

Listado definitivo de asignaciones alumnado-TFG-dirección de la oferta general

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2023-2024			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
1	Martínez García, Pablo	TFG23	MEC	Diseño ergonómico de un prototipo de arma corta con respuesta háptica para adiestramiento militar mediante realidad extendida	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
2	Benítez Heredia, Álvaro José	TFG09	MEC	Estación meteorológica portable para su despliegue autónomo en aplicaciones de la Armada	Iglesias Prado, José Ignacio
3	Garabito de la Fuente, Diego	TFG22	MEC	Diseño de un escenario de combate para simulación táctica de operaciones militares en terreno urbano mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
4	Gibert Guitart, Fernando	TFG33	MEC	Evaluación del comportamiento de elementos y sistemas asociados a la estanqueidad entre compartimentos de buque mediante técnicas de acústica avanzada	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier y González- Cela Echevarría, Gerardo
5	Peinado Martos, Eduardo	TFG04	MEC	Análisis hidrodinámico de un velero monocasco con hidroalas de la clase AC75 de la Copa América	Eiris Barca, Antonio
6	Álvarez Gutiérrez, Pablo Patricio	TFG35	TEL	Implementación de un sistema Big Data para almacenamiento de datos Metocean para la mejora de predicciones meteorológicas	Pérez Collazo, Carlos y Fernández Gavilanes, Milagros
7	Sánchez Lima, Pedro Jesús	TFG39	TEL	Implementación del modelo digital de un rifle de asalto para simulación mediante realidad virtual	Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel y Núñez Nieto, Xavier
8	Álvarez García, Ciro	TFG06	MEC	Determinación del rendimiento de fluidos térmicos en un banco de ensayos centrado en un panel solar	Pérez Vallejo, Javier y Iglesias Prado, José Ignacio
9	Calvo Argos, Jaime	TFG34	TEL	Calibración de un array de antenas para beamforming en radar pasivo	Nocelo López, Rubén
10	Roldán Calvo, Jorge	TFG40	TEL	Predicción de tipo de buque utilizando representaciones de trayectorias y técnicas de inteligencia artificial	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
11	Crespo González, Pedro	TFG65	QUI	Determinación de la cinética de adsorción de dióxido de carbono	Maceiras Castro, Rocío
12	García Rodríguez, Pablo	TFG41	TEL	Sistema automatizado para el seguimiento médico de pacientes en evacuaciones militares	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
13	Cámara Colmenero, Jaime	TFG08	MEC	Estudio de la refrigeración líquida de dispositivos electrónicos mediante un banco de ensayos	Iglesias Prado, José Ignacio y Pérez Vallejo, Javier
14	Lora Borges, Rafael de	TFG25	MEC	Modelado 3D de piezas mecánicas por métodos fotogramétricos	Puente Luna, Iván
15	Baena Gallardo, Iván	TFG57	MAT	Criptografía: De la cifra del César al RSA	Mariño Villar, Rodrigo

