

TRIBUNALES TFG POR ÁMBITO (CURSO 2022-2023)

ÁMBITO MATEMÁTICAS

TRIBUNAL TITULAR 1:

Presidente: Gerardo González-Cela Echevarría
Secretario: Pedro Carrasco Pena
Vocal: Rosa Devesa Rey

Suplentes: Alicia Vázquez Carpentier, José González Coma, Jorge Eiras Barca

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
González Escámez, Juan	Modelo lineal para la asignación de personal en el plan de combate de un buque	Cores Carrera, Débora
Junguito Marcos, Isidoro	Análisis de las series de la variación de la duración del día	Álvarez Hernández, María y Folgueira López, Marta
Poole Lefler, Ignacio	Modelo lineal para la minimización de costos de adquisición de materiales para organizaciones	Cores Carrera, Débora

17 - 21 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Ferrández Granados, Diego	Estimación de la fiabilidad de un dispositivo en un muestreo destructivo	Álvarez Hernández, María

ÁMBITO MATEMÁTICAS

TRIBUNAL TITULAR 2:
Presidenta: María Álvarez Hernández
Secretaria: Débora Cores Carrera
Vocal: Alicia Vázquez Carpentier

Suplentes: Andrés Suárez García, Jorge Eiras Barca, José María Núñez Ortuño

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Antón Antón, Francisco	Monitorización de variables de influencia en operación de buques para su modelado y visualización	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González- Cela Echevarría, Gerardo
García Ripoll López Briones, Félix	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
Pappalardo Darriba, Lucas Nadir	Sistema de posicionamiento mediante tres astros	González Coma, José

ÁMBITO QUÍMICA

TRIBUNAL TITULAR 1:
Presidente: Santiago Urréjola Madriñán
Secretario: Víctor Alfonsín Pérez
Vocal: Javier Pérez Vallejo

Suplentes: Leticia Pérez Rial, María Álvarez Hernández, Débora Cores Carrera

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Domínguez Fernández- Núñez, Francisco	Estudio de impregnación de catalizadores para la producción de hidrógeno por reformado de glicerina	Maceiras Castro, Rocío y Álvarez Feijoo, Miguel Ángel
Hidalgo Serrano, Pedro Francisco	Tratamiento combinado de adsorción y oxidación para la eliminación de compuestos coloreados en aguas	Devesa Rey, Rosa y González Gil, Lorena
Llopis Valero, Lara	Propulsión naval sostenible: retos y desarrollos para su implementación en buques de la Armada	Maceiras Castro, Rocío

17 - 21 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
García Miroso, Joan	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

ÁMBITO QUÍMICA

TRIBUNAL TITULAR 2:
Presidenta: Rosa Devesa Rey
Secretaria: Leticia Pérez Rial
Vocal: María Álvarez Hernández

Suplentes: Lorena González Gil, Miguel Rodelgo Lacruz, Iván Puente Luna

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Cervantes Saura, Guillermo	Análisis de la calidad ambiental de espacios docentes del CUD-ENM. Propuesta de opciones de mejora	Vázquez Carpentier, Alicia y Carrasco Pena, Pedro Jesús
Encinar Montero, Andrea	Síntesis de adsorbentes para la eliminación de CO ₂ y CH ₄	Feijoo Conde, Jorge y Pérez Vallejo, Javier
Montero Fernández, Jaime	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
Navarro Basto, Jose Carlo	Uso de residuos marinos como cargas en la formulación de pinturas	Urréjola Madriñán, Santiago

17 - 21 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Hernando Romero, Alfredo	Simulación del proceso de adsorción en la purificación de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío y Alfonsín Pérez, Víctor

ÁMBITO TELECOMUNICACIONES

TRIBUNAL TITULAR 1:
Presidente: Miguel Rodelgo Lacruz
Secretario: Francisco Manuel Troncoso Pastoriza
Vocal: Alicia Vázquez Carpentier

Suplentes: Pedro Carrasco Pena, Carlos Pérez Collazo, Víctor Alfonsín Pérez

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Lanasa Cabezas, Inés	Desarrollo de un sistema de radiogoniometría de bajo coste para localización de emisiones radioeléctricas	Núñez Ortuño, José María y González Coma, José
Loresecha Palma, Santiago de	Implementación de un sistema de comunicaciones de voz para canales de baja tasa binaria	Núñez Ortuño, José María y Fernández Gavilanes, Milagros
Samaniego Ferrero, Rafael	Determinación de la posición de blancos marítimos en radar pasivo a partir de técnicas de beamforming	Núñez Ortuño, José María y Nocelo López, Rubén
Paz Armada, Álvaro	Análisis de las prestaciones de un radar LFMCW persistente para la detección de blancos elusivos en un entorno marítimo	Nocelo López, Rubén
Moreno Fernández, Jesús	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
Álvarez San Martín, Jose	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

