

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

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2022-2023			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
1	Vélez Peinado, Francisco Javier	1	TFG25	MEC	Modelado y simulación de la demanda térmica de la piscina cubierta de la ENM	Febrero Garrido, Lara
2	Larrañaga Cores, Jorge	1	TFG63	ELE	Diseño y construcción de un medidor de concentración de gases para su empleo en sistemas de reformado	Alfonsín Pérez, Víctor y Falcón Oubiña, Pablo
3	Giménez Baizán, Natalia del Carmen	1	TFG01	OI	Evaluación de riesgos ergonómicos y psíquicos en puestos de lanchas de instrucción (LL.II.)	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier
4	García Valera, Pablo	1	TFG52	TEL	Gemelo Digital Oceanográfico: Discretización del entorno marino mediante un modelo multinivel de mallas h3	Fernández Gavilanes, Milagros y Pérez Collazo, Carlos
5	Herce Peña, Fernando María	1	TFG36	MEC	Diseño de un dispositivo de tipo arma corta para simulador de realidad virtual	Falcón Oubiña, Pablo y Núñez Nieto, Xavier
6	Pappalardo Darriba, Lucas Nadir	1	TFG06	MAT	Sistema de posicionamiento mediante tres astros	González Coma, José
7	Fernández Torrejón, María	1	TFG53	TEL	Sistema de recomendación inteligente de usuarios de Twitter interesados en la temática de Defensa	Fernández Gavilanes, Milagros y Fernández García, Norberto
8	Paz Armada, Álvaro	1	TFG51	TEL	Análisis de las prestaciones de un radar LFM CW persistente para la detección de blancos elusivos en un entorno marítimo	Nocelo López, Rubén
9	Cabrera García-Valdés, Andrés	1	TFG35	MEC	Diseño de un dispositivo configurable para simulación de tiro en entornos de realidad virtual	Falcón Oubiña, Pablo y Núñez Nieto, Xavier
10	Hidalgo Serrano, Pedro Francisco	1	TFG19	QUI	Tratamiento combinado de adsorción y oxidación para la eliminación de compuestos coloreados en aguas	Devesa Rey, Rosa y González Gil, Lorena
11	Álvarez San Martín, Jose	1	TFG61	TEL	Aplicación de técnicas de aprendizaje profundo a la localización y seguimiento de objetos flotantes empleado drones con cámara.	González Prieto, José Antonio y CC Valles Cancela, José Ignacio
12	Gandarillas Carrara, Ignacio de	1	TFG57	TEL	Predicción de tipo de buque utilizando información de áreas de actividad y técnicas de inteligencia artificial	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
13	Samaniego Ferrero, Rafael	1	TFG50	TEL	Determinación de la posición de blancos marítimos en radar pasivo a partir de técnicas de beamforming.	Núñez Ortuño, José María y Nocelo López, Rubén
14	Domínguez Fernández-Núñez, Francisco	1	TFG18	QUI	Estudio de la influencia de catalizadores en el proceso de reformado de glicerina para la producción de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío y Álvarez Feijoo, Miguel Ángel