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2023-2024			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
16	Díaz Sánchez Brunete, Gonzalo	TFG50	MAT	Estudio y evaluación de enfrentamientos armados registrados	Álvarez Hernández, María
17	González- Cela Romero, Gerardo	TFG01	MEC	Métodos de pavonado de acero: estudio teórico- práctico para implementación en talleres mecánicos de buques	Eiras Barca, Jorge
18	García Fernández, Pelayo	TFG69	OI	Obtención de un modelo para la gestión de stocks multiproducto considerando la variable espacio de almacenamiento encaminado a la adopción de decisiones estratégicas operacionales	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier y Cores Carrera, Débora
19	Lalangui Olaya, Angelo Antonio	TFG47	MAT	Aproximación del consumo de combustible de los buques de la Armada en función de la velocidad de navegación	Cores Carrera, Débora
20	Guerrero Vázquez, Francisco Juan	TFG51	MAT	Modelización matemática del acercamiento de objetos NEO a la Tierra	Álvarez Hernández, María y Folgueira López, Marta
21	Cornago Alva, Luis Pascual	TFG15	MEC	Simulación térmica de módulos prefabricados con diferentes alternativas constructivas para aplicaciones militares	Febrero Garrido, Lara
22	Delgado Solano, Luis	TFG24	MEC	Aplicación de la altimetría láser por satélite al mapeado topobatimétrico de la costa	Puente Luna, Iván
23	Leal Sans, Víctor	TFG53	MAT	Diseño conceptual de un mini portaaviones: transformación de la topología de la plataforma Clase "Santa María"	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González- Cela Echevarría, Gerardo
24	Recio Rico, Víctor	TFG44	TEL	Creación de una plataforma para la aplicación de sistemas de visión artificial a la localización y seguimiento de objetos en el agua	González Prieto, José Antonio
25	Gómez- Vizcaíno Escudero, José	TFG68	OI	Propulsión naval sostenible: Estudio de viabilidad tecno- económica para su implantación en el sector naval nacional y en particular en la Armada	Pérez Collazo, Carlos y Boehman, André
26	Bethencourt Ballesteros, Javier	TFG26	MEC	Modelado y simulación de un sistema de baterías con tecnología LiFePO4	Alfonsín Pérez, Víctor
27	Rendón Montañés, Juan Ignacio	TFG48	MAT	Modelo de optimización no lineal para la obtención de rutas de navegación óptimas con mínimo consumo de combustible	Cores Carrera, Débora
28	Fernández Conde, Gonzalo	TFG37	TEL	Asistente virtual Telegram para la interpretación de documentos	Fernández Gavilanes, Milagros y Fernández García, Norberto
29	Núñez Gómez, Fernando	TFG32	MEC	Modelo paramétrico de calibración de un módulo de control de orientación en un AUV	Pérez Collazo, Carlos y Cacabelos Reyes, Antón
30	Muñoz Yébenes, David	TFG43	TEL	Determinación de altura del Sol mediante técnicas de visión artificial	González Coma, José y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2023-2024			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
31	López Ferrer, Javier	TFG13	MEC	Fabricación de fibras de rango micrométrico mediante electrofibrado	Val García, Jesús del
32	Martínez Sol, David	TFG56	MAT	Bases de Gröbner: Un método alternativo para la resolución de sistemas complejos	Mariño Villar, Rodrigo y Caeiro Oliveira, Sandro
33	Álvarez García, Pablo	TFG54	MAT	Diseño conceptual de embarcación de rescate: análisis de su estabilidad sobre cálculos basados en formas cuadráticas	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
34	Martín Moreno, Mario	TFG30	MEC	Análisis experimental de la utilización de biocombustibles en un generador convencional Perkins	Cacabelos Reyes, Antón; Pérez Collazo, Carlos y Boehman, André
35	Migal de Haro, Luis	TFG17	MEC	Evaluación del potencial de reducción de la intensidad de carbono mediante la adopción de diésel renovable en buques de la Armada	Febrero Garrido, Lara y Boehman, André
36	López Huertas, Ignacio	TFG64	QUI	Biochar de origen residual para la recuperación de los suelos dañados de los campos de tiro	Maceiras Castro, Rocío y Pérez Rial, Leticia
37	Revuelta Justo, Joaquín	TFG05	MEC	Simulación hidrodinámica de la fuerza de arrastre del casco de un buque de desplazamiento en aguas tranquilas	Eiris Barca, Antonio
38	López Garay, Jaime	TFG38	TEL	Análisis y visualización de datos de redes sociales sobre el conflicto de Ucrania	Fernández García, Norberto
39	Antúnez Rey, Dimas	TFG10	MEC	Influencia de la incorporación de PCM en las características mecánicas y térmicas de los morteros de cemento	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel
40	Rivadulla Durán, Joaquín	TFG28	MEC	Análisis dinámico de un motor de combustión externa	Cacabelos Reyes, Antón y Pérez Vallejo, Javier
41	Lara Sánchez, Manuel	TFG29	MEC	Caracterización experimental y simulación de una unidad de tratamiento de aire	Cacabelos Reyes, Antón y González Gil, Arturo
42	Boza Jermyn, José M ^a	TFG70	OI	Estudio de vulnerabilidades y propuesta de procedimientos de actuación ante eventos de Tormenta Solar Geomagnética para las unidades de la flota de la Armada	Eiras Barca, Jorge y TN Amaya Mosquera, Sergio
43	García Torres, Francisco Manuel	TFG45	MAT	Análisis de la calidad ambiental de espacios interiores de uso del alumnado en la ENM. Propuesta de opciones de mejora	Vázquez Carpentier, Alicia y González-Cela Echevarría, Gerardo
44	Sánchez Cervera-Mercadillo, Luis	TFG14	MEC	Diseño y simulación de un nuevo sistema de iluminación para el edificio de la piscina de la ENM	Ogando Martínez, Ana
45	Torralba Mijares, Adrián	TFG12	MEC	Diseño de una bioimpresora 3D de propósito general y bajo coste para su uso con biomateriales	Val García, Jesús del
46	Bermúdez Lara, Jesús	TFG36	TEL	Puesta en marcha de un sistema de posicionamiento mecánico de antenas	Núñez Ortuño, José María

