



Guía Docente				
Datos Identificativos				2024/25
Asignatura (*)	Requerimentos Básicos do Deseño Industrial		Código	771555007
Titulación				
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	3
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría CivilEnxeñaría Naval e Industrial			
Coordinación	Méndez Salgueiro, José Ramón	Correo electrónico	j.r.mendez@udc.es	
Profesorado	Cuadrado Aranda, Francisco Javier Fernández Galdo, Pablo Jacome Burgos, Alfredo Méndez Salgueiro, José Ramón Suarez Lopez, Joaquin	Correo electrónico	javier.cuadrado@udc.es pablo.galdo@udc.es alfredo.jacome@udc.es j.r.mendez@udc.es joaquin.suarez@udc.es	
Web	https://estudos.udc.es/es/subject/4555V01/4555007/2024			
Descripción xeral	Esta é unha materia obligatoria no #Máster en Enxeñería en Deseño Industrial. A Enxeñaría en Deseño Industrial ten a súa propia metodoloxía para o desenvolvemento de Proxectos e estes están condicionados por distintos requisitos de Deseño. O alumno profundará en aspectos craves para o desenvolvemento de Proxectos de Deseño Industrial como a estética, a forma e a función, a sustentabilidade, Ecodiseño etc.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe		
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título	
Nesta materia o alumno profundará en aspectos clave da Enxeñaría en Deseño Industrial e o Desenvolvemento de Produto, tales como a ergonomía, a estética, a forma e a funcionalidade e a sustentabilidade e a reciclaxe, entre outros.	AP1 AP3 AP5 AP6 AP7 AP8 AP11 AP14 AP15 AP16 AM1 AM4 AM5	

Contidos	
Temas	Subtemas
REQUERIMENTOS BÁSICOS DO DESEÑO INDUSTRIAL	Ergonomía Avaliación e Análise de Uso Estética, Forma e Funcionalidade Ecodiseño e Sustentabilidade



Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A1 A17 A3 A5 A6 A7 A8 A20 A11 A21 A14 A15 A16	10	10	20
Traballos tutelados	A1 A17 A3 A5 A6 A7 A8 A20 A11 A21 A14 A15 A16	1	20	21
Estudo de casos	A1 A17 A5 A6 A7 A8 A20 A11 A21 A14 A15 A16	5	8	13
Seminario	A1 A17 A3 A5 A6 A7 A8 A20 A11 A21 A14 A15 A16	9	10	19
Atención personalizada		2	0	2

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descripción
Sesión maxistral	Exposición oral complementada co uso de medios audiovisuais e a introdución de preguntas dirixidas aos estudiantes, coa finalidade de transmitir coñecementos e facilitar a aprendizaxe.
Traballos tutelados	Metodoloxía deseñada para promover a aprendizaxe autónoma dos estudiantes, baixo a tutela do profesor e en escenarios académicos e profesionais variados. Está referida prioritariamente á aprendizaxe do como facer as cousas. Constitúe unha opción baseada na asunción polos estudiantes da responsabilidade da súa propia aprendizaxe. Este sistema de ensino baséase en dous elementos básicos: a aprendizaxe independente dos estudiantes e o seguimento desa aprendizaxe polo profesor-tutor.
Estudo de casos	Estudo e análise de problemas e situacíons representativas de forma metódica e estruturada, co obxecto de profundar en aspectos clave da materia.
Seminario	Técnica de traballo en grupo que ten como finalidade o estudo intensivo dun tema. Caracterízase pola discusión, a participación, a elaboración de documentos e a extracción de conclusíons por parte de todos os compoñentes do seminario.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descripción
Traballos tutelados	Os alumnos poderán consultar co profesor as dúbdidas que xurdan na realización dos traballos.
Sesión maxistral	
Estudo de casos	
Seminario	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación
Traballos tutelados	A1 A17 A3 A5 A6 A7 A8 A20 A11 A21 A14 A15 A16	Metodoloxía deseñada para promover a aprendizaxe autónoma dos estudiantes, baixo a tutela do profesor e en escenarios académicos e profesionais variados. Está referida prioritariamente á aprendizaxe do como facer as cousas. Constitúe unha opción baseada na asunción polos estudiantes da responsabilidade da súa propia aprendizaxe. Este sistema de ensino baséase en dous elementos básicos: a aprendizaxe independente dos estudiantes e o seguimento desa aprendizaxe polo profesor-tutor.	70



Estudo de casos	A1 A17 A5 A6 A7 A8 A20 A11 A21 A14 A15 A16	Estudo e análise de problemas e situacións representativas de forma metódica e estruturada, co obxecto de profundar en aspectos clave da materia.	20
Seminario	A1 A17 A3 A5 A6 A7 A8 A20 A11 A21 A14 A15 A16	Técnica de traballo en grupo que ten como finalidade o estudo intensivo dun tema. Caracterízase pola discusión, a participación, a elaboración de documentos e a extracción de conclusións por parte de todos os compoñentes do seminario.	10

Observacións avaliación

Os alumnos con dispensa académica terán que realizar os traballos availables na materia e non poderán optar ao 10 se non asisten aos seminarios. A convocatoria adiantada require do coñecemento dos profesores para expor un traballo que implique a superación da materia. Se xa asistiu aos seminarios o ano anterior poderá optar ao 10.

Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

(*)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