



| Guía docente | | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|----------|
| Datos Identificativos | | | | 2020/21 |
| Asignatura (*) | Trabajo fin de grado | Código | 730G05042 | |
| Titulación | Grao en Enxeñaría Naval e Oceánica | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Periodo | Curso | Tipo | Créditos |
| Grado | 2º cuatrimestre | Cuarto | Obligatoria | 13.5 |
| Idioma | CastellanoGallego | | | |
| Modalidad docente | Presencial | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | Enxeñaría Naval e IndustrialMatemáticas | | | |
| Coordinador/a | Miguez Gonzalez, Marcos | Correo electrónico | marcos.miguez@udc.es | |
| Profesorado | Carral Couce, Luis Manuel Díaz Casás, Vicente Lago Rodriguez, Fernando Miguez Gonzalez, Marcos Villa Caro, Raul | Correo electrónico | l.carral@udc.es vicente.diaz.casas@udc.es f.lago@udc.es marcos.miguez@udc.es raul.villa@udc.es | |
| Web | | | | |
| Descripción general | El Trabajo Fin de Grado es un ejercicio original a realizar individualmente, presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de la ingeniería técnica naval en propulsión y servicios del buque y estructuras marinas de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en los estudios. | | | |
| Plan de contingencia | Se mantienen todos los aspectos del Trabajo Fin de Grado en su modalidad presencial, con la excepción de la presentación oral y la defensa del mismo, que se realizará de modo virtual a través de MS Teams. | | | |

| Competencias del título | |
|-------------------------|---|
| Código | Competencias del título |
| A41 | Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Técnica Naval en Estructuras Marinas de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas. |
| B2 | Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio |
| B3 | Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética |
| B4 | Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado |
| B5 | Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía |
| B6 | Ser capaz de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas. |
| C1 | Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida. |
| C2 | Desenvolverse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común. |
| C3 | Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras. |
| C4 | Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse. |
| C5 | Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida. |
| C6 | Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad. |
| C7 | Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar. |

| Resultados de aprendizaje |
|---------------------------|
|---------------------------|



| Resultados de aprendizaje | Competencias del título | | |
|--|-------------------------|----------------------------|--|
| Conocer y comprender los métodos de cálculo, diseño y representación para el desarrollo de un proyecto en el ámbito de la ingeniería técnica naval, en las especialidades de estructuras marinas y propulsión y servicios del buque. Capacidad para la aplicación práctica de los conocimientos antes citados. | A41 | B2 B3 B4 B5 B6 | C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 |

| Contenidos | |
|--|---------|
| Tema | Subtema |
| Proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Naval en Propulsión y Servicios del Buque y de Estructuras Marinas, de naturaleza profesional, en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas. | |

| Planificación | | | | |
|------------------------|---|--------------------|--|---------------|
| Metodologías / pruebas | Competencias | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Trabajos tutelados | A41 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 | 0 | 287.5 | 287.5 |
| Presentación oral | A41 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 | 2 | 18 | 20 |
| Atención personalizada | | 30 | 0 | 30 |

(*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

| Metodologías | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Metodologías | Descripción |
| Trabajos tutelados | Elaboración del Trabajo fin de Grado |
| Presentación oral | Defensa del trabajo realizado. |

| Atención personalizada | |
|------------------------|--|
| Metodologías | Descripción |
| Trabajos tutelados | El tutor supervisará el desarrollo del trabajo fin de grado hasta su finalización. |

| Evaluación | | | |
|-------------------|---|---|--------------|
| Metodologías | Competencias | Descripción | Calificación |
| Presentación oral | A41 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 | El alumno defenderá su trabajo fin de grado frente al tribunal y contestará a las preguntas que se le formulen. A la exposición oral le corresponderá un peso en la calificación del 30% de la nota final. | 30 |



| | | | |
|--------------------|---|--|----|
| Trabajos tutelados | A41 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 | El alumno entregará el Trabajo Fin de Grado de acuerdo con la normativa vigente. Esta memoria representa el 70% de la nota final de acuerdo con los siguientes aspectos: - Adaptación del contenido a los objetivos previstos: 20%. - Aspectos técnicos: 40%. - Aspectos formales de la documentación: 10% . | 70 |
|--------------------|---|--|----|

Observaciones evaluación

Fuentes de información

| | |
|----------------|--|
| Básica | |
| Complementaria | |

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Otros comentarios

(*) 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