

### Listado definitivo de asignaciones alumno-TFG-director/es de la oferta general

Nº Nota	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2015-2016			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
1	Duelo Urcelay, Antonio	1	TFG64	ENE	Estimación del potencial fotovoltaico integrado en edificios en las instalaciones de la Escuela Naval Militar	Andrés Suárez García y Guillermo Lareo Calviño
2	Arenas Pérez-Seoane, Carlos	1	TFG55	TEL	Desarrollo de un sistema de inteligencia artificial para la detección de rutas y movimientos anómalos	Miguel Rodelgo Lacruz y José María Núñez Ortuño
3	Liaño Cuquerella, José María	1	TFG51	TEL	Desarrollo de un sistema de control para UAV con capacidad ATOL entre lanchas de instrucción de la Escuela Naval Militar	Carlos Casqueiro Placer y José María Núñez Ortuño
4	Núñez de Prado Franco, Enrique Jesús	1	TFG58	NAV	Dimensionamiento y estudio de alternativas para la propulsión híbrida de RIB de 20 a 33 pies para misiones anfibas	Roberto Bellas Rivera
9	Santana Lorenzo, Juan Carlos	1	TFG20	MEC	Proyecto de adaptación de una bicicleta de calle en una hidrobicicleta propulsada con hélice	Antonio Eirís Barca
10	Gilbert Gamboa, Guillermo	1	TFG24	MEC	Estudio para la modernización de las pistas deportivas exteriores de la Escuela Naval Militar	Arturo González Gil y Miguel Ángel Gómez Rodríguez
11	Arráez Jiménez de Cisneros, Juan Miguel	1	TFG12	OI	Mejora continua de procesos en organizaciones de Defensa	Roberto Bellas Rivera y Francisco Javier Rodríguez Rodríguez
13	Inchaurreaga Marín, Raúl	1	TFG08	OI	Métodos de evaluación de alternativas para seleccionar la localización de instalaciones: aplicación a una base militar de operaciones	Rafael M. Carreño Morales
14	Astorga Boccherini, Luis	1	TFG42	TEL	Herramienta informática de gestión de faltas de asistencia	Norberto Fernández García
15	Hernández García del Valle, Carlos	1	TFG41	TEL	Sistema de videovigilancia para seguridad interior basado en Raspberry Pi y PiCam	Belén Barragáns Martínez y Norberto Fernández García
17	Romero Fernández, Víctor	1	TFG44	TEL	Diseño de una maqueta de máquinas virtuales en red con DMZ y red interna, para simulación de ejercicios de ciberseguridad y ciberdefensa	Belén Barragáns Martínez y Pablo Sendín Raña
18	Lora García, Javier	1	TFG38	QUI	Optimización de la limpieza electrolítica de sustratos metálicos oxidados	Rosa Devesa Rey y Santiago Urréjola Madrián
19	Martínez Higuera, Fernando	2	TFG09	OI	Diseño de la distribución en planta (layout) de una base militar de operaciones	Rafael M. Carreño Morales

