(Código de asignatura - 34400408)

Departamento/s responsable/s:
Profesorado:
Coordinador/a responsable:
Tipo de asignatura:
Nivel/ciclo/grado de adscripción:

Curso/s:
Cuatrimestre/s:
Horas:

Curso/s:
Cuatrimestre/s:
Horas:

Idioma/s:
Modalidad/es:
Prerrequisitos (si los tuviera):

## PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Breve descripción de la materia y su contextualización en el conjunto del plan de estudios, relacionándola con los objetivos fundamentales a los conocimientos de los principios básicos de la radiofísica y sus aplicaciones en diversos campos de la ciencia.

El alumno tiene que adquirir conocimientos básicos de la radiofísica en sus diversos campos de aplicación, conocimientos que posibiliten el estudio de los procesos radiológicos de la vida humana, como pueden ser radiodiagnóstico, radioterapia, y tener los conocimientos básicos para poder consultar y trabajar con cuestiones radiofísicas.

Esta asignatura está organizada de manera lógica y secuencial para que los temas vayan unos cubriendo unos a los otros, de forma que el alumno pueda tener una visión internacional sobre los procesos radiofísicos y sobre la interacción de las radiaciones con la materia, y con conocimiento de las bases físicas para la medida de las radiaciones y de los equipos de radiodiagnóstico, así como los dos aplicaciones de la radiofísica: radioterapia y radiodiagnóstico, y los conocimientos básicos de los sistemas de medida de las radiaciones y de los equipos de radiodiagnóstico.

La asignatura de **Radiofísica**, pertenece al módulo de "Ciencias básicas" de la titulación de Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos Navales y Oceánicos. Es una materia básica de carácter obligatorio de una duración de 6 ECTS, y tiene que ser cursada en el cuatrimestre de 2º Curso.

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Para poder cursar esta asignatura, debe haberse cubierto la mayoría de los créditos de formación básica (180 ECTS) correspondientes a asignaturas de 1º y 2º curso, y los 24 ECTS restantes de asignaturas de 1º curso.

## EQUIPO DOdocente

Apellido 1: [illegible]
Apellido 2: [illegible]
Nombre: [illegible]
Departamento: [illegible]
Área de conocimiento: [illegible]

Apellido 1: [illegible]
Apellido 2: [illegible]
Nombre: [illegible]
Departamento: [illegible]
Área de conocimiento: [illegible]

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Entregado durante seminarios y jornadas complementarias de las actividades docentes de la Universidad, y en tutorías de la asignatura, que será impartida/tutorizada de manera presencial y/o a distancia/online, y/o Campus Virtual.

Los horarios de tutorías se establecerán al comienzo de cada cuatrimestre, y se publicarán en los tablones de anuncios de cada departamento, en el Portales de Profesores/Docentes, y en el Campus Virtual.

Recomendamos que los alumnos tomen nota de la asignatura durante la clase y acudan a las tutorías, utilizando los canales de comunicación establecidos (Campus Virtual, e-Mail, Foros generales/temáticos, y las tutorías) con anterioridad a los exámenes, y solicitando de antelación los horarios de tutorías.

Horario de atención del profesorado durante el curso:

| Profesor/a | Lugar | Día/Hora | Día/Hora | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

Esta asignatura, desarrolla y/o/y/o/y/o/