

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

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2024-2025			
		CÓD.	ÁMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
1	García-Cubillana López, Sara	TFG12	MEC	Modelado gráfico de un dron aéreo de combate para visualización inmersiva mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco
2	Aznar de la Riera, Francisco de Asís	TFG27	TEL	Red de sensores para la detección de drones aéreos en interiores	Fernández García, Norberto y Fernández Gavilanes, Milagros
3	Ceballos Montes, Javier Guillermo	TFG37	TEL	Detección de blancos marítimos mediante radar pasivo basado en señales GNSS	Nocelo López, Rubén y Núñez Ortuño, José María
4	Romero Ruiz, Carlos	TFG01	MEC	Análisis del empleo de técnicas de acústica avanzada para la identificación y caracterización de pérdidas de espesor y poros en cascos metálicos de buques	González-Cela Echevarría, Gerardo
5	Pavón Jarava, Francisco Javier	TFG30	TEL	Mejora de la eficiencia computacional de un sistema de predicción de tipo de buque utilizando parámetros de trayectorias y técnicas de IA	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
6	Gallego García, Jorge	TFG33	TEL	Desarrollo de un módulo base interactivo para la simulación de entornos inmersivos mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco
7	Benavides Nieto, Alfonso	TFG56	MAT	Diseño de experimentos en la realización de test de vida acelerados para pólvora y cartuchos	Vázquez Carpentier, Alicia y Eiras Barca, Jorge
8	Mira Criado, Rafael	TFG34	TEL	Implementación de las reglas de ataque y compromiso sobre un escenario de combate táctico mediante realidad virtual	Troncoso Pastoriza, Francisco y Núñez Nieto, Xavier
9	Novo Andrade, Iago	TFG23	TEL	Evaluación de la IA Generativa como apoyo en el aprendizaje de programación	Rodelgo Lacruz, Miguel y Barragáns Martínez, Belén
10	Hidalgo Sánchez, Marta	TFG29	TEL	Generación de datos sintéticos para entrenamiento de sistemas basados en aprendizaje automático supervisado empleando IAG	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
11	Gordillo Herranz, Alejandro	TFG10	MEC	Análisis comparativo del rendimiento y sostenibilidad en lanchas de instrucción mediante el empleo de HVO como combustible	Febrero Garrido, Lara y Cacabelos Reyes, Antón
12	Viniegra de la Fuente, Rafael	TFG08	MEC	Desarrollo del casco de un Vehículo Submarino Autónomo Modular (MoAUV)	Regueiro Pereira, Araceli y Iglesias Sánchez, Iván
13	Suárez Suárez, Pablo	TFG55	MAT	Navegación astronómica sin posición de estima	Cores Carrera, Débora y Valles Cancela, José Ignacio
14	Díaz García, Pablo	TFG24	TEL	Desarrollo de una aplicación de Realidad Aumentada para representación de datos AIS en tiempo real	Rodelgo Lacruz, Miguel
15	Campos Calero, Carlos	TFG31	TEL	Implementación de un modelo de evaluación de riesgos operacionales mediante un sistema Big Data de datos Metocean para su uso en operaciones navales	Pérez Collazo, Carlos y Fernández Gavilanes, Milagros

