

Título* ANTEPROYECTO DE BUQUE PESQUERO DE ARRASTRE

(continuación) DE APROXIMADAMENTE 20 METROS DE ESLORA

(continuación) PARA FAENAR EN EL GOLFO DE CÁDIZ

* *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: CORONIL

Segundo Apellido: HUERTAS

Nombre: DANIEL

Correo electrónico: daniel.coronil@uca.es

Teléfono:

CotutorizaciónSi ☒ No ☐

Primer Apellido: Pavón

Segundo Apellido: Quintana

Nombre: Santiago

Correo electrónico:

Departamento: CCTTNN-Construcciones Navales

Alumno propuestoSi ☐ No ☒

Nombre y apellidos:

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.)

En Puerto 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