

### Listado provisional de asignaciones alumnado-TFG-dirección de la oferta general

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2025-2026			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
1	Rodríguez Castillo, Lucas	TFG34	MEC	Diseño de un escenario virtual interactivo para instrucción militar básica en seguridad interior	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco
2	Puente Álvarez, Carlos de la	TFG39	TEL	Diseño e implementación de una plataforma de análisis y consulta inteligente de datos de tráfico marítimo	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
3	Muiño Martínez, Marcos	TFG47	TEL	Estudio de blindajes antijamming para antenas GNSS en buques de la Armada	Núñez Ortuño, José María
4	Suárez Maté, Manuel María	TFG52	TEL	Optimización de un sistema de radar pasivo para la detección avanzada de blancos de baja sección radar mediante técnicas de beamforming	Nocelo López, Rubén y Martínez del Pino, Lydia
5	Araújo Raña, Pablo	TFG16	MEC	Calificación de la eficiencia energética del cuartel Marqués de la Victoria en la ENM	González Gil, Arturo y Mel Fraga, José
6	Rendo García, Salvador	TFG03	MEC	Validación del modelo térmico del edificio del CUD-ENM a partir de datos experimentales	Ogando Martínez, Ana y Febrero Garrido, Lara
7	Vivanco Pérez, Martín Alexander	TFG09	MEC	Análisis fluidodinámico con software CFD de un propulsor waterjet	Eirís Barca, Antonio
8	Triguero Romero, Miguel	TFG64	MAT	Desarrollo de una herramienta integral en Excel-VBA para el análisis automatizado de resultados académicos y la generación de informes estadísticos de desempeño estudiantil	Borralló Tirado, Sergio
9	Muñoz Bernal, Ángel Jesús	TFG63	MAT	Estudio de viabilidad de implantación de dos dotaciones para los buques de la clase BAM	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
10	Placer Martínez, Javier	TFG33	MEC	Modelado digital de un scooter subacuático de buceo para visualización inmersiva mediante técnicas de realidad mixta	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco
11	Peláez Gómez, Manuel	TFG43	TEL	Identificación automática de emisores radar en base al espectro de la señal	Valles Cancela, José Ignacio y Núñez Ortuño, José María
12	Garófano García-Cubillana, Julián Guillermo	TFG40	TEL	Desarrollo de un entorno didáctico virtual destinado al aprendizaje tecnológico mediante realidad mixta	Troncoso Pastoriza, Francisco y Núñez Nieto, Xavier
13	Carrara Bittini, Luis	TFG37	TEL	Despliegue y securización de una aplicación LLM en infraestructura propia con caso de uso	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
14	Sánchez de Toca Rodríguez, Mercedes	TFG38	TEL	Generación y evaluación de datos AIS dinámicos sintéticos	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
15	Torres Seara, Alberto	TFG54	TEL	Desarrollo de una herramienta de mensajería táctica sobre LoRa-Meshtastic	Nocelo López, Rubén

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2025-2026			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
16	Redondo Contreras, Daniel	TFG41	TEL	Implementación de técnicas de visión artificial para la detección de objetos en contextos de realidad mixta	Troncoso Pastoriza, Francisco y Núñez Nieto, Xavier
17	Martín Rojas, Miguel	TFG11	MEC	Adaptación de un vehículo todoterreno radiocontrolado a un UGV (Unmanned Ground Vehicle) de apoyo a las Pequeñas Unidades de Infantería de Marina	Eiris Barca, Antonio y Nieto Iglesias, Aitor Carlos
18	Calvo López, Raquel	TFG66	MAT	Análisis ambiental del taller de motores del CUD-ENM mediante sensores multiparamétricos	Vázquez Carpentier, Alicia y Carrasco Pena, Pedro Jesús
19	Mestre Mora, Javier	TFG35	MEC	Diseño y construcción de una gabarra didáctica para el estudio de la estabilidad transversal y efectos de superficies libres	González-Cela Echevarría, Gerardo y Carrasco Pena, Pedro Jesús
20	Guitart Sánchez, Javier	TFG75	QUI	Biochar sostenible para el almacenamiento de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío
21	Serrano Montesinos, Alejandro	TFG32	MEC	Desarrollo y validación de un modelo electro-térmico para la gestión térmica de baterías de ion-litio	Alfonsín Pérez, Víctor
22	Artímez Ayuela, Jaime	TFG62	MAT	Análisis estadístico y espacial de la evolución de los incendios forestales en España	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
23	Álvarez-Dardet García de Veas, Manuel	TFG83	QUI	Potencial de producción de biogás a partir de residuos orgánicos generados en buques de la Armada	González Gil, Lorena y Pérez Rial, Leticia
24	Calderón Bernal, Eloy	TFG30	MEC	Diseño del Plan de Evacuación del Centro Universitario de la Defensa de la Escuela Naval Militar: hacia una gestión integral de la seguridad laboral	Pérez Rial, Leticia y Feijoo Conde, Jorge
25	Gilabert Gamboa, Nicolás	TFG76	QUI	Evaluación multicriterio de tecnologías de captura de CO2 mediante métodos de análisis de decisión	Maceiras Castro, Rocío
26	Palomino Díaz, Jose Arturo	TFG77	QUI	Obtención de carbón activo a partir de residuos orgánicos para la eliminación de colorantes presentes en aguas	Pérez Rial, Leticia y Maceiras Castro, Rocío
27	Zulueta Cuquerella, Javier de	TFG36	MEC	Nuevos materiales. Posibilidades de la utilización del grafeno y materiales compuestos en la construcción naval	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
28	Agrelo González, Sara	TFG74	QUI	Síntesis de materiales híbridos zeolita@MOF para almacenamiento de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío y Feijoo Conde, Jorge
29	García Gregori, Rodrigo	TFG42	TEL	Evaluador Inteligente para el Simulador de Navegación (SIMNAV)	Valles Cancela, José Ignacio y González Prieto, José Antonio
30	Meer Méndez, Ramón de	TFG29	MEC	Diseño de una instalación geotérmica para el edificio Isaac Peral en la Escuela Naval Militar	Febrero Garrido, Lara y Iglesias Prado, Jose