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2023-2024			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
47	Sánchez Soriano, Alberto	TFG42	TEL	Capacidad secreta en sistema de comunicaciones MIMO con múltiples usuarios	González Coma, José
48	Liaño Ruiz, Miguel	TFG19	MEC	Localización y seguimiento de objetos en entornos marinos con condiciones climáticas adversas mediante cámaras low cost de diferentes espectros	Garrido González, Iván y Pérez Rial, Leticia
49	Carlier Sánchez, José Antonio	TFG20	MEC	Estudio de la transmitancia térmica de la envolvente del CUD- ENM, cuantificando la limitación de cámaras termográficas low cost	Garrido González, Iván y Álvarez Feijoo, Miguel Ángel
50	Sánchez- Ferragut Guitart, Jaime Nicolás	TFG58	QUI	Determinación de la concentración de radón en aguas de consumo	González Gil, Arturo y Urréjola Madrián, Santiago
51	Rivas Corrales, Gonzalo	TFG16	MEC	Calibración de un modelo térmico del gimnasio de la ENM empleando datos reales de monitorización	Febrero Garrido, Lara y Ogando Martínez, Ana
52	Montenegro Portela, Santiago	TFG55	MAT	Análisis de datos hidrológicos, meteorológicos y de calidad en la predicción de episodios de cianotoxinas	Devesa Rey, Rosa y Suárez García, Andrés
53	Fernández- Portal Albarracín, David	TFG71	OI	Análisis estadístico como estrategia para mejorar la Marca del Empleador y la Responsabilidad Social Corporativa de la Armada en materia de género	Vázquez Carpentier, Alicia y Eiras Barca, Jorge
54	Quijano Martínez, Jorge	TFG07	MEC	Evaluación del perfil termofísico de fluidos térmicos nano- mejorados mediante boruros metálicos	Pérez Vallejo, Javier
55	Díez de los Ríos Priego, Francisco	TFG67	QUI	Análisis de diferentes adsorbentes para la purificación de hidrógeno	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel y Pérez Rial, Leticia
56	Ruiz Juárez, Samuel	TFG27	MEC	Diseño de una celda de yodo para espectroscopía	Vázquez Carpentier, Alicia
57	Yrayzoz Goenechea, Santiago	TFG11	MEC	Fabricación de andamiajes para la proliferación de microalgas y su uso en el tratamiento de aguas	Val García, Jesús del y Devesa Rey, Rosa
58	Azofra Delgado, Luis	TFG63	QUI	Purificación de gas de síntesis por adsorción de CO2	Maceiras Castro, Rocío y Alfonsín Pérez, Víctor
59	Cordero de la Puente, José María	TFG03	MEC	Influencia de la presencia de sales en la respuesta térmica de materiales de construcción	Feijoo Conde, Jorge y Garrido González, Iván
60	Crevillén Hernández, Pablo Mariano	TFG46	MAT	Análisis de la calidad ambiental en el Tabarca	Vázquez Carpentier, Alicia y Carrasco Pena, Pedro Jesús
61	Pozueco Mariño, Francisco Javier	TFG62	QUI	Dopaje de una hidrotalcita Mg/Al con surfactantes aniónicos para el tratamiento de aguas	Devesa Rey, Rosa y Vecino Bello, Xanel
62	Antón Martínez, Gonzalo	TFG18	MEC	Utilización de cámaras termográficas low cost para la búsqueda automatizada de defectos constructivos mediante técnicas de deep learning	Garrido González, Iván y Pérez Rial, Leticia