ÁMBITO TELECOMUNICACIONES

TRIBUNAL TITULAR 2:
Presidenta: Milagros Fernández Gavilanes
Secretario: Rubén Nocelo López
Vocal: Santiago Urréjola Madriñán

Suplentes: José Antonio González Prieto, Pablo Falcón Oubiña, Lara Febrero Garrido

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Pérez Vilda, Marcos	Desarrollo de un sistema multiestático para la suplantación (spoofing) de señales GPS	Núñez Ortuño, José María y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
Gamboa Ramos Izquierdo, Ángel	Desarrollo de aplicación para la identificación de embarcaciones y elementos del entorno marítimo mediante realidad aumentada	Rodelgo Lacruz, Miguel y Núñez Nieto, Xavier
Segura de Orta, Adrián	Despliegue y evaluación de redes privadas virtuales con dispositivos de bajo coste	Rodelgo Lacruz, Miguel

17 - 21 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Jiménez- Cervantes Pérez, Javier	Plataforma OSINT para el almacenamiento y análisis inteligente de datos de la red social Twitter	Fernández García, Norberto y Rodelgo Lacruz, Miguel

ÁMBITO TELECOMUNICACIONES

TRIBUNAL TITULAR 3:
Presidente: José María Núñez Ortuño
Secretario: Miguel Rodelgo Lacruz
Vocal: Rubén Nocelo López

Suplentes: Francisco Manuel Troncoso Pastoriza, Araceli Regueiro Pereira, Rosa Devesa Rey

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Fernández Martín, Raúl	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
Fernández Torrejón, María	Sistema de detección inteligente de usuarios de Twitter interesados en la temática de Defensa	Fernández Gavilanes, Milagros y Fernández García, Norberto
Gandarillas Carrara, Ignacio de	Predicción de tipo de buque utilizando información de áreas de actividad y técnicas de inteligencia artificial	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
García Valera, Pablo	Gemelo Digital Oceanográfico: Discretización del entorno marino mediante un modelo multinivel de mallas h3	Fernández Gavilanes, Milagros y Pérez Collazo, Carlos
Salvador López, Álvaro	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

17 - 21 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Munilla García, Pablo	Técnicas para la simulación de un sistema autónomo de vigilancia del Puerto de Marín	Fernández García, Norberto y TN Pérez Gobernado, Guillermo

ÁMBITO MECÁNICA

TRIBUNAL TITULAR 1:
Presidente: Carlos Casqueiro Placer
Secretario: José Antonio González Prieto
Vocal: Antonio Eirís Barca

Suplentes: Xavier Núñez Nieto, Rubén Nocelo López, Milagros Fernández Gavilanes

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Espinosa Espada, Jose Luis	Diseño y fabricación de modelo interactivo de estructuras para uso docente mediante fabricación aditiva	González Gil, Arturo y Suárez García, Andrés
García Abad, Rocío	Diseño de un sistema de procesamiento en entorno controlado para la producción de materiales de escala submicrométrica	Val García, Jesús del
García Sobrido, Paula	Caracterización experimental del comportamiento del gas radón en el interior de edificios	González Gil, Arturo y Cacabelos Reyes, Antón
Pedrós Martínez- Vares, Ignacio	Determinación de la velocidad electro- osmótica en materiales de construcción	Feijoo Conde, Jorge y Val García, Jesús del
Rodríguez Rico, Lucía	Fabricación de nuevos materiales para la eliminación de residuos en medios acuosos.	Val García, Jesús del y Devesa Rey, Rosa

17 - 21 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Aljama Moreno, David	Estudio de requerimientos y diseño preliminar de una torre multifunción de maniobras para la Escuela Naval Militar	González Gil, Arturo y Cacabelos Reyes, Antón
Horna Martínez, Luana	Implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) para la gestión de información batimétrica	Puente Luna, Iván

ÁMBITO MECÁNICA

TRIBUNAL TITULAR 2:
Presidente: Antón Cacabelos Reyes
Secretario: Arturo González Gil
Vocal: Javier Pérez Vallejo

Suplentes: Carlos Casqueiro Placer, Antonio Eirís Barca, Gerardo González-Cela Echevarría

