

## TRIBUNALES TFG POR ÁMBITO (CURSO 2025-2026)

ÁMBITO MATEMÁTICAS		
TRIBUNAL TITULAR 1		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Gerardo González-Cela Echevarría	Arturo González Gil
<b>Secretario/a</b>	Sergio Borrallo Tirado	Alex Alonso Díaz
<b>Vocal</b>	Marco Antonio Marcos Millán	Isabel Expósito Pérez

### 13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Díaz del Río Triguero, Juan	Optimización de tiempos semaforizados en un cruce urbano con afluencia media	Cores Carrera, Débora
Márquez Franco, Pedro	Predicción de fallos en máquinas mediante regresión logística basada en variables de sensores	Cores Carrera, Débora y Vázquez Carpentier, Alicia
Cervera Sáenz de Santa María, Javier	Análisis de variables ambientales en un buque	Vázquez Carpentier, Alicia
Mesas López, Elena	Análisis estadístico de datos experimentales de tiempos de respuesta	Vázquez Carpentier, Alicia
Calvo López, Raquel	Análisis ambiental del taller de motores del CUD-ENM mediante sensores multiparamétricos	Vázquez Carpentier, Alicia y Carrasco Pena, Pedro Jesús

### 20 - 24 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (TODO APROBADO)

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Luque García, Antonio	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

**ÁMBITO MATEMÁTICAS**

TRIBUNAL TITULAR 2		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Alicia Vázquez Carpentier	José González Coma
<b>Secretario/a</b>	Débora Cores Carrera	Marco Antonio Marcos Millán
<b>Vocal</b>	Santiago Urréjola Madriñán	José Ignacio Valles Cancela

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Suárez Ruiz, Pablo Roberto	Análisis comparativo de modelos de refracción atmosférica y su impacto en la precisión de la Navegación Astronómica	Borrallo Tirado, Sergio
Triguero Romero, Miguel	Desarrollo de una herramienta integral en Excel-VBA para el análisis automatizado de resultados académicos y la generación de informes estadísticos de desempeño estudiantil	Borrallo Tirado, Sergio
Artímez Ayuela, Jaime	Análisis estadístico y espacial de la evolución de los incendios forestales en España	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
Muñoz Bernal, Ángel Jesús	Estudio de viabilidad de implantación de dos dotaciones para los buques de la clase BAM	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo

**20 - 24 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Medrano Bermejo, Salvador	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

**ÁMBITO MECÁNICA**

TRIBUNAL TITULAR 1		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Antonio Eirís Barca	Antón Cacabelos Reyes Jesús del Val García Juan Jesús Rico Fuentes
<b>Secretario/a</b>	Jose Iglesias Prado	
<b>Vocal</b>	Alex Alonso Díaz	

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Sánchez Velazco, Emiliano	Diseño y cálculo estructural de una nave metálica para almacenamiento logístico en la Escuela Naval Militar	González Gil, Arturo
Araújo Raña, Pablo	Calificación de la eficiencia energética del cuartel Marqués de la Victoria en la ENM	González Gil, Arturo y Mel Fraga, José
Cervera Sáenz de Santa María, Santiago	Determinación del potencial de radón en suelos edificables de la ENM	González Gil, Arturo y Ogando Martínez, Ana
Peñalver Alcaraz, Antonio	Optimización del rendimiento de un motor de encendido provocado mediante modificaciones internas y de periféricos	Lareo Calviño, Guillermo
Rodríguez Castillo, Lucas	Diseño de un escenario virtual interactivo para instrucción militar básica en seguridad interior	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco

**20 - 24 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Placer Martínez, Javier	Modelado digital de un scooter subacuático de buceo para visualización inmersiva mediante técnicas de realidad mixta	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco
Llaca González, Carlos	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

### ÁMBITO MECÁNICA

TRIBUNAL TITULAR 2		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Antón Cacabelos Reyes	Lara Febrero Garrido
<b>Secretario/a</b>	Jesús del Val García	Xavier Núñez Nieto
<b>Vocal</b>	Jose Luis Salgueiro Fernández	Ana Ogando Martínez

### 13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Gamboa Navarro, Mercedes de Fátima	Determinación de las curvas de rendimiento del propulsor T200 con técnicas CFD	Eiris Barca, Antonio
Vivanco Pérez, Martín Alexander	Análisis fluidodinámico con software CFD de un propulsor waterjet	Eiris Barca, Antonio

