

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

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2020-2021			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
1	Corral Rozalem, Eduardo	1	TFG14	ENE	Estudio de la propulsión a gas en buques militares. Aplicabilidad a la Armada Española	Lareo Calviño, Guillermo
2	Porras de Sola, María del Rocío	1	TFG44	TEL	Análisis del estado del arte de las Comunicaciones Ópticas Submarinas y sus aplicaciones en el ámbito militar	Gómez Pérez, Paula
3	Cuquerella de Lorenzo, Juan	1	TFG52	TEL	Integración de herramienta de visualización de datos con Apache Storm para análisis y presentación de información para el conocimiento del entorno marítimo en tiempo real	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
4	Fernández Delgado, Tania	1	TFG17	ENE	Estudio para la implementación de sistemas de celdas de combustible en vehículos aéreos no tripulados	Alfonsín Pérez, Víctor
5	Bolívar Rodríguez, Rodrigo	1	TFG09	MEC	Simulador 3D con tecnología i4.0 de Realidad Virtual para adiestramiento inmersivo de tiro con arma de fuego	Núñez Nieto, Xavier
6	Sánchez Vázquez, Pablo	1	TFG43	TEL	SimRAD: Implantación de un módulo de compresión de pulsos y simulación de perfiles de alta resolución	Gómez Pérez, Paula
7	Pachón de la Torre, Sheila María	1	TFG46	TEL	Detección automática de discurso de odio en redes sociales	Fernández Gavilanes, Milagros
8	Gil García, Ignacio	1	TFG12	MEC	Aplicación de una red de sensores inalámbricos distribuidos de bajo coste para estimar el posicionamiento de objetos en 3 dimensiones mediante el uso de señales de radio frecuencia (RF)	González Prieto, José Antonio y González Coma, José P.
9	Montero de Espinosa Alés, Rafael	1	TFG11	MEC	Aplicación de una red de sensores inalámbricos distribuidos de bajo coste para el análisis de las propiedades dinámicas en 3 dimensiones de barcos en posiciones estacionarias	González Prieto, José Antonio y González-Cela Echevarría, Gerardo
10	Cornago Alva, Jaime	1	TFG24	OI	Plan de Prevención de Riesgos Laborales para el Laboratorio de Docencia de Química	Devesa Rey, Rosa y Arce Fariña, Elena
11	Blanco Blázquez, Ida	1	TFG34	QUI	Evaluación de alternativas tecnológicas y diseño preliminar de un sistema de depuración de aguas residuales para plataformas navales	González Gil, Lorena
12	Fernández Espinosa, Aurelio Ramón	1	TFG39	TEL	Análisis de algoritmos de clusterización para la detección de rutas marítimas habituales a partir de datos AIS	Rodelgo Lacruz, Miguel

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2020-2021			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
13	Alonso Aller, Víctor	1	TFG38	TEL	Análisis de los sistemas de indexado geoespacial para el Conocimiento del Entorno Marítimo	Rodelgo Lacruz, Miguel
14	Barroso Marín, Kevin	1	TFG41	TEL	Herramientas para la indexación y búsqueda de patrones en audio	Fernández García, Norberto y González Coma, José P.
15	Delgado Pérez, Marco	1	TFG35	QUI	Preparación de arcillas sintéticas para el tratamiento de aguas contaminadas	Devesa Rey, Rosa
16	Vila Aparicio, Javier	1	TFG42	TEL	Plataforma big data para el almacenamiento de flujos de información marítima	Fernández García, Norberto
17	Liaño Cuquerella, Álvaro	1	TFG48	TEL	Desarrollo de una plataforma mecánica de posicionamiento de antenas para el seguimiento automático de satélites	Núñez Ortuño, José María
18	Medio Fabián, David	1	TFG13	MEC	Diseño y simulación de sistemas de control avanzados para frenos ABS en vehículos con Carsim	Falcón Oubiña, Pablo
19	Pardo García, Miguel Ángel	1	TFG47	TEL	Demostrador para la detección de blancos marítimos mediante técnicas de radar pasivo	Núñez Ortuño, José María
20	Díaz Amado, Alejandro	1	TFG29	MAT	Estudio y simulación de impacto del COVID-19 en la ENM	Álvarez Hernández, María y González-Cela Echevarría, Gerardo
21	Cervera Sáenz de Santa María, Manuel	1	TFG36	QUI	Construcción de un reactor tubular de oxidación fotoquímica a escala de laboratorio para depuración de aguas de buques con residuos Marpol	Urréjola Madriñán, Santiago; Cameselle Fernández, Claudio y Gouveia, Susana
22	Leardprasisit , Nattapong	1	TFG28	MAT	Modelización matemática de problemas de transferencia de calor en el ámbito de la ingeniería	Castiñeira Veiga, Gonzalo
23	Zumalacárregui Delgado, Álvaro María	1	TFG30	MAT	Ampliación del estudio de las leyes de Lanchester en conflictos de baja intensidad	Álvarez Hernández, María y Castiñeira Veiga, Gonzalo
24	Salinero Artesero, Luis	1	TFG02	MEC	Diseño y cálculo de un sistema de cazado de escotas para embarcaciones de vela	Cacabelos Reyes, Antón y Vázquez Carpentier, Alicia
25	Camacho Martín, Cristina	1	TFG25	OI	Gestión de la presencia de radón en lugares de trabajo: determinación de concentraciones y evaluación de riesgos en la ENM	Devesa Rey, Rosa y González Gil, Lorena
26	Mateo Arcas, Jorge	1	TFG23	OI	Estudio de organización del trozo de Seguridad Interior	González-Cela Echevarría, Gerardo

