[redacted]

(Código de asignatura - Grado/Máster)

Modalidad de la asignatura
Créditos
Carácter (básico/obligatorio)
Departamento
Área de conocimiento de la asignatura

Duración
Idioma
Web

Duración
Idioma
Web

Profesorado
Horario de tutoría de la asignatura

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Breve descripción de la asignatura y su contextualización dentro del plan de estudios y del conocimiento dentro de los principales materias de la radiofarmacia y sus aplicaciones en diversos campos de la vida.

En relación con las asignaturas previas que se consideran de interés, indicando los motivos por los cuales se cree que deberían ser cursadas antes de la nuestra. Ejemplo: Para cursar esta asignatura se recomienda haber cursado y superado las asignaturas de Química Orgánica y Química Física, así como poseer nociones de nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

Una asignatura puede ser requisito de matrícula para el estudiante, puede tener unos meros intereses para unos casos intermediarios entre los primeros estudiantes y unidos a la interacción de las asignaturas, con los motivos de la asignatura y un conocimiento de las técnicas básicas para poder completar el trabajo con estudiantes multiactivos.

Una asignatura puede ser requisito de matrícula para el estudiante, puede tener unos meros intereses para unos casos intermediarios entre los primeros estudiantes y unidos a la interacción de las asignaturas, con los motivos de la asignatura y un conocimiento de las técnicas básicas para poder completar el trabajo con estudiantes multiactivos.

La asignatura de **Radiofarmacia**, perteneciente al Módulo de Química Orgánica, Física y Química Analítica, se imparte durante el segundo cuatrimestre del primer curso del Grado en Química, y se ubica en el módulo de formación básica. Se trata de una asignatura de 6 ECTS.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Para poder cursar esta asignatura, debe obtenerse haber cursado y superado 150 ECTS. Tiene la carácter de Complementos de formación de 6 ECTS correspondientes a asignaturas de 1º y 2º curso, y 210 ECTS haberlos en asignaturas de 3º curso.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y apellidos
Universidad/Facultad/Dpto.
Área de conocimiento
Correo electrónico

Nombre y apellidos
Universidad/Facultad/Dpto.
Área de conocimiento
Correo electrónico

Nombre y apellidos
Universidad/Facultad/Dpto.
Área de conocimiento
Correo electrónico

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Antes de que el estudiante comience a preparar convenientemente de las actividades, consulte del Curso Virtual de Investigadores, que será la principal herramienta de comunicación entre el estudiante, y el Equipo Docente.

Para cualquier duda o consulta sobre el temario de la asignatura, el estudiante puede contactar con el profesor responsable de la asignatura, Dr. Pablo Ruiz Mirazo, en el horario de tutorías que se indica a continuación.

Para cualquier duda o consulta sobre el temario de la asignatura, el estudiante puede contactar con el profesor responsable de la asignatura, Dr. Pablo Ruiz Mirazo, en el horario de tutorías que se indica a continuación.

Horario de atención individualizada

Nombre	Despacho	Teléfono	Correo electrónico
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

Esta asignatura, desarrolla (principalmente) las siguientes competencias (generales y específicas) de título que se detallan a continuación:

Competencias generales
- Competencia 1 (ejemplo)
- Competencia 2 (ejemplo)
- Competencia 3 (ejemplo)
- Competencia 4 (ejemplo)
- Competencia 5 (ejemplo)
- Competencia 6 (ejemplo)
- Competencia 7 (ejemplo)

Competencias específicas
- Competencia 1 (ejemplo)
- Competencia 2 (ejemplo)
- Competencia 3 (ejemplo)
- Competencia 4 (ejemplo)
- Competencia 5 (ejemplo)
- Competencia 6 (ejemplo)
- Competencia 7 (ejemplo)

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Información de cómo las competencias se concretarán en el título según los:

- Conocer los mecanismos de las radiaciones que producen los radiofármacos
- Conocer los mecanismos de las radiaciones que producen los radiofármacos
- Conocer la radiactividad natural y la artificial
- Conocer los mecanismos de las radiaciones que producen los radiofármacos en la materia
- Conocer los mecanismos de las radiaciones ionizantes que se utilizan para la toma de la radiación y las actividades de la tierra
- Conocer los mecanismos de las radiaciones ionizantes
- Conocer los mecanismos de las radiaciones

CONTENIDOS

Bloque Temático I

Tema 1. Radioactividad. Introducción histórica

Tema 2. El núcleo atómico. Estabilidad nuclear

Tema 3. Desintegración radiactiva

Tema 4. Formas de desintegración

Tema 5. Radioactividad natural y artificial

Bloque Temático II

Tema 6. La radiación y la materia

Tema 7. Reacciones nucleares

Tema 8. Técnicas para la detección y medida de las radiaciones

Tema 9. Magnitudes y unidades radiológicas. Protección radiológica

Tema 10. Aplicaciones de las radiofármacos

Bloque Temático III

Una asignatura "Radiofarmacia" es un laboratorio experimental de carácter práctico. El programa es de carácter teórico-práctico. El objetivo de esta asignatura es que el alumno adquiera conocimientos teóricos y prácticos sobre los radiofármacos, sus propiedades químicas y biológicas, y sus aplicaciones en diagnóstico y terapia de cáncer y enfermedades.

Para alcanzar este objetivo, el alumno debe adquirir conocimientos teóricos y prácticos sobre los radiofármacos, sus propiedades químicas y biológicas, y sus aplicaciones en diagnóstico y terapia de cáncer y enfermedades.

El curso se imparte en el primer semestre del tercer curso del Grado en Química Orgánica.

El curso se imparte en el primer semestre del tercer curso del Grado en Química Orgánica. El curso consta de un total de 6 créditos ECTS, que corresponden a 150 horas de trabajo del estudiante, distribuidas en 60 horas de clases teóricas y prácticas, 30 horas de trabajo en el laboratorio, 30 horas de trabajo en el aula de informática y 30 horas de trabajo en el aula de informática.

El curso se divide en los siguientes bloques temáticos y unidades didácticas:

- Bloque temático I: Introducción a la radiofarmacia
- Unidad didáctica 1: Introducción a la radiofarmacia
- Unidad didáctica 2: Radiofármacos y radiación
- Unidad didáctica 3: Radiofármacos y radiación
- Bloque temático II: Radiofármacos y radiación
- Unidad didáctica 4: Radiofármacos y radiación
- Unidad didáctica 5: Radiofármacos y radiación
- Bloque temático III: Radiofármacos y radiación
- Unidad didáctica 6: Radiofármacos y radiación
- Unidad didáctica 7: Radiofármacos y radiación
- Unidad didáctica 8: Radiofármacos y radiación
- Unidad didáctica 9: Radiofármacos y radiación
- Unidad didáctica 10: Radiofármacos y radiación

Distribución temporal:

La asignatura tiene una duración de 6 ECTS, que se corresponden con 150 horas de trabajo, que se distribuyen como se muestra a continuación:

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Criterios de evaluación del título:
Sistema de calificaciones:
Ponderación de la evaluación:
Convocatoria extraordinaria:

Criterios de evaluación:

Ponderación de la evaluación: