

CURSO DE POSGRADO “PRINCIPIOS DE RADIOQUÍMICA”

Curso Teórico

Objetivos: Introducir al estudiante en los principios que rigen el decaimiento de los nucleidos radiactivos, así como en las principales características de las radiaciones ionizantes y su interacción con el medio.

Se enfatizarán los aspectos de radioprotección y la correcta medición de actividad y energía de las emisiones.

Temario

- 1) Estructura Nuclear
- 2) Decaimiento Radiactivo
- 3) Interacción de las Radiaciones con la Materia
- 4) Detección
- 5) Efectos biológicos de la radiación

Curso Práctico

Objetivos: Introducir al estudiante en el manejo seguro de las sustancias radiactivas en el laboratorio y ejemplificar algunas de las principales aplicaciones de los radionucleidos en investigación.

Temario Práctico

Realización de un trabajo especial individual o grupal sobre una de las posibles aplicaciones de los radionucleidos.

Horas teóricas 26

Horas prácticas 15

Horas de seminario 6

Créditos totales: 6

Evaluación: 1 Prueba escrita, 1 seminario, informe y presentación oral del trabajo especial

Cupo mínimo: 4 estudiantes

Cupo máximo: 15 estudiantes

Fecha prevista: 28 de setiembre a 30 de noviembre de 2020

Horario tentativo: Lunes de 9 a 13 horas.

Fecha límite para inscripción: 18 de setiembre