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2020-2021			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
27	Carrillo Rodríguez, Álvaro	1	TFG22	OI	La gestión de los medios técnicos, la logística y el talento en la navegación oceánica: De Magallanes-Elcano a la actualidad	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier; Bermúdez de Castro Muñoz, Roberto y González-Cela Echevarría, Gerardo
28	Lázaro Benavides, Carlos	1	TFG06	MEC	Evaluación de factores determinantes en la concentración de radón en espacios interiores	González Gil, Arturo y González Gil, Lorena
29	Conesa Fernández, Álvaro	1	TFG15	ENE	Optimización energética de la ENM en tiempos de pandemia	Lareo Calviño, Guillermo
30	Ruesta Montesino, Álvaro	1	TFG20	ENE	Diseño fotolumínico del campo de fútbol de la Escuela Naval Militar mediante técnicas 3D de modelado BIM	Núñez Nieto, Xavier
31	Cienfuegos Ardura, José Antonio	1	TFG53	TEL	Desarrollo de un asistente de voz para la generación de un cuaderno de bitácora digital	Fernández Gavilanes, Milagros y González Coma, José P.
32	Albacete Artacho, Álvaro José	1	TFG33	QUI	Mejora de las propiedades hidrófugas del uniforme de infantes de marina	Feijoo Conde, Jorge y Val García, Jesús del
33	Rama Núñez de Prado, Víctor Pelayo	1	TFG10	MEC	Optimización de material empleado en la fabricación aditiva mediante variación de parámetros de impresión	Suárez García, Andrés
34	Fernández Fernández, Juan José	1	TFG32	QUI	Obtención de hidrogeno y potabilización de agua a partir de procesos electrolíticos	Feijoo Conde, Jorge y Maceiras Castro, Rocío
35	Campos Rivera, Álvaro	1	TFG50	TEL	Desarrollo de una plataforma para la simulación, análisis y gestión de mensajes de incidencias asociados a escenarios CBRN virtuales	González Prieto, José Antonio
36	Sánchez González del Tánago, Miguel Ángel	1	TFG08	MEC	Durabilidad de morteros aditivados con PCM frente a la agresión de agentes ambientales externos	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel y Feijoo Conde, Jorge
37	Hertfelder Chisvert, Carlos Miguel	1	TFG07	MEC	Estudio de la modificación de las propiedades al incorporar materiales de cambio de fase a morteros	Feijoo Conde, Jorge y Álvarez Feijoo, Miguel Ángel
38	Montes Vélez, Sergio	1	TFG45	TEL	Desarrollo de un sistema de extracción de terminología náutica en entornos multilingües	Fernández Gavilanes, Milagros

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2020-2021			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
39	Maza Fernández, Guillermo	1	TFG37	QUI	Aplicación de absorbentes de bajo coste para la depuración de aguas de buques con residuos Marpol	Urréjola Madriñán, Santiago; Cameselle Fernández, Claudio y Gouveia, Susana
40	Roldán Pinillos, Carlos	3	TFG16	ENE	Mejora de la eficiencia energética en la edificación empleando mezclas de composites y PCM	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel
41	Castellvi Rodríguez, Elena Catalina de	1	TFG31	MAT	Optimización de la planificación de mantenimiento de helicópteros de la Armada	Álvarez Hernández, María
42	Paredes Ballester, Salvador	1	TFG21	ENE	Simulación y actuación sobre una instalación solar térmica experimental con tecnología de tubos de vacío	Cacabelos Reyes, Antón y Regueiro Pereira, Araceli
43	Sánchez Iglesias, Miguel	1	TFG18	ENE	Registro y análisis de variables en la transmisión de calor de un panel solar con tecnología de tubos de vacío	Falcón Oubiña, Pablo y Cacabelos Reyes, Antón
44	Gutiérrez de la Cámara Amador, Enrique	1	TFG26	OI	Software libre de código abierto como propuesta para la gestión integral de proyectos en ingeniería	Núñez Nieto, Xavier
45	García Puertas, Elisabet	1	TFG27	MAT	Análisis de circuitos RLC como osciladores armónicos	Castiñeira Veiga, Gonzalo y González Coma, José P.
46	Lis Jiménez, Jacobo Juan de	1	TFG03	MEC	Diseño y simulación de un sistema de fabricación aditiva asistida por láser para materiales metálicos	Val García, Jesús del
47	García-Ganges Baiget, José Ignacio	1	TFG04	MEC	Diseño y simulación de un dispositivo para la fabricación de microfibras mediante electrospinning	Val García, Jesús del
48	Díez de Tejada Faíña, Carlos	1	TFG49	TEL	Análisis y documentación de requerimientos funcionales y estructurales para el desarrollo de una aplicación de gestión académica del Centro Universitario de la Defensa (CUD)	González Prieto, José Antonio y Urréjola Madriñán, Santiago
49	Hernández López-Briones, Margarita	1	TFG54	TEL	Caracterización en tiempo real de canales radio en comunicaciones buque-tierra conforme a la evolución de las mareas	Núñez Ortuño, José María y TN. Calviño Dopazo, Francisco José
50	Ruiz Fontán, Jesús	1	TFG01	MEC	Sistema de monitorización y control de la calidad del aire en las aulas de la ENM	González Gil, Arturo y Fernández García, Norberto
51	Sánchez-Ferragut Guitart, Carlos	1	TFG05	MEC	Herramienta de monitorización y control de la concentración de radón en espacios interiores	González Gil, Arturo y Falcón Oubiña, Pablo

