

**Propuesta de Proyecto**

Título\* ..... ANTEPROYECTO DE UN REMOLCADOR DE PUERTO DE 25 TPF

(continuación) .....

(continuación) .....

\* *Intente concretar el proyecto para permitir distintas propuesta sobre las mismas temáticas*

Código de registro (a rellenar por la Escuela) 20\_\_

**Titulación para la que se propone:**

Grado-Arquitectura Naval  Grado-Ingeniería Marítima  Grado-Doble  Máster

**Propuesta del profesor:**

Primer Apellido: PAVÓN

Segundo Apellido: QUINTANA

Nombre: SANTIAGO

Correo electrónico: santiago.pavon@uca.es

Teléfono: teléfono de contacto

**Cotutorización**

Si  No

Primer Apellido: CORONIL

Segundo Apellido: HUERTAS

Nombre: DANIEL JOSÉ

Correo electrónico: daniel.coronil@uca.es

Departamento: CCTTNN-Construcciones Navales

**Alumno propuesto**

Si  No

Nombre y apellidos: SANDRA DE MARCO CASTRO

## Propuesta del proyecto:

Título corto\*: ANTEPROYECTO DE UN REMOLCADOR DE PUERTO DE 25 TPF

\*Si es posible, identifique el proyecto con un título breve que facilite su tratamiento informático

## Duración estimada:

Meses: 5

## Idioma propuesto:

Español  Inglés  otro

## Objetivos:

Mediante la realización del proyecto, el alumno/a deberá demostrar las habilidades profesionales necesarias para realizar el anteproyecto de un buque mercante, siendo capaz de consultar y analizar la normativa aplicable y necesaria (Reglamentos de las SSCC, SOLAS, MARPOL, etc.).

Con la realización del proyecto de fin de grado, el alumno/a deberá adquirir las competencias básicas, generales, específicas y transversales exigidas por la memoria del título.

En dicho proyecto, el alumno/a deberá alcanzar al menos los siguientes objetivos:

- Estudio de antecedentes
- Análisis estadístico de la flota actual
- Dimensionamiento principal
- Diseño de las formas
- Cálculo de la potencia propulsora
- Estudio de pesos y centros de gravedad
- Estudio de estabilidad y flotabilidad
- Escantillonado de la cuaderna maestra
- Elaboración de un presupuesto aproximado.
- Análisis de resultados y conclusiones.

### Resumen:

El proyecto deberá contener al menos los siguientes apartados:

- INTRODUCCIÓN
- OBJETIVOS
- ESPECIFICACIÓN
- ESTUDIO ESTADÍSTICO
- NORMATIVAS APLICABLES
- DESARROLLO PROPIO DEL PROYECTO (CÁLCULO, JUSTIFICACIONES, PLANOS, ETC.).
- ANÁLISIS DE RESULTADOS Y CONCLUSIONES
- PRESUPUESTO
- BIBLIOGRAFÍA

### Planificación del proyecto: (Debe cubrir 18 créditos ECTS. Recomendado, planificación por semanas)

Para la realización del presente proyecto, el alumno/a deberá invertir al menos 5 meses de trabajo, a razón de 30 horas por semana, y distribuidas con la siguiente planificación:

- MES 1: Búsqueda de información (Introducción, Objetivos, Especificación y Normativas aplicables).
- MES 2: Realizar el dimensionamiento y las formas.
- MES 3: Cálculo estructural, escantillonado, resistencia y propulsión.
- MES 4: Cálculo de los equipo, sistemas y estabilidad.
- MES 5: Presupuesto (1 semana).
  - Edición, revisión, impresión y encuadernación del texto y planos (1 semana).
  - Preparación de la presentación audiovisual y defensa oral (2 semanas).

### Bibliografía recomendada:

La recomendada en la asignaturas afines a los contenidos del proyecto.

**Comentario:**

(Por ejemplo; indicar si requiere del manejo de un software específico, estudios concretos de alguna materia o asignatura optativa, etc.)

imprimir

**PAVON  
QUINTANA  
SANTIAGO -  
44963716G**

Firmado digitalmente  
por PAVON QUINTANA  
SANTIAGO - 44963716G  
Fecha: 2024.10.27  
18:29:21 +01'00'

**CORONIL  
HUERTAS DANIEL  
JOSE - 75795998G**

Firmado digitalmente por CORONIL HUERTAS DANIEL JOSE - 75795998G  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-75795998G, givenName=DANIEL JOSE, sn=CORONIL HUERTAS, cn=CORONIL HUERTAS DANIEL JOSE - 75795998G  
Fecha: 2024.10.28 09:13:49 +01'00'

En Sujeo Real a  de  de

Validado por el Dpto. Construcciones Navales

Si  No

Presidente Comisión de Proyectos Fin de Grado  
VºB

Dpto. Construcciones Navales  
VºB

**Instrucciones:** Descargue el documento (no puede rellenarse en previsualización) y ábralo con PdfAdobe. Rellene el documento PDF y remítalo a **proyectos.navales@uca.es**.

Una vez aprobado por la Comisión de Proyectos, éste documento PDF pasará a formar parte de la base de datos de PFG, asignándose un código identificativo de la propuesta.

sujeto a aprobación por Comisión PFG