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2022-2023			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
15	Pérez Vilda, Marcos	1	TFG48	TEL	Desarrollo de un sistema multiestático para la suplantación (spoofing) de señales GPS	Núñez Ortuño, José María y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
16	Nieto Díaz-Robles, Sergio	1	TFG39	MEC	Producción de hidrógeno verde mediante un aerogenerador offshore y electrólisis de agua de mar	Alfonsín Pérez, Víctor
17	Espinosa Espada, Jose Luis	1	TFG40	MEC	Diseño y fabricación de modelo interactivo de estructuras para uso docente mediante fabricación aditiva	González Gil, Arturo y Suárez García, Andrés
18	Segura de Orta, Adrián	1	TFG60	TEL	Despliegue y evaluación de redes privadas virtuales con dispositivos de bajo coste	Rodelgo Lacruz, Miguel
19	González Escámez, Juan	1	TFG05	MAT	Modelo lineal para la asignación de personal en el plan de combate de un buque.	Cores Carrera, Débora
20	Salvador López, Álvaro	1	TFG54	TEL	Evaluación de un sistema inteligente de reconocimiento de órdenes en el puente de mando de las lanchas de instrucción	Fernández Gavilanes, Milagros y Fernández García, Norberto
21	Lanaspa Cabezas, Inés	1	TFG49	TEL	Desarrollo de un sistema de radiogoniometría de bajo coste para localización de emisiones radioeléctricas	Núñez Ortuño, José María y González Coma, José
22	Encinar Montero, Andrea	1	TFG11	QUI	Síntesis de adsorbentes para la eliminación de CO <sub>2</sub> y CH <sub>4</sub>	Feijoo Conde, Jorge y Pérez Vallejo, Javier
23	Horna Martínez, Luana	1	TFG37	MEC	Implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) para la gestión de información batimétrica	Puente Luna, Iván
24	Llopis Valero, Lara	1	TFG17	QUI	Propulsión naval sostenible: retos y desarrollos para su implementación en buques de la Armada.	Maceiras Castro, Rocío
25	Pedrós Martínez-Vares, Ignacio	1	TFG20	MEC	Determinación de la velocidad electro-osmótica en materiales de construcción	Feijoo Conde, Jorge y Val García, Jesús del
26	Gómez González, Juan Jesús	1	TFG27	MEC	Modelado de un vehículo automóvil en Matlab: sistema de suspensión.	Casqueiro Placer, Carlos
27	Fernández- Bravo Ortiz de Lanzagorta, Gonzalo	1	TFG41	MEC	Diseño de culata para fusil de asalto mediante optimización topológica	Suárez García, Andrés y Falcón Oubiña, Pablo
28	García Ripoll López Briones, Félix	1	TFG07	MAT	Creación de una base de datos para obtención de funciones parámetros de forma de buques de guerra	González- Cela Echevarría, Gerardo y Carrasco Pena, Pedro Jesús
29	Poole Lefler, Ignacio	1	TFG04	MAT	Modelo lineal para la minimización de costos de adquisición de materiales para organizaciones.	Cores Carrera, Débora

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2022-2023			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
30	Peñuelas Romero, Félix Alfonso	1	TFG46	MEC	Modelado fotorrealista de escenario de combate para adiestramiento inmersivo mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
31	Cervantes Saura, Guillermo	1	TFG12	QUI	Análisis de la calidad ambiental de espacios docentes del CUD- ENM. Propuesta de opciones de mejora.	Vázquez Carpentier, Alicia y Carrasco Pena, Pedro Jesús
32	Lucena Guzmán, Adrián	1	TFG28	MEC	Diseño de elementos aerodinámicos para automóvil de competición.	Casqueiro Placer, Carlos
33	Martín Crego, Pablo	1	TFG42	MEC	Diseño de brazo de la grúa de vehículo de exploración mediante optimización topológica	Suárez García, Andrés y Randulfe López, Rodrigo
34	Martínez Bonmatí, Carlos	1	TFG34	MEC	Estudio de la reducción del consumo eléctrico en el edificio Isaac Peral	Regueiro Pereira, Araceli
35	Hernando Romero, Alfredo	1	TFG16	QUI	Análisis del empleo de adsorbentes naturales en la purificación de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío y Alfonsín Pérez, Víctor
36	Vicente Arévalo, Germán	1	TFG22	MEC	Construcción de un equipo de tomografía eléctrica de alta resolución	Feijoo Conde, Jorge y González Coma, José
37	Junguito Marcos, Isidoro	1	TFG08	MAT	Análisis de las series de la variación de la duración del día	Álvarez Hernández, María y Folgueira López, Marta
38	García Sobrido, Paula	1	TFG43	MEC	Caracterización experimental del comportamiento del gas radón en el interior de edificios	González Gil, Arturo y Cacabelos Reyes, Antón
39	Ferrández Granados, Diego	1	TFG10	MAT	Estimación de la fiabilidad de un dispositivo en un muestreo destructivo.	Álvarez Hernández, María
40	García Abad, Rocío	1	TFG29	MEC	Diseño de un sistema de procesamiento en entorno controlado para la producción de materiales de escala submicrométrica	Val García, Jesús del
41	Sanz López, Carlos	1	TFG31	MEC	Aplicación de materiales de cambio de fase para la mejora térmica de morteros de cal y cemento	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel y Maceiras Castro, Rocío
42	Rodríguez Rico, Lucía	1	TFG30	MEC	Fabricación de nuevos materiales para la eliminación de residuos en medios acuosos.	Val García, Jesús del y Devesa Rey, Rosa
43	Fernández Martín, Raúl	1	TFG58	TEL	Validación de una selección de parámetros estáticos y dinámicos para la predicción de tipo de buque utilizando técnicas de inteligencia artificial	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
44	Jiménez-Cervantes Pérez, Javier	1	TFG55	TEL	Plataforma OSINT para el almacenamiento y análisis inteligente de datos de la red social Twitter	Fernández García, Norberto y Rodelgo Lacruz, Miguel

