



Guía docente

Guia docente				
Datos Identificativos				2016/17
Asignatura (*)	NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA PROPULSIÓN NAVAL		Código	730G02161
Titulación	Grao en Enxeñaría en Propulsión e Servizos do Buque			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Cuarto	Optativa	4.5
Idioma	CastellanoGallego			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Industrial 2			
Coordinador/a	Zaragoza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	sonia.zaragoza1@udc.es	
Profesorado	Zaragoza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	sonia.zaragoza1@udc.es	
Web	www.ii.udc.es/areas/inuclear/index.htm			
Descripción general	El objetivo principal dela asignatura de Tecnología Nuclear es el de conferir al alumno los conocimientos básicos sobre esta materia, única en el plan de estudios y determinante para el campo de la Energía.			

Competencias del título

Código	Competencias del título
--------	-------------------------

Resultados de aprendizaje

Resultados de aprendizaje	Competencias del título
---------------------------	-------------------------

Contenidos

Tema	Subtema
Bloque I : Propulsión Nuclear Militar	Introducción a la teoría de los reactores nucleares marinos. Submarinos nucleares. Armadas EEUU, Armada Francesa, Armada Inglesa, Armada Rusa. Portaviones nucleares
Bloque II : Propulsión Nuclear Comercial	Características de los buques nucleares comerciales Transporte Protección radiológica
Bloque III : Otros sistemas de propulsión no convencional	Propulsión no convencional, usos

Planificación

Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Prueba objetiva		2	80.5	82.5
Atención personalizada		30	0	30

(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías

Metodologías	Descripción
Prueba objetiva	Consiste en un examen

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
--------------	-------------



Prueba objetiva	Descripción detallada: Atender todas las dudas que tenga el alumno en la preparación de la prueba objetiva
-----------------	---

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Prueba objetiva		Un examen	100
Otros			

Observaciones evaluación

Fuentes de información	
Básica	- (). - Sonia Zaragoza Fernández (2009). Tecnología Nuclear. Gráficas Noroeste - Glasstone & Sesonske (1994). Ingeniería de los reactores nucleares. - Physics for radiation Protection (). James E. Martin. - ?Teoría de Reactores y Elementos de Ingeniería Nuclear? (Tomo I y Tomo II. Federico Goded Echeverría y Francisco Oltra Oltra).. Apuntes de Clase
Complementaria	- http://www.csn.es - http://www.foronuclear.org

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Proyecto Fin de Carrera/730211520
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Proyectos/730211503
Asignaturas que continúan el temario
Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías