



Guía docente				
Datos Identificativos				2016/17
Asignatura (*)	NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA PROPULSIÓN NAVAL	Código	730G02161	
Titulación	Grao en Enxeñaría en Propulsión e Servizos do Buque			
Descritores				
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 de la 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 / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título

Resultados de aprendizaje	
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados 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 / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas 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 son 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 / Resultados	Descripción	Calificación
Prueba objetiva		Un examen	100
Otros			

Observaciones evaluación

Fuentes de información	
Básica	<ul style="list-style-type: none"><li>- ( ) .</li><li>- Sonia Zaragoza Fernández (2009). Tecnología Nuclear. Gráficas Noroeste</li><li>- Glasstone &amp; Sesonske (1994). Ingeniería de los reactores nucleares.</li><li>- Physics for radiation Protection ( ). James E. Martin.</li><li>- ?Teoría de Reactores y Elementos de Ingeniería Nuclear? ( Tomo I y Tomo II. Federico Goded Echeverría y Francisco Oltra Oltra).. Apuntes de Clase</li></ul>
Complementaria	<ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="http://www.csn.es">http://www.csn.es</a> - <a href="http://www.foronuclear.org">http://www.foronuclear.org</a></li></ul>

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

(\*) 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