

Título\* ..... **ANTEPROYECTO DE BUQUE PESQUERO DE ARRASTRE**(continuación)..... **DE APROXIMADAMENTE 20 METROS DE ESLORA**(continuaciôn)..... **PARA FAENAR EN EL GOLFO DE CÁDIZ**\* *Intente concretar el proyecto para permitir distintas propuesta sobre las mismas temáticas*Código de registro (a llenar por la Escuela) **20\_****Titulación para la que se propone:**Grado-Arquitectura Naval  Grado-Ingeniería Marítima  Grado-Doble  Máster **Propuesta del profesor:**Primer Apellido: **CORONIL**Segundo Apellido: **HUERTAS**Nombre: **DANIEL**Correo electrónico: **daniel.coronil@uca.es**Teléfono: **[REDACTED]****Cotutorización**Si  No Primer Apellido: **Pavón**Segundo Apellido: **Quintana**Nombre: **Santiago**Correo electrónico: **[REDACTED]**Departamento: **CCTTNN-Construcciones Navales****Alumno propuesto**Si  No Nombre y apellidos: **[REDACTED]**

## Propuesta del proyecto:

Título corto\*: **ANTEPROYECTO PESQUERO 20 METROS GOLFO DE CÁDIZ**

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

### Duración estimada:

Meses: **4**

### Idioma propuesto:

Español  Inglés  otro

### Objetivos:

Mediante la realización del presente Proyecto Fin de Grado se pretende que el/la alumno/a ponga en práctica de forma conjunta los conocimientos adquiridos durante sus estudios, realizando de una manera ordenada el anteproyecto de un buque pesquero, lo que supondrá que se ejercitan y adquieran competencias relacionadas con los siguientes aspectos fundamentales de la Ingeniería Naval:

- Proyecto conceptual
- Elaboración de un estudio estadístico de buques similares
- Dimensionamiento
- Diseño hidrodinámico de la carena y sus apéndices
- Estimación de la resistencia al avance a efectos de remolque.
- Diseño y cálculo de la estructura.
- Descripción de los sistemas principales
- Compartimentado y calibrado de tanques
- Diseño de la disposición general detallada (incluido los sistemas principales)
- Estudio de pesos y centros de gravedad
- Estudio de estabilidad y flotabilidad
- Elaboración de un presupuesto aproximado.
- Análisis de resultados y conclusiones.

**Resumen:**

Contenidos mínimos por capítulos:

1. PROYECTO CONCEPTUAL: Se definirán las características técnicas del buque, especificadas por un supuesto cliente/armador. Se establecerán las condiciones operativas, la velocidad de servicio, y la autonomía del buque, así como cualquier otra característica que pueda afectar al desarrollo del diseño del buque.
2. REGLAMENTACIONES Y NORMATIVAS: Estudio de la normativa aplicable al buque según su tipología.
3. ESTUDIO ESTADÍSTICO: Búsqueda de datos de buques similares (tipología y capacidad de carga), empleo de parámetros comparativos, gráficas de dispersión, curvas de regresión y tendencias, análisis de fiabilidad de las fuentes de información, definición final de rangos para cada una de las dimensiones principales.

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

Para la realización de la presente propuesta de PFG el alumno deberá invertir al menos 450 horas de trabajo, a razón de 30 horas por semana, y distribuidos con la siguiente planificación:

- Capítulos del 1 al 4 : 4 semanas de trabajo del alumno
- Capítulos del 5 al 10 : 4 semanas de trabajo del alumno
- Capítulos del 11 al 17 : 5 semanas de trabajo del alumno
- Edición, impresión y encuadernación del texto y planos: 1 semana de trabajo del alumno
- Preparación presentación audiovisual y defensa oral: 1 semana alumno

**Bibliografía recomendada:**

La propia de las asignaturas implicadas en la elaboración de Proyectos de la mención de Arquitectura Naval.

**Comentario:**

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

[enviar](#) [borrar](#) [imprimir](#)

En Puerto Real a **6** de **noviembre** de **2025**

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 abrálo con PdfAdobe. Rellene el documento PDF y remítalo a [proyectos.navales@uca.es](mailto: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