

Título* **PROYECTO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN PETROLERO DE**(continuación) **CRUDO 75000 TPM**(continuaciôn) **_____**** 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: **Muñoz**Segundo Apellido: **Rubio**Nombre: **Aurelio Francisco**Correo electrónico: **aurelio.munioz@uca.es**Teléfono: **696183387****Cotutorización**Si No Primer Apellido: **_____**Segundo Apellido: **_____**Nombre: **_____**Correo electrónico: **_____**Departamento: **_____****Alumno propuesto**Si No Nombre y apellidos: **_____**

Propuesta del proyecto:

Título corto*: **PETROLERO CRUDO 750000 TPM**

*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 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:

- Análisis del mercado
- Definición de requerimientos operacionales
- Diseño de la carena
- Diseño de la disposición general
- Diseño y disposición de cámara de máquinas
- Equipos y servicios del buque
- Diseño y cálculo de la cuaderna maestra
- Descripción de los sistemas principales
- Estudio de pesos y centros de gravedad
- Estudio de estabilidad y flotabilidad
- Elaboración de un presupuesto aproximado

Resumen:**CONTENIDOS:**

DEFINICIÓN Y EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE ALTERNATIVAS
REGLAMENTACIONES Y NORMATIVAS
CALCULO 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 PLANTA PROPULSORA Y AUXILIARES
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.)

Conocimiento en programación de lenguajes: JavaScript, Css, HTML

Manejo de software de modelización: SolidWorks, Autodesk Fusion 360 ...

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

En Puerto Real a **31** 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 abrálo 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