21	Nieto Velasco, Julio	1	TFG45	TEL	Análisis de la red inalámbrica de los cuarteles de alumnos de la Escuela Naval Militar: medición y generación de mapas cobertura de red WiFi. Propuesta de cambios para mejorar su rendimiento	Belén Barragáns Martínez y Pablo Sendín Raña
22	Rodríguez Collantes, David	1	TFG23	MEC	La rehabilitación en los edificios de la Armada: consideraciones estructurales, térmicas y acústicas derivadas de la ejecución de forjados de chapa colaborante	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez y Arturo González Gil
23	Burrueco Jiménez, José Luis	1	TFG27	MEC	Diseño, fabricación y puesta en marcha de una plataforma Stewart para simulación	José María Núñez Ortuño y Carlos Casqueiro Placer
24	López Garay, Miguel	1	TFG46	TEL	Estudio sobre herramientas de análisis de seguridad en aplicaciones web	Belén Barragáns Martínez y Pablo Sendín Raña
25	Sánchez-Tembleque Sánchez, Javier	1	TFG18	MEC	Diseño de una máquina dispensadora de balones para el entrenamiento del remate en voleibol	Guillermo Rey González y Elena Arce Fariña
26	Ibáñez Lissen, Juan Pedro	1	TFG32	QUI	Simulación de sistemas de purificación de agua con ósmosis inversa y paneles fotovoltaicos	Rocío Maceiras Castro y Víctor Alfonsín Pérez
28	Toubes Tova, Pablo	1	TFG14	MEC	Evaluación mediante ensayos "in situ" de las condiciones acústicas del aula de grado del CUD: Aislamiento y acondicionamiento	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez y Sandra Castro Cao
29	Campos Guerrero, Andrés	1	TFG39	QUI	Preparación de hidrogeles inhibidores de la corrosión	Rosa Devesa Rey
30	Torre Martínez, José Enrique de la	1	TFG37	QUI	Criterios de sostenibilidad en las certificaciones LEED, BREEAM y VERDE para el uso de pinturas, recubrimientos y TVOCs en edificación	Rosa Devesa Rey y Francisco Javier Rodríguez Rodríguez
31	Bayo González, Pablo	6	TFG07	OI	Técnicas de evaluación de alternativas: aplicaciones a la toma de decisiones en el medio naval	Rafael M. Carreño Morales
32	Martínez Vara de Rey de Artaza, Carlos María	1	TFG33	QUI	Descontaminación de suelos mediante la acción de ultrasonidos	Rocío Maceiras Castro
33	Zea de Agustín, Jorge	2	TFG59	NAV	Estudio de requerimientos y diseño de instalaciones de protección contra incendios en el B-E "Juan Sebastián de Elcano"	Roberto Bellas Rivera
34	Hernández Serrano, José Javier	2	TFG73	ENE	Estudio energético de un módulo portable de primeros auxilios basado en contenedores marinos	Carlos Ulloa Sande y Guillermo Rey González
35	Dodero Vázquez, Pablo	1	TFG65	ENE	Análisis de la influencia de variables meteorológicas medidas in situ en los resultados de las simulaciones térmicas	Elena Arce Fariña y Andrés Suárez García

36	Peñuelas Pérez-Cuadrado, Gonzalo	1	TFG47	TEL	Desarrollo de herramienta informática de apoyo a la docencia de Sistemas de Radiocomunicaciones	Sandra Castro Cao
37	Moreno Cozar, Antonio	1	TFG67	ENE	Simulación y validación de un modelo de vehículo eléctrico para futuras aplicaciones en el ámbito militar	Víctor Alfonsín Pérez
38	Riesco Martín, Manuel	1	TFG25	MEC	Estudio de requerimientos y diseño de un parking solar en la Escuela Naval Militar	Roberto Bellas Rivera y Arturo González Gil
39	Vega Vegas, Pablo	2	TFG15	MEC	Redacción del alcance técnico necesario para la adjudicación de la prestación de servicios de Control de Calidad en las actuaciones constructivas de Defensa (trabajos previos a la obra, trabajos durante la construcción, trabajos finales e informes)	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez
40	Villaverde Guldrís, Diego	8	TFG75	ENE	Estimaciones de las necesidades térmicas y eléctricas de los campamentos de la Infantería de Marina de la Armada Española	Andrés Suárez García y Carlos Ulloa Sande
41	Carrín Beamud, Borja	2	TFG21	MEC	Modelado de una lancha de instrucción para el estudio de propagación y extinción de incendios	Roberto Bellas Rivera y Miguel Ángel Gómez Rodríguez
42	Bonaplata Hernández de Armijo, Carlos	1	TFG10	OI	Plan de prevención de riesgos laborales para el Laboratorio de Materiales	Miguel Ángel Álvarez Feijoo y María Elena Arce Fariña
43	Vega Vegas, Óscar	4	TFG62	ENE	Estudio del potencial de aprovechamiento de la energía solar para usos térmicos en las instalaciones de la Escuela Naval Militar	Guillermo Lareo Calviño y Andrés Suárez García
44	Corral Vázquez, Ignacio José del	6	TFG11	OI	Elaboración de la Configuración de las lanchas de instrucción mediante un Árbol de Elementos Configurados (AEC)	Roberto Bellas Rivera y Rafael M <sup>a</sup> Carreño Morales
45	Martínez de Baños Martínez de Morentin, Carlos	1	TFG35	QUI	Electro remediación de suelos por técnicas electrolíticas	Santiago Urréjola Madriñán
47	Hernández López, Alejandro	8	TFG66	ENE	Estudio de la demanda energética del cuartel Marqués de la Victoria en la Escuela Naval Militar	Arturo González Gil y Miguel Ángel Gómez Rodríguez
49	Rodrigáñez Ribas, Ignacio	6	TFG22	MEC	Diseño de un equipo de mezclado de gases para el estudio experimental de combustión	Miguel Ángel Gómez Rodríguez y Arturo González Gil
51	Sánchez Vázquez, Pedro Pablo	1	TFG70	ENE	Diseño de un sistema de captación de energía marina	Antón Cacabelos Reyes
53	Carrión Velázquez, Alejandro	2	TFG48	TEL	Desarrollo de una herramienta de extracción volumétrica 3D de dispositivos y artefactos explosivos enterrados a partir de datos GPR	Rafael Asorey Cacheda y Mercedes Solla Carracelas