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	Nº Pref.	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2022-2023			
			CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
45	Navarro Basto, Jose Carlo	1	TFG15	QUI	Uso de residuos marinos como cargas en la formulación de pinturas.	Urréjola Madriñán, Santiago
46	Montero Fernández, Jaime	1	TFG14	QUI	Estudio experimental de una planta piloto de depuración de aguas basada en adsorción, para el tratamiento de aguas de buques de la Armada.	Urréjola Madriñán, Santiago y Gouveia, Susana
47	Gamboa Ramos Izquierdo, Ángel	1	TFG59	TEL	Desarrollo de aplicación para la identificación de embarcaciones y elementos del entorno marítimo mediante realidad aumentada	Rodelgo Lacruz, Miguel y Núñez Nieto, Xavier
48	Loresecha Palma, Santiago de	1	TFG47	TEL	Implementación de un sistema de comunicaciones de voz para canales de baja tasa binaria	Núñez Ortuño, José María y Fernández Gavilanes, Milagros
49	Munilla García, Pablo	1	TFG56	TEL	Diseño de una IA táctica autónoma para vigilancia de enclaves portuarios	Fernández García, Norberto y TN Pérez Gobernado, Guillermo
50	Martínez Malagón, Jesús	1	TFG23	MEC	Diseño de fluidos caloportadores nano-mejorados y determinación de sus conductividades térmicas	Pérez Vallejo, Javier y Febrero Garrido, Lara
51	Moreno Fernández, Jesús	1	TFG62	TEL	Aplicación de técnicas de aprendizaje profundo a la localización y seguimiento de objetos en entornos marítimos empleando cámaras de video portátiles.	González Prieto, José Antonio y Touza Gil, Ramón
52	Serrano Curt, Julio	1	TFG45	MEC	Análisis del comportamiento de membranas de resina obtenidas por fabricación aditiva frente a la humedad	Devesa Rey, Rosa y Suárez García, Andrés
53	Garau Rabadán, Ignacio	1	TFG24	MEC	Desarrollo y caracterización de nuevos fluidos nano-estructurados para aplicaciones de energía solar	Pérez Vallejo, Javier y González Gil, Lorena
54	Jesús Díaz, Martín de	1	TFG21	MEC	Análisis de las propiedades de rocas graníticas y relación con la emanación de gas radón	Feijoo Conde, Jorge y González Gil, Lorena

(\*) 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 alumno-TFG-director/es  
(acuerdo previo con profesor)**

ALUMNO/A	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Uttaros, Nuttawut	MEC	Diseño de un sistema de control de flotabilidad para un planeador submarino	González Prieto, José Antonio y Pérez Collazo, Carlos
Aljama Moreno, David	MEC	Estudio de requerimientos y diseño preliminar de una torre de adiestramiento en técnicas especiales para la Escuela Naval Militar	González Gil, Arturo y Cacabelos Reyes, Antón
García Miroso, Joan	QUI	Evaluación de la calidad del aire en términos de material particulado en suspensión en el entorno de la Escuela Naval Militar	González Gil, Lorena y Asorey Cacheda, Rafael
Muñoz Bernal, José Antonio	MEC	Aplicación de la impresión 3D en las lanchas de instrucción para la fabricación de dispositivos de sujeción	Regueiro Pereira, Araceli
Antón Antón, Francisco	MAT	Monitorización de variables de influencia en el comportamiento de las LLII y creación de una base de datos de LLII para su modelado	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González- Cela Echevarría, Gerardo
Méndez Díaz, Iván	MEC	Aplicación de depósitos modulables de almacenamiento de hidrógeno para propulsión de motores térmicos	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel y Pérez Collazo, Carlos
Hernández Gil, Andrés	MEC	Diseño conceptual de un mini- submarino tripulado	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Pérez Collazo, Carlos