

<b>Módulo</b>	<b>Tecnología Oceánica</b>
---------------	----------------------------

Denominación de la materia	Explotación de recursos minerales y energéticos en el medio marino	Créditos ECTS, carácter	9, OBLIGATORIA
Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios (semestre/s)			2
Competencias que se adquieren con la materia (indicar código):			
Básicas	Generales	Específicas	Transversales
RD1, RD2, RD3, RD4	CG01, CG02, CG03, CG04, CG06, CG07, CG12, CG14	TO2, TO3, TO4	IM3
Sistemas de evaluación de adquisición de competencias (de cada asignatura)			
Sistema	Ponderación Mínima %		Ponderación Máxima %
1	50		70
2	30		50
Resultados del aprendizaje			
El estudiante será capaz de:			
Recursos minerales			
Contexto geológico de los recursos minerales y energéticos en medio marino. Recursos minerales. Recursos energéticos. Exploración y explotación de recursos geológicos marinos.			
Recursos energéticos (mareas, corrientes, oleaje, eólica offshore, OTEC )			
Emplear adecuadamente la terminología básica. Conocer las formas de extracción de energía a partir de un volumen control. Centrales mareomotrices y de turbinas de corrientes. Centrales undomotrices. Proyectos de eólica off-sshore. Ingenios OTEC.			
Buques			
A RELLENAR			

<b>Actividades formativas con sus créditos ECTS</b>		
<b>Actividad</b>	<b>Núm. de horas</b>	<b>Presencialidad</b>
<b>1</b>	90	100
<b>2</b>	0	0
<b>3</b>	50	0
<b>Idioma de impartición</b>		<b>Español</b>
<b>Requisitos previos</b>		
Graduados en Ingeniería Naval y Oceánica o Ingenieros Técnicos Navales		
<b>Breve descripción de contenidos de la asignatura</b>		
Contexto geológico de los recursos minerales y energéticos en medio marino. Recursos minerales. Recursos energéticos. Exploración y explotación de recursos geológicos marinos. Energía de las mareas. Proyecto de centrales mareomotrices. Energía undomotriz. Energía eólica en instalaciones off-shore. Ingenios OTEC. <b>A RELLENAR</b>		
<b>Observaciones</b>		
<b>Metodologías docentes</b>		
Clases Expositivas (1). Actividades formativas no presenciales (8).		