54	Hidalgo Romero, Eloy Rafael	3	TFG54	TEL	Desarrollo de un mecanismo de transmisión seguro y fiable para dispositivos de transmisión unidireccionales	Miguel Rodelgo Lacruz
55	Bausá Viseras, Santiago Carlos	3	TFG69	ENE	Diseño de un sistema de enfriamiento basado en un motor Stirling	Antón Cacabelos Reyes
56	Mackinlay Hidalgo, Álvaro	2	TFG17	MEC	Desarrollo de una aplicación de estimación de vida a fatiga a ciclos altos y a ciclos bajos	Marco Antonio Campo Cabana
59	Carrilho de las Nieves, Jose Manuel	6	TFG04	TOP	Levantamiento topográfico y propuesta de explanación para la construcción de una galería de tiro subterránea en la Escuela Naval Militar	Mercedes Solla Carracelas
60	Núñez Urdiales, José María	7	TFG13	MEC	Diseño y simulación dinámica de la Instalación de Protección Contra Incendios del edificio Príncipe de Asturias situado en la Escuela Naval Militar	Xavier Núñez Nieto
61	Fernández Bravo Casado, Marino	7	TFG68	ENE	Análisis del sistema de climatización del Centro Universitario de la Defensa	Antón Cacabelos Reyes
62	Sierra Caruncho, Pablo	1	TFG29	QUI	Diseño de una planta para tratamiento de aceite usado procedente de motores navales	Rocío Maceiras Castro y Víctor Alfonsín Pérez
63	Gestoso Rodríguez, Gonzalo	1	TFG06	TOP	Simulación de sombras e iluminación natural interior del edificio Isaac Peral de la Escuela Naval Militar utilizando datos LiDAR	Iván Puente Luna
64	Úbeda Calvo, José Ramón	1	TFG19	MEC	Análisis del sistema de propulsión del patrullero "Tabarca". Sistemas para mejorar su eficiencia	Miguel Ángel Álvarez Feijoo y Guillermo Lareo Calviño
65	Fajardo Abenza, Hugo	16	TFG74	ENE	Estudio de viabilidad de instalaciones FV/T en los edificios de la Escuela Naval Militar y del Centro Universitario de la Defensa	Andrés Suárez García y Carlos Ulloa Sande
66	Magadán Tomás, Rubén	5	TFG61	ENE	Análisis de la influencia de la envolvente en la demanda térmica y propuestas de mejora del Cuartel Francisco Moreno mediante simulación con Trnsys	Guillermo Lareo Calviño y Miguel Ángel Álvarez Feijoo
67	Millán Ordóñez, Álvaro José	11	TFG71	ENE	Análisis de sensibilidad de un modelo térmico de un panel fotovoltaico-térmico (FV-T) utilizando simulación CFD	Miguel Ángel Gómez Rodríguez y Carlos Ulloa Sande
69	Fernández de Simón Vidal, Pablo	2	TFG16	MEC	Desarrollo de una aplicación de estimación de propiedades a fatiga para materiales metálicos	Marco Antonio Campo Cabana
70	Gallego Montero, Carlos	4	TFG30	QUI	Diseño de una planta para reciclaje de aceite de cocina usado de la Escuela Naval Militar	Rocío Maceiras Castro y Víctor Alfonsín Pérez
72	Piñeiro Filgueira, Antonio	2	TFG31	QUI	Estudio de la limpieza ultrasónica de piezas de motores navales	Rocío Maceiras Castro y Víctor Alfonsín Pérez

74	Torre Díaz, Juan Antonio de la	5	TFG03	MAT	Desarrollo de herramienta informática de apoyo a la docencia de Estadística	Sandra Castro Cao
75	Ruiz Ruiz, Miguel	2	TFG34	QUI	Evaluación de la corrosión en armaduras de hormigón por medio de la medición del campo potencial	Santiago Urréjola Madrián
76	Rodríguez-Carreño Poole, Borja	1	TFG28	MEC	Análisis del comportamiento de automóviles diversos circulando sobre badenes	Carlos Casqueiro Placer

