

**Propuesta de Proyecto**

Título\* ..... PROYECTO DE NUEVA CONSTRUCCION BUQUE PETROLERO

(continuación) ..... AFRAMAX DE 115.000 TPM

(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: FERNANDEZ

Segundo Apellido: BARDISA

Nombre: ROCIO

Correo electrónico: rocio.fernandezbardisa@uca.es

Teléfono: teléfono de contacto

**Cotutorización**

Si  No

Primer Apellido: .....

Segundo Apellido: .....

Nombre: .....

Correo electrónico: email de contacto

Departamento: departamento

**Alumno propuesto**

Si  No

Nombre y apellidos: DIEGO DIAZ RUIZ

## Propuesta del proyecto:

Título corto\*:

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

## Duración estimada:

Meses:

## Idioma propuesto:

Español  Inglés  otro

## Objetivos:

Mediante la realización del presente Proyecto Fin de MAster se pretende que el alumno ponga en práctica de forma conjunta los conocimientos adquiridos durante sus estudios, realizando de una manera irdenada el proyecto de un buque, lo que supondrá que se ejercitan y adquieren competencias relacionadas con los siguientes aspectos fundamentaes de la Ingeniería Naval

- Análisis del mercado
- Definición de requerimientos operacionales, restricciones y normativa
- Diseño de la carena
- Diseño de la disposición genenral
- Diseño y disposición de la cámara de máquinas
- Estudio de estabilidad y Resistencia longitudinal
- Calculos de Arquitectura Naval
- Estudio de pesos y centro de gravedad
- Diseño y cálculo de la cuaderna maestra
- Equipos y servicios del buque
- Descripción de los sistemas principales asociados a la cámara de máquinas
- Elaboració de un presupuesto aproximado

### Resumen:

#### Contenidos:

- Definición y evaluación técnica de alternativas
- Reglamentaciones y normativas
- Cálculo de pesos y centros de gravedad
- Coeficientes de forma y plano de formas
- Calculos de Arquitectura Naval
- Situaciones de Carga y Resistencia Longitudinal
- Disposicion General
- Arqueo y Francobordo
- Definición de la planta propulsora y auxiliares
- Presupuesto

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

El proyecto se derarrollará a lo largo de 6 meses

### Bibliografía recomendada:

Toda la recomendada en la asignatura y aquella que vaya necesitando para investigar y acercarse técnicamente a su proyecto

### Comentario:

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

todas as asignaturas cursadas a lo largo del Grado y del Mster  
Programas de Arquitectura Naval  
Programas de cálculo  
Programas de diseño por ordenador

imprimir

En Puerto Real a  de  de

Validado por el Dpto. Construcciones Navales

Si  No

Presidente Comsión 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