



Guía Docente				
Datos Identificativos				2018/19
Asignatura (*)	Novas Tecnoloxías de Enxeñaría Naval		Código	730496224
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	4.5
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e IndustrialEnxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Díaz Casás, Vicente	Correo electrónico	vicente.diaz.casas@udc.es	
Profesorado	Díaz Casás, Vicente	Correo electrónico	vicente.diaz.casas@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe		
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título	
Coñecemento sobre as tecnoloxías, normativas e ferramentas de incorporación recente ou futura no campo de enxeñaría naval e oceánica e capacidade para a súa aplicación a casos reais.	BP6 BP14	CM2 CM7 CM9 CM12 CM13

Contidos	
Temas	Subtemas
Asteleiro Intelixente	IIOT Xemelgo dixital Realidade Aumentada
Novos Materiales	Novos sistemas de unión Novos Materiaís
Novas embarcaciones / sistemas	Demanda de novas embarcacións / sistemas

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	B11 B19 C2 C9 C7 C12 C13	4	54	58
Estudo de casos	B11 B19 C2 C9 C7 C12 C13	10	20	30
Sesión maxistral	B19 B11 C9 C7 C12 C13	17.5	5	22.5
Atención personalizada		2	0	2

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado



Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Realización en grupo dun proxecto propio sobre un dos sistemas / tecnoloxías analizadas na materia.
Estudo de casos	Implementación de exemplos prácticos de aplicación de novas tecnoloxías da enxeñería naval.
Sesión maxistral	Exposición dos principais elementos e das bases funcionáis das novas tecnoloxías aplicadas a enxeñería naval.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Resolución das dúbidas e problemas xurdidos no desenvolvemento das actividades da materia.
Estudo de casos	

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	B11 B19 C2 C9 C7 C12 C13	Realización en grupo dun proxecto propio sobre un dos sistemas / tecnoloxías analizadas na materia.	50
Estudo de casos	B11 B19 C2 C9 C7 C12 C13	Implementación de exemplos prácticos de aplicación de novas tecnoloxías da enxeñería naval.	50

Observacións avaliación

A avaliación das obras supervisadas eo estudo de casos ademais da revisión do seu contido implica a defensa oral do mesmo.

Durante o curso realízase unha serie de seminarios, cuxa asistencia é obrigatoria para a superación da materia. En caso de falla xustificada o dispensa académica, poderá ser substituída por traballos específicos sobre o tema abordado nel.

Na segunda oportunidade, pódense presentar os traballos tutelados eo estudo de casos así como os traballos de substitución dos seminarios.

Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

Para axudar a acadar un ambiente inmediato sostido e cumprir o obxectivo da acción número 5: "Educación e investigación ambiental e social sa e sostible" do "Plan de Acción do Campus Verde de Ferrol":A entrega dos traballos documentais feitos neste asunto farase exclusivamente a través de Moodle, en formato dixital sen necesidade de imprimilos. Debe facer un uso sostible dos recursos ea prevención de impactos negativos sobre o medio natural



(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías