

Asignatura: Código: Grupo: Titulación: Profesor/a: Curso Académico:

ASIGNATURA / OFERTA ESPECIFICA

1	1	l	Nlom	hro	/ Course	Ti+I~
- 1		١.	Nom	\cup	/ Course	тше

Radiaciones Ionizantes: Aplicaciones y Protección Radiológica

1.2. Código / Course Code

13551

1.3. Tipo / Type of course

Oferta libre especifica/ Optional

1.4. Nivel / Level of course

Grado/Grade

1.5. Curso / Year of course

1°-4°

1.6. Semestre / Semester

1°

1.7. Número de créditos / Number of Credits Allocated

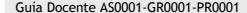
6

1.8. Requisitos Previos / Prerequisites.

Ninguno

1.9. ¿ Es obligatoria la asistencia ? / Is attendance to class mandatory?

Si / Yes





Asignatura:
Código:
Grupo:
Titulación:
Profesor/a:
Curso Académico:

1.10. Datos del profesor/a / profesores / Faculty Data

Pedro Benitez Mª Asunción Millán Tomás Calderón Departamento: Geología y Geoquímica

Facultad: Ciencias

Teléfono: e-mail: Página Web:

Horario de Tutorías Generales:

1.11. OBJETIVOS DEL CURSO / OBJETIVE OF THE COURSE

Conocer las propiedades físicas fundamentales de las radiaciones ionizantes de origen nuclear y estudiar algunas de sus aplicaciones, en campos concretos de la ciencia: control de calidad de alimentos, control de procesos industriales, medicina nuclear, etc...

1.12. Contenidos del Programa / Course Contents

- -Propiedades físicas de las radiaciones ionizantes de origen nuclear y estudio de los efectos originados en su interacción con la materia
- -Estudio a la resolución de problemas en diferentes campos de la ciencia: industrial, procesos de esterilización y desinfectación, aplicaciones biomédicas, etc..

1.13. Referencias de Consulta Básicas / Recommended Reading.

Radiochemistry, Seller, C. Wiley (1988); Nuclear Physics: an intruduction, Patel, B. Wiley (1988)

2 Métodos Docentes / Teaching methods

Actividades presénciales:

- -clases magistrales
- -seminarios

Actividades dirigidas:

-resolución de ejercicios prácticos

Guía Docente AS0001-GR0001-PR0001



Asignatura: Código: Grupo: Titulación: Profesor/a: Curso Académico:

3 Tiempo estimado de Trabajo del Estudiante / Estimated workload for the student

- -seis horas semanales de estudio y resolución de ejercicios
- -dos horas semanales presénciales
- 4 Métodos de Evaluación y Porcentaje en la Calificación Final / Assessment Methods and Percentage in the Final marks
- Descripción detallada del procedimiento para la evaluación:
 - evaluación de las clases de seminario
 - evaluación de examen final
- Porcentaje en la calificación final:
 - -70% calificación examen final
 - -30% calificación de seminarios y resolución de ejercicios prácticos