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2024-2025			
		CÓD.	ÁMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
16	Florido López, Mario	TFG25	TEL	Análisis y evaluación del sistema de celdas Uber H3 en el procesamiento de datos AIS	Rodelgo Lacruz, Miguel
17	López Granados, Adrián	TFG61	QUI	Análisis multicriterio de técnicas de almacenamiento de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío
18	Gavaldá González, Adriá	TFG54	MAT	Trayectorias de consumo eficiente: un modelo de optimización no lineal con variables híbridadas	Cores Carrera, Débora
19	Carrasco García- Almenta, Francisco	TFG39	TEL	Aplicación de técnicas de aprendizaje automático en juegos de estrategia	Fernández Gavilanes, Milagros y Fernández García, Norberto
20	Albaladejo Pozo, Elena	TFG41	TEL	Desarrollo de proyectos virtuales de automatización mediante la aplicación de Redes de Petri y lenguaje Ladder	González Prieto, José Antonio
21	Argos Rivero, Carlos	TFG40	TEL	Aplicación de modelos de lenguaje para análisis de encuestas	Fernández Gavilanes, Milagros
22	Urbano Burrel, Raúl	TFG28	TEL	Herramienta web de gestión de horarios en la ENM	Fernández García, Norberto y Azorín Montesinos, Pedro
23	Solis Kelly, Ignacio	TFG60	QUI	Nuevos materiales para el almacenamiento de hidrógeno: síntesis, caracterización y rendimiento	Maceiras Castro, Rocío y Feijoo Conde, Jorge
24	Álvarez Sanchís, Miguel	TFG45	MAT	Análisis de datos espacio-temporales: estudio y aplicación sobre conflictos armados registrados	Álvarez Hernández, María
25	García Alonso, Rubén	TFG52	MAT	Optimización de un procedimiento de vigilancia marítima en un escenario de recursos limitados	Borralló Tirado, Sergio y Cores Carrera, Débora
26	Bacita Bacita, Ovidiu Nicolae	TFG51	MAT	Análisis de la viabilidad de la implementación de dos dotaciones para los buques de la clase Meteor	Borralló Tirado, Sergio y Cores Carrera, Débora
27	Fuente Molpeceres, Alejandro de la	TFG65	QUI	Purificación de hidrógeno a partir del crecimiento de nanotubos de carbono	Feijoo Conde, Jorge
28	Porres García, Alejandro	TFG26	TEL	Análisis espectral de blancos móviles en radar pulsado	González Coma, José
29	Domínguez Gómez, Santiago	TFG66	QUI	Optimización del tratamiento de aguas residuales de buques mediante tecnologías avanzadas de postratamiento	Devesa Rey, Rosa y González Gil, Lorena
30	Pérez Núñez, Cayetano Ignacio	TFG42	TEL	Desarrollo de una base de datos para el análisis del rendimiento académico en la ENM	Borralló Tirado, Sergio y González-Cela Echevarría, Gerardo
31	Guerrero Vázquez, Antonio	TFG36	TEL	Desarrollo de técnicas de beamforming en 3D para apuntamiento de satélites GNSS	Nocelo López, Rubén y Núñez Ortuño, José María

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2024-2025			
		CÓD.	ÁMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
32	Casais Fernández, Ulyses José	TFG09	MEC	Diseño de un módulo de propulsión para un MoAUV	Regueiro Pereira, Araceli
33	Blázquez Solano, Jesús	TFG11	MEC	Modelización energética del cuartel Marqués de la Victoria utilizando herramientas de simulación dinámica	Febrero Garrido, Lara y Ogando Martínez, Ana
34	Pedrero Martín, Víctor	TFG46	MAT	Formulación matemática de la transferencia de energía térmica por conducción en superficies circulares	Álvarez Hernández, María y Castiñeira Veiga, Gonzalo
35	Sánchez Martínez, Jorge	TFG53	MAT	Empleo de Inteligencia Artificial para mejorar y acelerar el proceso de toma de decisiones en la Armada	Borrallo Tirado, Sergio
36	Lanzat Albaladejo, Andrea	TFG59	QUI	Análisis de ciclos de carga y descarga en sistemas PSA: evaluación de adsorbentes para la captura de CO ₂	Maceiras Castro, Rocío y Alfonsín Pérez, Víctor
37	Fernández de Benito, Pedro	TFG07	MEC	Diseño y fabricación de una pizarra táctica retroiluminada para lanchas de instrucción	Regueiro Pereira, Araceli
38	Merello Pérez, Ángela Cristina	TFG14	MEC	Modelado de la inmisión de gas radón en espacios cerrados	González Gil, Arturo y Ogando Martínez, Ana
39	Lorca Tobalina, Alberto	TFG04	MEC	Desarrollo de un modelo de batería de ion-litio para estimar su vida útil utilizando un sistema de carga-descarga	Alfonsín Pérez, Víctor
40	Garro Martínez, Sofía	TFG69	QUI	Cuantificación y caracterización de aguas residuales generadas en buques de la Armada	González Gil, Lorena y Pérez Rial, Leticia
41	Huertas Roldán, Guillermo	TFG70	QUI	Eficacia de sistemas de depuración instalados en buques de la Armada para el tratamiento de aguas residuales generadas a bordo	González Gil, Lorena
42	Justicia Ais, María	TFG57	QUI	Producción de biochar a partir de residuos: pirólisis asistida por microondas y carbonización hidrotermal	Pérez Rial, Leticia y Maceiras Castro, Rocío
43	Asensi Froud, Francisco James	TFG68	QUI	Evaluación de la revegetación de suelos quemados mediante la encapsulación de nutrientes	Devesa Rey, Rosa
44	Ruiz de Almirón Denia, Jorge	TFG17	MEC	Fabricación de filtros biocompatibles y biodegradables para el tratamiento de aguas residuales	Devesa Rey, Rosa y Val García, Jesús del
45	Martínez Iglesias, Mario	TFG32	TEL	Desarrollo de cuadros de información operativa táctica en operaciones de desembarco naval mediante SIAAMETOC y latex	Pérez Collazo, Carlos y Eiras Barca, Jorge
46	Delgado Guevara, Álvaro	TFG67	QUI	Optimización de la síntesis hidrotermal de hidróxidos dobles laminares mediante un reactor HTC para el tratamiento de aguas	Devesa Rey, Rosa y Pérez Rial, Leticia
47	Rodríguez García, Clara	TFG63	QUI	Uso de microemulsiones para el decapado de pinturas usadas en plataformas navales	Urréjola Madriñán, Santiago

