C.A.S.E.M.
Polig. Río San Pedro
11510 Puerto Real (Cádiz)
direccion.navales@uca.es

Modelo 1

Escuela de Ingeniería Naval
y Oceánica

Propuesta de Proyecto Fin de Grado

Título* . . . . . Diseño los sistemas principales máquinas y estructura de pesquero en acero de

(continuación) . . . . . 14.95 metros de eslora, artes menores y pesca del bonito

(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

sujeto a aprobación por la Comisión PFG

Cotutorización

Si ☐ No ★

Primer Apellido: Bermudez

Segundo Apellido: Rodríguez

Nombre: Francisco Javier

Correo electrónico: javier.bermudez@uca.es

Departamento: Maquinas y motores térmicos

Alumno propuesto

Si ☐ No ★

Nombre y apellidos:

C.A.S.E.M.
Polig. Río San Pedro
11510 Puerto Real (Cádiz)
direccion.navales@uca.es

Propuesta del proyecto:

Título corto*: Pesquero de 14.95 metros de eslora en acero

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

Duración estimada:

Meses: 4

Idioma propuesto:

Español ★ Inglés ☐ otro ☐

Comisión PFG

Objetivos:

Estudiar la flota pesquera operativa de un caladero determinado del arte correspondiente. Hacer un análisis de optimización tanto del diseño de formas como del diseño arquitectónico, orientado a la maximización de la rentabilidad de explotación de los buque dedicados a esta arte de pesca. Se debe considerar los perímetros y normas establecidos en el RD 543/2007. Estudio de los elementos de ayuda a las faenas de pesca. Distribución optimizada de la distribución de elementos en cubierta.
Diseño de los sistemas principales de CM. combustible, contra incendios, achique y sentinas.

C.A.S.E.M.
Polig. Río San Pedro
11510 Puerto Real (Cádiz)
direccion.navales@uca.es

Resumen:

El diseño del buque contempla únicamente los parámentros de arquitectura naval y de ingenieri mariotima ya que el alumno opta a la doble mencion, es decir, diseño estructural, comprobación de capacidades, y comprobación de estabilidad, diseño de los principales sistemas de maquinas.

Formas acorde con la aplicabilidad.
Clasificación del buques segun SOLAS "Clase Q"
Sociedad de clasificación N/A.
Buque pesquero. Lista 3ª bandera Española.
Tripulación mínima 6 Tripulantes.

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

Bibliografía recomendada:

Bibliografía asignatura en ficha 1B, DEM
Bibliografía en Asignatura ficha 1B Teoría del buque.
Reglamentos nacionales de DGMM
SOLAS

C.A.S.E.M.
Polig. Río San Pedro
11510 Puerto Real (Cádiz)
direccion.navales@uca.es

Comentario:

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

enviar borrar imprimir

sujeto a aprobación por Comisión PF

En Puerto Real a 23 de noviembre de 2021

Validado por el Dpto. Construcciones Navales
Si ★ No

Presidente Comsión de Proyectos Fin de Grado
VºB

Dpto. Construcciones Navales
VºB

C.A.S.E.M.
Polig. Río San Pedro
11510 Puerto Real (Cádiz)
direccion.navales@uca.es

Instrucciones: Descargue el documento (no puede rellenarse en previsualización) y abrálo 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 Secretaria de la Escuela, en cuyo momento se le asignará un código identificativo de la propuesta.

sujeto a aprobación por Comisión PFG