GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1126 - Modelado 3D de Elementos del Buque

Grado en Ingeniería Marítima

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Marítima			Tipología v Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Náutica				
Módulo / materia	MATERIA ASIGNATURAS OPTATIVAS MÓDULO OPTATIVO				
Código y denominación	G1126 - Modelado 3D de Elementos del Buque				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. INGENIERIA GEOGRAFICA Y TECNICAS DE EXPRESION GRAFICA
Profesor responsable	FERNANDO FADON SALAZAR
E-mail	fernando.fadon@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 2. DESPACHO (S2004)
Otros profesores	

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Se trata de que puedan proyectar, sacar planos y documentar gráficamente buques, artefactos marinos o elementos de los buques aplicando técnicas de modelado sólido mediante programas CAD adecuados.

4. OBJETIVOS

Diseño de buques o elementos del mismo

Manejar programas de modelado sólido

Realizar trabajos o proyectos que definan de forma pormenorizada diseños que pueden presentarse en el desarrollo de la profesión.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	Sistemas CAD/CAM/CAE. Aplicaciones CAD especializadas. Modelado 3D. Sistemas de Modelado.
2	Modelado 3D. Sistemas de Modelado. Modelado de: Formas del Buque, Elementos y dispositivos. Órganos de Máquinas. Artefactos Marinos.
3	Modelado 3D. Sistemas de Modelado. PLM (Product Lifecycle Management) Presentación de los Modelos realizados de: Formas del Buque, elementos y dispositivos. Órganos de Máquinas. Artefactos Marinos.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajos de evaluación continua	Trabajo	No	Sí	100,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Siguen criterios similares a los del resto de los alumnos.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Waguespack, C. (2013). Mastering autodesk inventor 2014 and autodesk inventor LT 2014. John Wiley and Sons.
Senabre Blanes, C. (2009). Diseño mecánico con autodesk inventor : Paso a paso. Club Universitario.
Younis, W. (2012). Inventor y su simulación con ejercicios prácticos: Una guía paso a paso con soluciones para el diseño en ingeniería. Marcombo.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.