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2024-2025			
		CÓD.	ÁMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
48	Guerrero Muñoz, Alfredo	TFG62	QUI	Análisis experimental de los factores que influyen en la concentración de gas radón disuelto en agua de consumo	Urréjola Madriñán, Santiago
49	Vélez Suárez, Pedro	TFG58	QUI	Efecto de la calcinación en el proceso de captura de CO ₂	Pérez Rial, Leticia
50	Ruiz Del Moral Azofra, Alonso	TFG18	MEC	Modelado y análisis de un motor Stirling de baja temperatura	Cacabelos Reyes, Antón y Pérez Vallejo, Javier
51	Barrallo Marqués de Magallanes, Adriano Javier	TFG03	MEC	Evaluación de la mejora de las propiedades ignífugas de materiales de construcción de naturaleza pétreo	Feijoo Conde, Jorge y Álvarez Feijoo, Miguel Ángel
52	Carnerero Moretón, Sergio Manuel	TFG20	MEC	Análisis de un ciclo de refrigeración bajo diferentes condiciones operativas	Cacabelos Reyes, Antón y Febrero Garrido, Lara
53	Rodríguez Sánchez, Celia	TFG43	MAT	Detección de adrizamiento mediante imágenes astrales de largo periodo de exposición	González Coma, José y Azorín Montesinos, Pedro
54	Otón Martínez, Ángel	TFG71	OI	Análisis de los avances en materia de género en la ENM	Vázquez Carpentier, Alicia y Álvarez Hernández, María
55	Descalzo Díez, Jesús	TFG64	QUI	Análisis comparativo de la resistencia a la corrosión en acero con diferentes acabados superficiales	Eiras Barca, Jorge y Urréjola Madriñán, Santiago
56	Chang Kim, Andrés	TFG15	MEC	Diseño de un sistema de deposición controlada y recolección continua de fibras mediante fibrado electroestático	Val García, Jesús del
57	García Sanz, Alejandro	TFG49	MAT	El problema del viajante de comercio	Mariño Villar, Rodrigo
58	Romero Fueyo, Marta	TFG02	MEC	Análisis de la refrigeración de una instalación solar térmica de absorción directa	Pérez Vallejo, Javier y Iglesias Prado, Jose
59	Ramiro Martín, Carlos	TFG47	MAT	¿Existe el veranillo de San Miguel? Análisis objetivo mediante el uso de herramientas estadísticas aplicadas al estudio del clima	Álvarez Hernández, María y Eiras Barca, Jorge
60	Cuartero Rodríguez, Javier	TFG48	MAT	Cadenas de Markov en la Armada	Mariño Villar, Rodrigo
61	Boleas Francisco, Pablo	TFG35	TEL	Diseño y programación de una herramienta de generación automática de matrices de riesgo para buques tipo LHD	Vázquez Carpentier, Alicia y Eiras Barca, Jorge
62	Rossell Martínez-Fresneda, Ignacio	TFG38	TEL	Sincronización de dos transceptores de radio definida por software USRP X310 para técnicas de beamforming	Nocelo López, Rubén y Núñez Ortuño, José María
63	Liaño Cuquerella, Ignacio	TFG13	MEC	Evaluación del rendimiento energético de distintos fluidos en un intercambiador de microcanales	Iglesias Prado, Jose y Pérez Vallejo, Javier