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2025-2026			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
31	Linares Goenaga, Pablo	TFG23	MEC	Diseño y construcción de un electrolizador mediante fabricación aditiva	Feijoo Conde, Jorge y Val García, Jesús del
32	Hernández de Armijo González-Cela, Juan	TFG26	MEC	Diseño de un sistema de climatización con bomba de calor para el Buque Escuela "Juan Sebastián de Elcano"	Iglesias Prado, Jose y Febrero Garrido, Lara
33	González Enríquez, Javier	TFG44	TEL	Simulación de comportamientos de clases de buques a partir de datos AIS	Valles Cancela, José Ignacio
34	Sánchez Martínez, Manuel	TFG85	QUI	Análisis y evaluación de la calidad de las aguas vertidas en la dársena de la Escuela Naval Militar	González Gil, Lorena
35	Castejón Clar, Félix	TFG79	QUI	Simulación de una planta de obtención de metanol verde para su uso en buques de la Armada	Alfonsín Pérez, Víctor
36	Troncoso Calzado, Julio	TFG80	QUI	Síntesis, caracterización y estudio cinético de la adsorción de compuestos orgánicos e inorgánicos mediante hidróxidos dobles laminares (HDL)	Devesa Rey, Rosa
37	Esteban López, Mariano	TFG49	TEL	Visualización de datos AIS en gafas de realidad aumentada de bajo coste	Rodelgo Lacruz, Miguel
38	Ayán Durán, Andrés	TFG46	TEL	Evaluación de la resiliencia de receptores AIS frente a jamming y spoofing: propuesta de un protocolo de pruebas para buques de la Armada	Núñez Ortuño, José María
39	Ros Rial, Jose Manuel	TFG50	TEL	Desarrollo de un sistema de detección de embarcaciones mediante visión artificial con YOLO y Unity	Rodelgo Lacruz, Miguel
40	Gamboa Navarro, Mercedes de Fátima	TFG10	MEC	Determinación de las curvas de rendimiento del propulsor T200 con técnicas CFD	Eiris Barca, Antonio
41	Pérez Estupiñán, Julio	TFG57	TEL	Diseño de un entorno de simulación para la planificación y optimización de rutas marítimas	González Prieto, José Antonio
42	Villahermosa Becerra, Juan	TFG53	TEL	Desarrollo de una interfaz gráfica para la estimación de intensidad de campo eléctrico por onda de superficie en medios heterogéneos	Nocelo López, Rubén
43	Tortosa Montalvo, Álvaro	TFG45	TEL	Visión artificial en la identificación de drones	Valles Cancela, José Ignacio
44	Rodríguez Torrente, Pablo	TFG51	TEL	Visualización inmersiva de datos AIS mediante realidad aumentada en visores tipo cardboard	Rodelgo Lacruz, Miguel
45	Waggott Suárez, Thomas Lyall	TFG84	QUI	Eliminación de contaminantes convencionales y farmacéuticos mediante digestión anaerobia de residuos procedentes de buques	González Gil, Lorena y Pérez Rial, Leticia
46	Vigo Aleu, María	TFG60	TEL	Detección automatizada de objetos en entornos marinos mediante visión termográfica y técnicas de deep learning	Pérez Rial, Leticia y Garrido González, Iván

