



LISTADO DE TRABAJOS FIN DE GRADO CURSO 2014/2015

Nº	Departamento	Título	Director	Estudiante
1	Ingeniería Química y Ambiental	Cálculo y adaptación de un Vehículo Autónomo Submarino para el incremento de su capacidad operacional	Javier Gilbert Cervera	Álvaro Díaz Sabater
2	Ingeniería mecánica	Ensayos funcionales y ambientales de sistemas mecánicos en submarinos	Gregorio Munuera Saura	Olimpia Corral Bosch
3	Ingeniería mecánica	Diseño vibroacústico de buques. Normativa y aspectos técnicos de aplicación	Gregorio Munuera Saura	Iván Escobar Zamora
4	Estructuras y Construcción	Validación de programas de Mecánica de Fluidos computacional para simulaciones numéricas en función del número de Reynolds.	Luis Sánchez Ricart	Aida Navarro Compañ
5	Ingeniería de materiales y fabricación	Rehabilitación del submarino S-62 "Tonina" como elemento urbanístico del puerto de Cartagena	Federico López Cerón de Lara Joaquín Árias Padilla	Antonio Valle García
6	Ingeniería de materiales y fabricación	Optimización del proceso de construcción de un buque tipo Atunero congelador por medio del diseño orientado a la producción	Carlos Mascaraque Ramírez	David Moreno Sánchez
7	Ingeniería de sistemas y automática	Simulador de movimiento de buques mediante MATLAB y SIMULINK	Héctor Puyosa Piña	
8	Ingeniería Térmica y de fluidos	Tratamiento de registros de presión dinámica de admisión, escape y cilindro, para modelado del ciclo termodinámico global de un motor diesel de propulsión y un motor de generación de aplicación en buques.	José Hernández Grau José Antonio Pagán Rubio	Jordi Serra Comellas
9	Ingeniería Térmica y de fluidos	Desarrollo de una base de datos de parámetros de operación de un motor diesel de propulsión y de un motor de generación de aplicación en buques militares.	José Hernández Grau José Antonio Pagán Rubio	Pedro Gil Padilla
10	Ingeniería Térmica y de fluidos	Diseño de las redes de aire comprimido y transporte neumático en un astillero.	José Pérez García Juan Manuel Duran Pastrana	
11	Ingeniería Térmica y de fluidos	Diseño de una instalación de frío para un buque pesquero	Juan Pedro Luna Abad	Eduardo Gómez Piñuela
12	Ingeniería Térmica y de fluidos	Simulación numérica de instalaciones térmicas en el buque	Juan Pedro Luna Abad	Francisco Javier Martín Saura
13	Tecnología Naval	Estimación y comparación de la resistencia al avance de embarcaciones rápidas con formas de pantoque redondeado mediante diferentes métodos numéricos.	Domingo García López José Enrique Gutiérrez Romero	Joan Alonso Roig
14	Tecnología Naval	Estimación y comparación de la resistencia al avance de formas de embarcaciones rápidas con codillo mediante diferentes métodos numéricos.	Domingo García López José Enrique Gutiérrez Romero	Pablo Martínez López



15	Tecnología Naval	Estimación y comparación de la resistencia al avance de formas de buques de pesca con pantoque redondeado mediante diferentes métodos numéricos.	Domingo García López José Enrique Gutiérrez Romero	Daniel García López
16	Tecnología Naval	Estimación y comparación de la resistencia al avance de formas de buques de pesca con codillo mediante diferentes métodos numéricos.	Domingo García López José Enrique Gutiérrez Romero	Rafael Pérez Reviriego
17	Tecnología Naval	Análisis, diseño paramétrico y construcción de apéndices de veleros de competición.	Leandro Ruiz Peñalver	Humberto Martínez Barberá
18	Tecnología Naval	Cálculo de anteproyecto de un buque granelero de 30000 TPM	A designar por el departamento	Lidia Montoya Gómez
19	Tecnología Naval	Cálculo de anteproyecto de un buque granelero de 32000 TPM	A designar por el departamento	Pablo Mora Sevilla
20	Tecnología Naval	Cálculo de anteproyecto de un buque granelero de 35000 TPM	A designar por el departamento	Juan Miguel Saura Barbero
21	Tecnología Naval	Cálculo de anteproyecto de un buque granelero de 40000 TPM	A designar por el departamento	Natalia García Esquivia
22	Tecnología Naval	Cálculo de anteproyecto de un buque granelero de 45000 TPM	A designar por el departamento	Miriam Calvo Martínez
23	Tecnología Naval	Hovercraft de salvamento y rescate	Bienvenido Alonso Pardo	Francisco de Borja Martínez Botella
24	Matemática Aplicada y Estadística	Métodos numéricos para el estudio hidrodinámico de estructuras navales.	Sergio Amat Plata Juan Ruiz Álvarez	Cristina Sanchís Selfa
25	Matemática Aplicada y Estadística	Una revisión de diferentes métodos numéricos para la interacción fluido-estructura.	Sonia Busquier Saez Juan Ruiz Álvarez	José Carlos García García
26	Matemática Aplicada y Estadística	Métodos numéricos en el ámbito naval	Juan Carlos Trillo Moya	Jesús Monserrat Torrecillas
27	Tecnología Naval	Análisis estructural y cálculo hidrodinámico de un buque cazaminas en materiales compuestos.	Germán Romero Valiente Bienvenido Alonso Pardo	Marina Puentes Ruiz
28	Tecnología Naval	Análisis estructural e hidrodinámico por métodos numéricos y analíticos de un submarino.	Germán Romero Valiente Bienvenido Alonso Pardo	Juan Herrero Valera
29	Física Aplicada	Diseño de una máquina de producción continua de energía a partir de olas marinas de tipo trocoidal.	Salvador Gómez Lopera	Carlos Inglés Inglés
30	Física Aplicada	Modelado de un sistema híbrido con energías renovables para propulsión eléctrica en embarcaciones. aplicación a una plataforma flotante robotizada.	Salvador Gómez Lopera	José Manuel Jiménez Ariza