Nº Nota (*)	ALUMNO/A	LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2024-2025			
		CÓD.	ÁMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
64	Rivas Del Río, Alejandro de	TFG50	MAT	Análisis numérico y analítico de la transferencia de calor por convección en dispositivos electrónicos	Mariño Villar, Rodrigo y Iglesias Prado, Jose
65	Alegre Sacristán, Miguel	TFG22	MEC	Diseño de un módulo de control de lastre para un vehículo submarino no tripulado	Pérez Collazo, Carlos y González Prieto, José Antonio
66	Martínez Boado, Eduardo Isidro	TFG21	MEC	Análisis energético del funcionamiento del sistema de absorción utilizado en frigoríficos de pequeña capacidad	Cacabelos Reyes, Antón y González Gil, Arturo

(*) 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) y **OI** (Organización Industrial)

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

ALUMNO/A	ÁMB.	TÍTULO	DIRECCIÓN
Ferrer Moreno, Silvia	OI	Evaluación de riesgos en locales de preparación y manipulación de alimentos en buques de guerra y propuestas de mejora: ejemplo de actuación en el patrullero "Tabarca"	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier
Hidalgo Mera, Brais	MEC	Diseño conceptual de dron submarino para inteligencia y minado	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
López Gómez-Millán, Fernando	MEC	Diseño de una plataforma naval para la recarga de drones: disposición general de sistemas y balance energético	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Ogando Martínez, Ana
Martínez Del Pino, Lydia	TEL	Análisis y desarrollo de un sistema de detección de drones mediante radar pasivo basado en señales de DVB-T	Nocelo López, Rubén
Mustafá López, Andrea	MEC	Diseño conceptual del casco para un futuro Buque Escuela de la Armada Española	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
Varela García, Manuel Ángel	TEL	Desarrollo y validación de un sistema de simulación y de enjambres de unidades de superficie autónomas aplicados a operaciones militares	González Prieto, José Antonio

TFG pendientes de asignación

LISTADO TFG OFERTADOS CURSO 2024-2025			
CÓD.	ÁMB.	TÍTULO	DIRECTOR/ES
TFG05	MEC	Simulación fluidodinámica con software CFD de un minitanque de olas	Eirís Barca, Antonio
TFG06	MEC	Simulación fluidodinámica de una hélice de paso controlable en un túnel de cavitación	Eirís Barca, Antonio
TFG16	MEC	Diseño de un sistema de alimentación de materiales arcillosos para fabricación aditiva	Val García, Jesús del
TFG19	MEC	Análisis, simulación y validación experimental del movimiento del aire y de la distribución de temperaturas en una oficina climatizada	Cacabelos Reyes, Antón y González Gil, Arturo
TFG44	MAT	Diseño de un dispositivo magnético combinado para la creación de una trampa magnética	Vázquez Carpentier, Alicia y Estarellas Perales, Antonio

Plazo de reclamaciones

El plazo de reclamaciones finaliza el **9 de diciembre de 2024** (incluido). Para cualquier reclamación, se debe contactar con el coordinador del TFG en la dirección [tfg@cud.uvigo.es](mailto:tfg@ cud.uvigo.es).