**Notación campo ÁMBITO:**

**MAT** (Matemáticas), **MEC** (Mecánica), **ENE** (Energía), **QUI** (Química), **TEL** (Telecomunicaciones), **OI** (Organización Industrial), **TOP** (Topografía) y **NAV** (Ingeniería Naval y Oceánica)

**Listado definitivo de asignaciones alumno-TFG-director/es (acuerdo previo con profesor)**

Nº Nota	ALUMNO/A	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
5	Figueirido Filgueira, Luis Carlos	MEC	Diseño y optimización de la instalación de alumbrado del Auditorio de la Escuela Naval Militar mediante técnicas 3D de simulación fotorrealista basadas en modelado BIM	Xavier Núñez Nieto
6	Rico López, José	TEL	Módulo de control GPS de un USV empleando microcontroladores Arduino	Paula Gómez Pérez
7	Vidal Sánchez, Juan Francisco	MEC	Diseño de un escenario modular de combate en población para la Escuela Naval Militar	Arturo González Gil y Miguel Ángel Gómez Rodríguez
8	Sevilla Sánchez, Jesús	TOP	Localización de zonas para la instalación de un puesto de mando de la brigada de IM haciendo uso de Sistemas de Información Geográfica	Mercedes Solla Carracelas
12	López Porto-Andión, Guillermo	TEL	Despliegue de una Red Móvil Ad-Hoc tolerante a fallos en entornos marinos	Rafael Asorey Cacheda
16	Museros Alegre, Alejandro	MEC	Reconstrucción volumétrica y replanteo proyectivo del cuartel de alumnos Almirante Francisco Moreno situado en la Escuela Naval Militar mediante técnicas de modelado CAAD aplicadas en un entorno virtual 3D	Xavier Núñez Nieto
20	Herráiz Fernández, Pedro	MEC	Modificación de un motor diesel para su funcionamiento con aceite vegetal	Miguel Ángel Álvarez Feijoo y Guillermo Lareo Calviño
27	Sanz Navarro, Fernando Bernardo	NAV	Generación de las curvas hidrostáticas y de estabilidad transversal del Buque Escuela Juan Sebastián de Elcano	Antonio Eiris Barca
46	Martínez-Merello Graña, Cristina	ENE	Control de temperatura de forma no invasiva mediante el estudio y cálculo termodinámico de las cajas de urgencia de buques de la Armada española.	Guillermo Rey González y Carlos Ulloa Sande
48	García Ruiz, Francisco	OI	Implantación de técnicas de mantenimiento autónomo en armas de Infantería de Marina	Elena Arce Fariña y Miguel Ángel Álvarez Feijoo
50	Martínez Truchaud, Pablo	MEC	Uso de técnicas de impresión 3D para sustitución de piezas en el FUSA HK G36-E	Carlos Casqueiro Placer
52	Garat Loureiro, Joaquín	TEL	Plan de combate electrónico: Diseño de una herramienta web para la elaboración del plan de combate en buques de la Armada	Rafael Asorey Cacheda y Norberto Fernández García
57	Rubiera Quesada, Guillermo	ENE	Estudio de un sistema de climatización basado en bomba de calor hidrotérmica en el edificio Isaac Peral de la ENM	Guillermo Rey González y Elena Arce Fariña
58	Yraizoz Goenechea, Javier	TEL	Sistema de detección de "hombre al agua" basado en tecnología GPS	Rafael Asorey Cacheda

68	Busto Cuiñas, Guillermo	MEC	Diseño e implementación de una plataforma de despegue y aterrizaje para UAV'S de ala fija en la Armada	Carlos Casqueiro Placer
71	Hernández Roca, Carmen Rocío	OI	Estudio del ciclo de vida de las fragatas clase "Álvaro de Bazán" F-100	Elena Arce Fariña, Guillermo Rey González, Ángel Fernández Rodríguez
73	Bohórquez Baturone	QUI	Evaluación de tecnologías para el tratamiento y reutilización de aguas grises en buques de la Armada	Rosa Devesa Rey y Santiago Urréjola Madriñán

**Notación campo ÁMBITO:**

**MAT** (Matemáticas), **MEC** (Mecánica), **ENE** (Energía), **QUI** (Química), **TEL** (Telecomunicaciones), **OI** (Organización Industrial), **TOP** (Topografía) y **NAV** (Ingeniería Naval y Oceánica)