### 20 - 24 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (TODO APROBADO)

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Martín Rojas, Miguel	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
Almansa Jiménez, Adrián	Diseño de un objeto simbólico que represente la etapa formativa en la Escuela Naval Militar	Regueiro Pereira, Araceli
Escudero Rodríguez-Bailón, Jose María	Diseño y fabricación de merchandising para eventos de la Escuela Naval Militar	Regueiro Pereira, Araceli

### 27 - 28 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (ALGUNA ASIGNATURA SUSPENSA)

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Rodríguez Franco, David	Diseño y modelado virtual mediante piezas LEGO® de la figura de un alférez alumno	Regueiro Pereira, Araceli

**ÁMBITO MECÁNICA**

TRIBUNAL TITULAR 3		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Araceli Regueiro Pereira	Antonio Eirís Barca
<b>Secretario/a</b>	Juan Jesús Rico Fuentes	Pedro Jesús Carrasco Pena
<b>Vocal</b>	José María Núñez Ortuño	Víctor Alfonsín Pérez

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Mateos Solís, Juan Pablo	Motores de propulsión en las lanchas de instrucción de la ENM: comparación de emisiones y funcionamiento	Cacabelos Reyes, Antón y Febrero Garrido, Lara
Pérez Pineda, Fernando	Optimización de módulos prefabricados militares mediante simulación energética y análisis multicriterio	Febrero Garrido, Lara
Meer Méndez, Ramón de	Diseño de una instalación geotérmica para el edificio Isaac Peral en la Escuela Naval Militar	Febrero Garrido, Lara y Iglesias Prado, Jose
Jiménez Martínez-Darve, Jorge	Diseño de un banco de ensayos para el estudio de intercambiadores de calor en refrigeración líquida de dispositivos electrónicos	Iglesias Prado, Jose
Hernández de Armijo González-Cela, Juan	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
Rendo García, Salvador	Validación del modelo térmico del edificio del CUD-ENM a partir de datos experimentales	Ogando Martínez, Ana y Febrero Garrido, Lara

**20 - 24 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Liaño Mock, Rafael Francisco	Diseño de un sistema de generación de hielo líquido para su uso en laboratorio	Iglesias Prado, Jose

**ÁMBITO MECÁNICA**

TRIBUNAL TITULAR 4		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Xavier Núñez Nieto	José Antonio González Prieto Jose Iglesias Prado Lorena González Gil
<b>Secretario/a</b>	Lara Febrero Garrido	
<b>Vocal</b>	Pedro Jesús Carrasco Pena	

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Coig-O'Donnell Salvá, Cristina	Evaluación del comportamiento de un revestimiento superficial de auto-reparación de materiales de construcción	Feijoo Conde, Jorge y Garrido González, Iván
Naseeto, Gampon	Termografía infrarroja activa aplicada al análisis de defectos internos simulados en materiales poliméricos fabricados por impresión 3D	Garrido González, Iván
Fernández Valverde, Álvaro	Diagnóstico mediante técnicas no destructivas para la evaluación patológica de un paramento pétreo exterior del Centro Universitario de la Defensa (CUD) en Marín	Garrido González, Iván y Balado Frías, Jesús

**20 - 24 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Bartolomé Gil, Daniel	Determinación de la penetración del campo eléctrico en materiales de construcción	Feijoo Conde, Jorge
Linares Goenaga, Pablo	Diseño y construcción de un electrolizador mediante fabricación aditiva	Feijoo Conde, Jorge y Val García, Jesús del
Calderón Bernal, Eloy	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

**ÁMBITO MECÁNICA**

TRIBUNAL TITULAR 5		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Arturo González Gil	Araceli Regueiro Pereira
<b>Secretario/a</b>	Jorge Feijoo Conde	Iván Garrido González
<b>Vocal</b>	Jose Iglesias Prado	Leticia Pérez Rial

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Serrano Montesinos, Alejandro	Desarrollo y validación de un modelo electro-térmico para la gestión térmica de baterías de ion-litio	Alfonsín Pérez, Víctor
Zulueta Cuquerella, Javier de	Nuevos materiales. Posibilidades de la utilización del grafeno y materiales compuestos en la construcción naval	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
Monedero Rodríguez y Muñoz, Álvaro	Diseño conceptual de un XLUUV	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Pérez Collazo, Carlos
Mestre Mora, Javier	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
Rizo Cuquerella, Gonzalo María	Biofuncionalización de filtros impresos por fabricación aditiva con biomasa de algas cultivadas y comerciales	Val García, Jesús del y Devesa Rey, Rosa

