Escuela de Ingeniería Naval
y Oceánica

Propuesta de Proyecto

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

Título* . . . . . Anteproyecto de una embarcación deportiva a vela.

(continuación) . . . . . .

(continuaciôn) . . . . . .

** 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: Núñez Barranco

Segundo Apellido: González Elipe

Nombre: Raquel Cecilia

Correo electrónico: raquel.barranco@uca.es

Teléfono: teléfono de contacto

sujeto a aprobación por la Comisión PFG

Cotutorización

Si ☐ No ★

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Nombre:

Correo electrónico: email de contacto

Departamento:

Alumno propuesto

Si ★ No ☐

Nombre y apellidos: Patrick Juan Juan

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

Propuesta del proyecto:

Título corto*: Anteproyecto de una embarcación deportiva a vela.

*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:

Mediante la realización del presente Proyecto Fin de Grado se pretende que el alumno ponga en práctica de forma conjunta los conocimientos adquiridos durante sus estudios, utilizándolos de una manera ordenada en el anteproyecto de una embarcación deportiva, lo que supondrá que se ejerciten competencias relacionadas con los siguientes aspectos fundamentales de la Ingeniería Naval:

-Análisis del mercado de embarcaciones deportivas
-Definición de requerimientos operacionales
-Diseño hidrodinámico de la carena y sus apéndices
-Diseño de la disposición general
-Diseño y configuración del plano vélico
-Diseño y cálculo de la estructura
-Descripción de los sistemas principales
-Estudio de pesos y centros de gravedad
-Estudio de estabilidad y flotabilidad
-Elaboración de un presupuesto aproximado.
-Análisis de resultados y conclusiones.

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

Resumen:

Contenidos mínimos por capítulos:

1. ESPECIFICACION TÉCNICA: Definir las características técnicas de la embarcación especificada por un supuesto cliente o para un supuesto fin. Entre ellas se consideran como indispensable las siguientes: Número máx. de personas, velocidad de diseño, uso genérico de la embarcación, autonomía y categoría de navegación.

2.REGLAMENTACIONES Y NORMATIVAS: Estudio de la normativa aplicable a la embarcación según su especificación técnica.

3. ESTUDIO ESTADÍSTICO: Búsqueda de datos de embarcaciones similares, diferenciación según su uso, empleo de parámetros comparativos, gráficas de dispersión, curvas de regresión y tendencias, análisis de fiabilidad de las fuentes de información, definición final de rangos para cada una de las dimensiones

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

Bibliografía recomendada:

La propia de la asignatura Diseño de Embarcaciones Deportivas

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.)

El alumno:

Deberá estar familiarizado con el software licenciado de la UCA para esta asignatura: AUTOCAD, RHINOCEROS, MAXURF.

Deberá poner al día los conocimientos adquiridos en la asignatrura "Resistencia y propulsión"

enviar borrar imprimir

sujeto a aprobación por Comisión Pr

En Puerto Real a elige de elige de elige

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 **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