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2023-2024			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
63	Benjumeda Rubio, M ^a del Rocío	TFG52	MAT	Modelización matemática de problemas evolutivos de transferencia de calor	Álvarez Hernández, María y Castiñeira Veiga, Gonzalo
64	Castellanos Nicolás, Gonzalo	TFG66	QUI	Valorización de residuos orgánicos por carbonización hidrotermal	Pérez Rial, Leticia y Maceiras Castro, Rocío
65	Soto Fructuoso, Sergio José	TFG60	QUI	Electrocoagulación de iones de metales pesados en aguas residuales	Urréjola Madriñán, Santiago
66	Ferrández Granados, Rafael	TFG59	QUI	Estudio del comportamiento de pinturas de uso naval sometidas a niebla salina	Urréjola Madriñán, Santiago

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

Notación campo ÁMBITO:

ELE (Electricidad, electrónica y automática), MEC (Mecánica), MAT (Matemáticas), QUI (Tecnología química y ambiental), TEL (Telecomunicaciones) y OI (Organización Industrial)

**Listado definitivo de asignaciones alumnado-TFG-dirección
(acuerdo previo con profesor)**

ALUMNO/A	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
Andúa Conde, Ana María	MAT	Diseño preliminar del buque de guerra: estudio y análisis de las formas, coeficientes, y estabilidad estática de la plataforma PAM	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González- Cela Echevarría, Gerardo
Aneiros Suanzes, Ricardo	TEL	Sistema de seguimiento en tiempo real de embarcaciones mediante una red LoRa	Nocelo López, Rubén
Cabrera Fernández de Castañeda, María de las Nieves	TEL	Sistema de detección de hombre al agua mediante tecnología Long Range Wide Area Network (LoRaWAN)	Núñez Ortuño, José María y Fernández García, Norberto
Egido Oliver, Julio	TEL	Desarrollo de una plataforma de realidad aumentada de bajo coste para la investigación en aplicaciones de visión artificial	González Prieto, José Antonio y CC Valles Cancela, José Ignacio
Menéndez de Luarca Moreno, Alfonso Fruela	MEC	Implementación de planta de hidrógeno para el diseño de sistema de propulsión	Pérez Collazo, Carlos y Carrasco Pena, Pedro Jesús
Montesa Foncillas, Aarón	TEL	Sistema de radar pasivo en banda X empleando un transmisor colaborativo embarcado	Nocelo López, Rubén y Núñez Ortuño, José María
Ollero Medina, Manuel	MAT	Estudio del sistema de defensa de punto Sentinel 25 RFG en buques de la Armada	Álvarez Hernández, María y Touza Gil, Ramón
Palacios Guerrero, Pedro	TEL	Estudio de la aplicación burbujas 5G en el ámbito de la seguridad y la defensa	Fernández Gavilanes, Milagros y Touza Gil, Ramón
Zalvide González, María	MAT	Índices de eficiencia energética en buques de la Armada española: determinación sobre análisis e inferencia sobre bases de datos reales	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Eiras Barca, Jorge