**20 - 24 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Seoane Benjumeda, Álvaro	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

**ÁMBITO QUÍMICA**

TRIBUNAL TITULAR 1		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Rocío Maceiras Castro	Santiago Urréjola Madriñán
<b>Secretario/a</b>	Lorena González Gil	Carmen Mariño Martínez
<b>Vocal</b>	Leticia Pérez Rial	Jorge Feijoo Conde

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Quelle Dacal, Alexander	Caracterización y potencial uso de los lodos de electrocoagulación con aluminio como agente floculante secundario para el tratamiento de aguas residuales	Devesa Rey, Rosa
Troncoso Calzado, Julio	Síntesis, caracterización y estudio cinético de la adsorción de compuestos orgánicos e inorgánicos mediante hidróxidos dobles laminares (HDL)	Devesa Rey, Rosa
Palacios Arce, Adrián	Evaluación y comparación de la eficiencia de la degradación de microplásticos comunes	Devesa Rey, Rosa y Losada Pérez, Silvia María
Castejón Clar, Félix	Simulación de una planta de obtención de metanol verde para su uso en buques de la Armada	Alfonsín Pérez, Víctor
Maldonado Muñoz, Guillermo	Simulación en DWSIM de un sistema integrado de producción, purificación y utilización de hidrógeno con aplicación a sistemas AIP en submarinos	Alfonsín Pérez, Víctor

**ÁMBITO QUÍMICA**

TRIBUNAL TITULAR 2		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Santiago Urréjola Madriñán	Rosa Devesa Rey
<b>Secretario/a</b>	Víctor Alfonsín Pérez	José Luis Salgueiro Fernández
<b>Vocal</b>	Carmen Mariño Martínez	Alicia Vázquez Carpentier

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Gallardo Delgado, Pablo	Obtención de combustible sintético a partir de los residuos de hidrocarburos generados en la Armada mediante el proceso Fischer-Tropsch	González Gil, Lorena
Sánchez Martínez, Manuel	Análisis y evaluación de la calidad de las aguas vertidas en la dársena de la Escuela Naval Militar	González Gil, Lorena
Álvarez-Dardet García de Veas, Manuel	Potencial de producción de biogás a partir de residuos orgánicos generados en buques de la Armada	González Gil, Lorena y Pérez Rial, Leticia
Waggott Suárez, Thomas Lyall	Eliminación de contaminantes convencionales y farmacéuticos mediante digestión anaerobia de residuos procedentes de buques	González Gil, Lorena y Pérez Rial, Leticia
Gilabert Gamboa, Nicolás	Evaluación multicriterio de tecnologías de captura de CO2 mediante métodos de análisis de decisión	Maceiras Castro, Rocío
Guitart Sánchez, Javier	Biochar sostenible para el almacenamiento de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío
Agrelo González, Sara	Síntesis de zeolitas para almacenamiento de hidrógeno y dióxido de carbono	Maceiras Castro, Rocío y Feijoo Conde, Jorge
Palomino Díaz, José Arturo	Obtención de carbón activo a partir de residuos orgánicos para la eliminación de colorantes presentes en aguas	Pérez Rial, Leticia y Maceiras Castro, Rocío

**ÁMBITO TELECOMUNICACIONES**

TRIBUNAL TITULAR 1		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Miguel Rodelgo Lacruz	José María Núñez Ortuño
<b>Secretario/a</b>	Isabel Expósito Pérez	Sergio Borrallo Tirado
<b>Vocal</b>	Ana Ogando Martínez	José Ignacio Valles Cancela

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Carrara Bittini, Luis	Despliegue y securización de un modelo LLM en infraestructura propia para la consulta de documentación interna de la ENM	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
Puente Álvarez, Carlos de la	Diseño e implementación de una plataforma de análisis y consulta inteligente de datos de tráfico marítimo	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
Sánchez de Toca Rodríguez, Mercedes	Generación y evaluación de datos AIS dinámicos sintéticos	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
Garófano García-Cubillana, Julián Guillermo	Desarrollo de un entorno didáctico virtual destinado al aprendizaje tecnológico mediante realidad mixta	Troncoso Pastoriza, Francisco y Núñez Nieto, Xavier
Redondo Contreras, Daniel	Implementación de técnicas de visión artificial para la detección de objetos en contextos de realidad mixta	Troncoso Pastoriza, Francisco y Núñez Nieto, Xavier

