímica, Departamento “Estrella campos”, Facultad de Química.
- Dra. Ivana Aguiar – Docente Asistente, Área de Radioquímica, Departamento “Estrella campos”, Facultad de Química.

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: \$ 8.300

Se deben abonar en Facultad de Química, Sección Tesorería (Isidoro de María 1614, Planta Baja), de lunes a viernes de 10:00 a 13:00 hs.; o realizando el depósito en el BROU (Cuenta Corriente Nº 001559463-00004) si opta por ésta última opción debe enviarse una copia digital del talón a la siguiente dirección: ep@fq.edu.uy

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>

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: <http://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.