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2020-2021			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
52	Gómez Olea Martín, Leandro	1	TFG19	ENE	Determinación de parámetros de funcionamiento y control de una UTA y diseño de un sistema de adquisición de datos	Cacabelos Reyes, Antón y Falcón Oubiña, Pablo
53	Cornejo Mogrovejo, Luis Alberto	1	TFG40	TEL	Diseño de un sistema localizador GPS con arduino	Vázquez Carpentier, Alicia
54	Bresca Gómez Martelo, Ignacio	1	TFG51	TEL	Implementación de nuevas funcionalidades en una aplicación Android para geolocalización y comunicaciones en despliegues de Infantería de Marina	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo

(\*) Nº Nota: Sin tener en cuenta a los alumnos cuyo TFG hayan acordado previamente

**Notación campo ÁMBITO:**

**MAT** (Matemáticas), **MEC** (Mecánica), **ENE** (Energía), **QUI** (Química), **TEL** (Telecomunicaciones) y **OI** (Organización Industrial)

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

ALUMNO/A	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Álvarez Santos, Ignacio	MEC	Empleo de RPAS en apoyo a operaciones de Infantería de Marina	Puente Luna, Iván
Becerro Malagón, Manuel	MEC	Proyecto de cubrición de las pistas de pádel de la Escuela Naval Militar	González Gil, Arturo y Suárez García, Andrés
Colsa Iglesias, Santiago María de	TEL	Diseño e implementación de un enlace de comunicaciones submarino	Rodríguez Molares, Alfonso
Cuartero Rodríguez, Jaime	OI	Análisis y mejora del sistema de gestión del stock de vestuario en la Armada: propuesta de un modelo de inventario centralizado.	Puente Luna, Iván
Dodero Castro, Gonzalo	MEC	Estudio de la suspensión delantera tipo McPherson de un turismo y adaptación para su uso en competición	Casqueiro Placer, Carlos
Ferraz Llamas, Guillermo	QUI	Aprovechamiento de los residuos lignocelulósicos de las plataneras para la producción de bioetanol	Maceiras Castro, Rocío y Alfonsín Pérez, Víctor
González-Aller Joly, Ignacio	OI	Análisis de fallos de patrones de fallos en plataformas navales con aplicaciones de fallos a mantenimientos de equipos	Suárez García, Andrés y Arce Fariña, Elena
González del Tánago Landín, José Luis	TEL	Estudio de viabilidad de un sistema de perturbación SONAR distribuido	Rodríguez Molares, Alfonso
Hidalgo Sánchez, Javier	TEL	Diseño e implementación de una aplicación web para la gestión de ficheros de impresión 3D de repuestos de la Armada	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
Navarro Atienza, Miguel Ángel	MEC	Diseño mecánico de un travelift para las lanchas de instrucción	Casqueiro Placer, Carlos
Núñez Gutiérrez, Carlos	MEC	Elaboración de cartografía temática militar de Campos de Maniobra y Tiro - CMT a través de los SIG	Puente Luna, Iván
Oller Oller, Juan Francisco	MEC	Propuesta de remodelación del campo de fútbol de la Escuela naval Militar	González Gil, Arturo y Falcón Oubiña, Pablo
Velasco Marcos, Daniel	OI	La gestión del talento en la escala de tropa y marinería como factor estratégico de la Armada: Capacidades y especialización	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier y Vázquez Carpentier, Alicia



**CENTRO UNIVERSITARIO  
DE LA DEFENSA  
ESCUELA NAVAL MILITAR**



### **Plazo de reclamaciones**

El plazo de reclamaciones finaliza el **3 de diciembre de 2020** (incluido). Para cualquier reclamación, se debe contactar con la coordinadora del TFG, Rocío Maceiras Castro.