

Título* PROYECTO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN BUQUE BULKARRIER

(continuación) DE TIPO PANAMAX

(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: Abad

Segundo Apellido: Fraga

Nombre: Francisco Javier

Correo electrónico: francisco.abad@gm.uca.es

Teléfono: teléfono de contacto

CotutorizaciónSi ☐ No ☒

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Nombre:

Correo electrónico: email de contacto

Departamento: departamento

Alumno propuestoSi ☒ No ☐

Nombre y apellidos: Noelia Sancho Puig

Propuesta del proyecto:

Título corto*: BULKCARRIER PANAMAX

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

Duración estimada:

Meses: 7

Idioma propuesto:

Español ☒ Inglés ☐ otro ☐

Objetivos:

Mediante la realización del presente Proyecto Fin de Máster 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 proyecto de un buque, lo que supondrá que se ejercitan y adquieran competencias relacionadas con los siguientes aspectos fundamentales de la Ingeniería Naval:

Resumen:

Contenidos

- Diseño conceptual
- Reglamentaciones y normativas
- Cálculo de pesos y centros de gravedad
- Coeficientes de forma y planos de formas
- Cálculos de arquitectura naval
- Resistencia Longitudinal y situaciones de carga
- Disposición general
- Arqueo y francobordo
- Definición planta propulsora y gobierno
- Definición planta eléctrica
- Presupuesto

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

Realizar la planificación y seguimiento de un PFM
Elaboración de un estudio estadístico de buques y/o sistemas similares
Descripción de los sistemas principales
Elaboración de un presupuesto aproximado
Estudio de pesos y centros de gravedad si fuese necesario
Uso del reglamento de una Sociedad de Clasificación
Uso de software necesario para el desarrollo del PFM
Análisis de resultados y conclusiones.
Presentar de forma correcta el texto de un PFM
Realizar de forma correcta una defensa oral con ayuda de medios audiovisuales

Bibliografía recomendada:

Comentario:

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

Se requiere manejo de software de movilización y de arquitectura naval (Maxsurf), así como manejo de software de modelización: SolidWorks, Autodesk...

En Puerto Real a 29 de octubre 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 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