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2025-2026			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
47	Pérez Pineda, Fernando	TFG28	MEC	Optimización de módulos prefabricados militares mediante simulación energética y análisis multicriterio	Febrero Garrido, Lara
48	Luaces Cebreiro, Manuel	TFG55	TEL	Diseño e implementación de un sistema de sensorización y transmisión de datos para un vehículo terrestre no tripulado	González Prieto, José Antonio y Ogando Martínez, Ana
49	Yvñez Luján, David	TFG58	TEL	Desarrollo de una herramienta didáctica para la Navegación Astronómica mediante rectas de altura, a partir de los datos del Almanaque Náutico	Borrallo Tirado, Sergio
50	Luque García, Antonio	TFG73	MAT	Modelización probabilística de la programación de operaciones militares mediante el desarrollo de una herramienta de apoyo a la decisión	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier y Cores Carrera, Débora
51	Quelle Dacal, Alexander	TFG81	QUI	Caracterización y potencial uso de los lodos de electrocoagulación con aluminio como agente floculante secundario para el tratamiento de aguas residuales	Devesa Rey, Rosa
52	Paniagua Vilar, Enrique	TFG48	TEL	Evaluación del posicionamiento con señales de satélites de oportunidad (SATSOO) mediante simulación	Núñez Ortuño, José María
53	Cervera Sáenz de Santa María, Santiago	TFG15	MEC	Determinación del potencial de radón en suelos edificables de la ENM	González Gil, Arturo y Ogando Martínez, Ana
54	Mateos Solís, Juan Pablo	TFG06	MEC	Motores de propulsión en las lanchas de instrucción de la ENM: comparación de emisiones y funcionamiento	Cacabelos Reyes, Antón y Febrero Garrido, Lara
55	Seoane Benjumedá, Álvaro	TFG17	MEC	Desarrollo y validación de un método híbrido basado en ultrasonidos y velocidad de partícula acústica para la detección de poros y pérdidas de espesor en chapas navales	González-Cela Echevarría, Gerardo y Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier
56	Medrano Bermejo, Salvador	TFG72	MAT	Optimización matricial y modelización matemática del talento y desempeño en la Armada: desarrollo del liderazgo a través del modelo 9-Box Talent Grid	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier y González-Cela Echevarría, Gerardo
57	Bastardés López, Jesús Carlos	TFG56	TEL	Montaje, configuración y evaluación experimental de un robot móvil educativo con herramientas de inteligencia artificial para percepción y navegación	González Prieto, José Antonio
58	Maldonado Muñoz, Guillermo	TFG78	QUI	Simulación de un sistema PSA para la purificación de hidrógeno verde a presiones moderadas	Alfonsín Pérez, Víctor
59	Llaca González, Carlos	TFG02	MEC	Automatización del sistema de ventilación de la planta baja del CUD-ENM como medida de mitigación del gas radón	Ogando Martínez, Ana y González Gil, Arturo
60	Mesas López, Elena	TFG67	MAT	Análisis estadístico de datos experimentales de tiempos de respuesta	Vázquez Carpentier, Alicia
61	García Lage, Javier Jorge	TFG61	TEL	Predicción mediante modelos de machine learning y validación experimental de la captura de CO <sub>2</sub> en zeolitas	Garrido González, Iván y Pérez Rial, Leticia
62	Liaño Mock, Rafael Francisco	TFG25	MEC	Diseño de un sistema de generación de hielo líquido para su uso en laboratorio	Iglesias Prado, Jose

