

Propuesta de Proyecto Fin de Grado

Título* Diseño y cálculo de la línea de eje un buque ferry de 12000 BHP y con dos
(continuación) líneas de propulsión
(continuación)

* *Intente concretar el proyecto para permitir distintas propuesta sobre las mismas temáticas*
Código de registro (a rellenar por la Escuela) 2016

Mención para la que se propone:

Arquitectura Naval Ingeniería Marítima Doble

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: Bermudez
Segundo Apellido: Rodriguez
Nombre: Francisco Javier
Correo electrónico: javier.bermudez@uca.es
Departamento: máquinas y motores térmicos

Alumno propuesto

Si No

Nombre y apellidos: Pablo Gómez Pérez

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:

El objetivo principal es el diseño de los distintos sistemas que componen las líneas de ejes de un buque de las características que cita el proyecto.

El alumno deberá aplicar lo aprendido durante la realización de sus estudios para poder desarrollar de forma adecuada los cálculos necesarios para el diseño de la instalación

Resumen:

En el trabajo se deberá:

- dimensionar la cámara de máquinas del buque
- realizar la disposición de los elementos que configuran la misma
- calcular los distintos sistemas que posibilitan la propulsión
- conocer la normativa internacional que le sea de aplicación para determinar si la cumple en función de los parámetros calculados
- manejar bases de datos de buques similares para establecer comparaciones de tipo estadístico
- demostrar iniciativa en la resolución de los diferentes obstáculos que se encuentran en el diseño y cálculo de las líneas de ejes
- manejar bibliografía técnica

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

Durante las 2 o 3 primeras semanas se realizará el dimensionamiento de la cámara de máquinas y la disposición de los elementos que configuran las líneas de ejes

A partir del segundo mes, se hará el cálculo de los sistemas que forman parte de este apartado de cálculo, Chumaceras, PTO, apoyos intermedios, cálculos de cople..... etc

En el tercer mes se analizará si los cálculos realizados cumplen con la normativa que le es de aplicación al buque

Bibliografía recomendada:

-Las de la asignatura correspondiente a Sistemas

Comentario:

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

-resistencia de materiales

-estadística

imprimir

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 **construcciones.navales@uca.es**.

Una vez aprobado por el Departamento de Construcciones Navales, éste documento PDF debe enviarse por correo electrónico a **proyectos.navales@uca.es** pasando a formar parte de la base de datos de PFG .

El Dpto. de Construcciones Navales de entregar una copia impresa firmada y sellada en la Secretaría de la Escuela, en cuyo momento se le asignará un código identificativo de la propuesta.

sujeto a aprobación por Comisión PFG