**27 - 28 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (ALGUNA ASIGNATURA SUSPENSA)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Pérez de la Peña, Adrián	Simulador virtual de navegación para lanchas de instrucción de la Armada	Troncoso Pastoriza, Francisco y Núñez Nieto, Xavier

**ÁMBITO TELECOMUNICACIONES**

TRIBUNAL TITULAR 2		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	José María Núñez Ortuño	Francisco M. Troncoso Pastoriza Alicia Vázquez Carpentier Rocío Maceiras Castro
<b>Secretario/a</b>	José Ignacio Valles Cancela	
<b>Vocal</b>	Iván Garrido González	

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Bastardés López, Jesús Carlos	Montaje, configuración y evaluación experimental de un robot móvil educativo con herramientas de inteligencia artificial para percepción y navegación	González Prieto, José Antonio
Pérez Estupiñán, Julio	Diseño de un entorno de simulación para la planificación y optimización de rutas marítimas	González Prieto, José Antonio
García-Amorena Lorente, Nicolás	Inhibidor semiactivo de sistemas UAS para pequeñas unidades de infantería	Nocelo López, Rubén
Torres Seara, Alberto	Desarrollo de una herramienta de mensajería táctica sobre LoRa-Meshtastic	Nocelo López, Rubén
Villahermosa Becerra, Juan	Desarrollo de una interfaz gráfica para la estimación de intensidad de campo eléctrico por onda de superficie en medios heterogéneos	Nocelo López, Rubén
Suárez Maté, Manuel María	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

**20 - 24 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Luaces Cebreiro, Manuel	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

ÁMBITO TELECOMUNICACIONES		
TRIBUNAL TITULAR 3		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Rubén Nocelo López	Miguel Rodelgo Lacruz Débora Cores Carrera Isabel Expósito Pérez
<b>Secretario/a</b>	José González Coma	
<b>Vocal</b>	Arturo González Gil	

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Ayán Durán, Andrés	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
Muiño Martínez, Marcos	Estudio de blindajes antijamming para antenas GNSS en buques de la Armada	Núñez Ortuño, José María
González Enriquez, Javier	Simulación de comportamientos de clases de buques a partir de datos AIS	Valles Cancela, José Ignacio
Tortosa Montalvo, Álvaro	Visión artificial en la identificación de drones	Valles Cancela, José Ignacio
García Gregori, Rodrigo	Evaluador Inteligente para el Simulador de Navegación (SIMNAV)	Valles Cancela, José Ignacio y González Prieto, José Antonio
Peláez Gómez, Manuel	Identificación automática de emisores radar en base al espectro de la señal	Valles Cancela, José Ignacio y Núñez Ortuño, José María

**20 - 24 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Paniagua Vilar, Enrique	Evaluación del posicionamiento con señales de satélites de oportunidad (SATSOO) mediante simulación	Núñez Ortuño, José María

ÁMBITO TELECOMUNICACIONES		
TRIBUNAL TITULAR 4		Suplentes
<b>Presidente/a</b>	Francisco M. Troncoso Pastoriza	Rubén Nocelo López
<b>Secretario/a</b>	José Antonio González Prieto	Gerardo González-Cela Echevarría
<b>Vocal</b>	José Ignacio Valles Cancela	José González Coma

**13 - 24 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL (TODO APROBADO)**

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
Yvñez Luján, David	Desarrollo de una herramienta didáctica para la Navegación Astronómica mediante rectas de altura, a partir de los datos del Almanaque Náutico	Borrallo Tirado, Sergio
Rosa Caballos, Jaime	Identificación de patologías en estructuras mediante deep-learning	Feijoo Conde, Jorge y Garrido González, Iván
García Lage, Javier Jorge	Predicción mediante modelos de machine learning de la captura de CO <sub>2</sub> en zeolitas	Garrido González, Iván y Pérez Rial, Leticia
Vigo Aleu, María	Detección automatizada de objetos en entornos marinos mediante visión termográfica y técnicas de deep learning	Pérez Rial, Leticia y Garrido González, Iván
Esteban López, Mariano	Visualización geoespacial en gafas de realidad aumentada de bajo coste	Rodelgo Lacruz, Miguel
Rodríguez Torrente, Pablo	Visualización inmersiva geoespacial mediante realidad aumentada en visores tipo cardboard	Rodelgo Lacruz, Miguel
Ros Rial, Jose Manuel	Desarrollo de un sistema de detección de embarcaciones mediante visión artificial con YOLO y Unity	Rodelgo Lacruz, Miguel