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2025-2026			
		CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
63	Suárez Ruiz, Pablo Roberto	TFG65	MAT	Análisis comparativo de modelos de refracción atmosférica y su impacto en la precisión de la Navegación Astronómica	Borrallo Tirado, Sergio
64	Rosa Caballos, Jaime	TFG59	TEL	Identificación de patologías en estructuras mediante deep-learning	Feijoo Conde, Jorge y Garrido González, Iván
65	Escudero Rodríguez Bailón, Jose María	TFG13	MEC	Diseño y fabricación de merchandising para eventos de la Escuela Naval Militar	Regueiro Pereira, Araceli
66	Jiménez Martínez-Darve, Jorge	TFG27	MEC	Diseño de un banco de ensayos para el estudio de intercambiadores de calor en refrigeración líquida de dispositivos electrónicos	Iglesias Prado, Jose
67	Bartolomé Gil, Daniel	TFG22	MEC	Determinación de la penetración del campo eléctrico en materiales de construcción	Feijoo Conde, Jorge
68	Naseeto, Gampon	TFG19	MEC	Termografía infrarroja activa aplicada al análisis de defectos internos simulados en materiales poliméricos fabricados por impresión 3D	Garrido González, Iván
69	Palacios Arce, Adrián	TFG82	QUI	Evaluación y comparación de la eficiencia de la electrocoagulación para la eliminación de microplásticos comunes (PVC, PET y PP)	Devesa Rey, Rosa y Losada Pérez, Silvia María
70	Fernández Valverde, Álvaro	TFG18	MEC	Aplicación de métodos no invasivos para el estudio del estado estructural de edificios en la Escuela Naval Militar	Garrido González, Iván y Balado Frías, Jesús
71	Márquez Franco, Pedro	TFG71	MAT	Predicción de fallos en máquinas mediante regresión logística basada en variables de sensores	Cores Carrera, Débora y Vázquez Carpentier, Alicia
72	Almansa Jiménez, Adrián	TFG14	MEC	Diseño de un objeto simbólico que represente la etapa formativa en la Escuela Naval Militar	Regueiro Pereira, Araceli
73	Coig-O'Donnell Salvá, Cristina	TFG24	MEC	Evaluación del comportamiento de un revestimiento superficial de auto-reparación de materiales de construcción	Feijoo Conde, Jorge y Garrido González, Iván
74	Rizo Cuquerella, Gonzalo María	TFG31	MEC	Biofuncionalización de filtros impresos por fabricación aditiva con biomasa de algas cultivadas y comerciales	Val García, Jesús del y Devesa Rey, Rosa
75	Cervera Sáenz de Santa María, Javier	TFG68	MAT	Creación de una herramienta predictiva mediante análisis de variables ambientales en un buque	Vázquez Carpentier, Alicia
76	Díaz del Río Triguero, Juan	TFG70	MAT	Optimización de tiempos semaforizados en un cruce urbano con afluencia media	Cores Carrera, Débora
77	Rodríguez Franco, David	TFG12	MEC	Diseño y modelado virtual mediante piezas LEGO® de la figura de un alférez de fragata	Regueiro Pereira, Araceli

(\*) N° Nota: Sin tener en cuenta a los alumnos cuyo TFG hayan acordado previamente

**Notación campo ÁMBITO:**

**MEC** (Mecánica), **MAT** (Matemáticas), **QUI** (Tecnología química y ambiental), **TEL** (Telecomunicaciones)

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

ALUMNO/A	AMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
Gallardo Delgado, Pablo	QUI	Aguas de sentina: caracterización, separación y valorización a bordo de los buques de la Armada	González Gil, Lorena
García Amorena Lorente, Nicolás	TEL	Inhibidor semiactivo de sistemas UAS para pequeñas unidades de infantería	Nocelo López, Rubén
Monedero Rodríguez y Muñoz, Álvaro	MEC	Diseño conceptual de un XLUUV	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Pérez Collazo, Carlos
Peñalver Alcaraz, Antonio	MEC	Optimización del rendimiento de un motor de encendido provocado mediante modificaciones internas y de periféricos	Lareo Calviño, Guillermo
Pérez de la Peña, Adrián	TEL	Simulador virtual de navegación para lanchas de instrucción de la Armada	Troncoso Pastoriza, Francisco y Núñez Nieto, Xavier
Sánchez Velazco, Emiliano	MEC	Diseño y cálculo estructural de una nave metálica para almacenamiento logístico en la Escuela Naval Militar	González Gil, Arturo

## TFG pendientes de asignación

LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2024-2025			
CÓD.	AMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
TFG01	MEC	Diseño, construcción y validación experimental de distintos dispositivos para la medición de la exhalación del gas radón del terreno	Ogando Martínez, Ana y Cacabelos Reyes, Antón
TFG04	MEC	Análisis y simulación de la renovación y sobrepresión de aire generadas mediante una unidad de ventilación de aire primario	Cacabelos Reyes, Antón y Ogando Martínez, Ana
TFG05	MEC	Simulación y validación experimental de la distribución de aire en una estancia climatizada	Cacabelos Reyes, Antón y González Gil, Arturo
TFG07	MEC	Análisis y simulación de una unidad de renovación de aire con recuperación entálpica	Cacabelos Reyes, Antón
TFG08	MEC	Simulación aerodinámica con software CFD de las acciones del viento en la carpa del Patio de Aulas de la Escuela Naval Militar	Eiris Barca, Antonio
TFG20	MEC	Diseño y fabricación de un sistema basado en esfera integradora para la medición de propiedades ópticas	Val García, Jesús del
TFG21	MEC	Diseño de un sistema de alimentación e inyección de materiales arcillosos para fabricación aditiva	Val García, Jesús del
TFG69	MAT	Optimización de la generación de energía en una planta mixta bajo restricciones de proporción combinada y emisiones de CO <sub>2</sub>	Cores Carrera, Débora

## Plazo de reclamaciones

El plazo de reclamaciones finaliza el **11 de diciembre de 2025** (incluido). Para cualquier reclamación, se debe contactar con el coordinador del TFG en la dirección [tfg@cucl.udel.es](mailto:tfg@cucl.udel.es).