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Larrañaga Cores, Jorge	Diseño y construcción de un medidor de concentración de gases para su empleo en sistemas de reformado	Alfonsín Pérez, Víctor y Falcón Oubiña, Pablo
Herce Peña, Fernando María	Diseño de un dispositivo de tipo arma corta para simulador de realidad virtual	Falcón Oubiña, Pablo y Núñez Nieto, Xavier
Peñuelas Romero, Félix Alfonso	Modelado fotorrealista de escenario de combate para adiestramiento inmersivo mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
Nieto Díaz- Robles, Sergio	Producción de hidrógeno verde mediante un aerogenerador offshore y electrólisis de agua de mar	Alfonsín Pérez, Víctor

17 - 21 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Cabrera García- Valdés, Andrés	Diseño de un dispositivo configurable para simulación de tiro en entornos de realidad virtual	Falcón Oubiña, Pablo y Núñez Nieto, Xavier
Fernández- Bravo Ortiz de Lanzagorta, Gonzalo	Diseño de culata para fusil de asalto mediante optimización topológica	Suárez García, Andrés y Falcón Oubiña, Pablo
Martín Crego, Pablo	Diseño y optimización de cadena rígida para plataforma de elevación de un vehículo de exploración espacial	Suárez García, Andrés y Randulfe López, Rodrigo
Serrano Curt, Julio	Aplicación y comparación de los métodos experimentales Box- Behnken y Taguchi en el análisis del comportamiento de membranas de resina y filamentos de impresión 3D frente a la humedad	Devesa Rey, Rosa y Suárez García, Andrés

ÁMBITO MECÁNICA

TRIBUNAL TITULAR 3:
Presidente: Xavier Núñez Nieto
Secretario: Lara Febrero Garrido
Vocal: Antonio Eirís Barca

Suplentes: Antón Cacabelos Reyes, Javier Pérez Vallejo, Jesús del Val García

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Martínez Bonmatí, Carlos	Estudio de la reducción del consumo eléctrico en el edificio Isaac Peral	Regueiro Pereira, Araceli
Muñoz Bernal, José Antonio	Aplicación de la impresión 3D en las lanchas de instrucción para la fabricación de dispositivos de sujeción	Regueiro Pereira, Araceli
Lucena Guzmán, Adrián	Diseño de elementos aerodinámicos para automóvil de competición	Casqueiro Placer, Carlos
Méndez Díaz, Iván	Aplicación de depósitos modulables de almacenamiento de hidrógeno para propulsión de motores térmicos	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel y Pérez Collazo, Carlos
Sanz López, Carlos	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
Uttaros, Nuttawut	Diseño de un sistema de control de flotabilidad para un planeador submarino	González Prieto, José Antonio y Pérez Collazo, Carlos

17 - 21 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Gómez González, Juan Jesús	Modelado de un vehículo automóvil en Matlab: sistema de suspensión	Casqueiro Placer, Carlos

ÁMBITO MECÁNICA

TRIBUNAL TITULAR 4:
Presidente: Andrés Suárez García
Secretaria: Araceli Regueiro Pereira
Vocal: Iván Puente Luna

Suplentes: Miguel Ángel Álvarez Feijoo, Arturo González Gil, Santiago Urréjola Madriñán

10 - 19 ABRIL: ALUMNOS CUERPO GENERAL

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Giménez Baizán, Natalia del Carmen	Evaluación de riesgos ergonómicos y psíquicos en puestos de lanchas de instrucción (LL.II.)	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier
Hernández Gil, Andrés	Diseño conceptual de un mini- submarino tripulado	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Pérez Collazo, Carlos
Martínez Malagón, Jesús	Diseño de fluidos caloportadores nano- mejorados y determinación de sus conductividades térmicas	Pérez Vallejo, Javier y Febrero Garrido, Lara
Vélez Peinado, Francisco Javier	Modelado y simulación de la demanda térmica de la piscina cubierta de la ENM	Febrero Garrido, Lara
Vicente Arévalo, Germán	Construcción de un equipo de tomografía eléctrica de alta resolución	Feijoo Conde, Jorge y González Coma, José

17 - 21 ABRIL: ALUMNOS INFANTERÍA DE MARINA

ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
Garau Rabadán, Ignacio	Desarrollo y caracterización de nuevos fluidos nano- estructurados para aplicaciones de energía solar	Pérez Vallejo, Javier y González Gil, Lorena
Jesús Díaz, Martín de	Análisis de las propiedades de rocas graníticas y relación con la emanación de gas radón	Feijoo Conde, Jorge y González Gil, Lorena