

15 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidenta:** Araceli Regueiro Pereira

**Secretario:** Iván Puente Luna

**Vocal:** Jorge Eiras Barca

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:00	Gibert Guitart, Fernando	Evaluación del comportamiento de elementos y sistemas asociados a la estanqueidad entre compartimentos de buque mediante técnicas de acústica avanzada	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier y González- Cela Echevarría, Gerardo
9:30	Martín Moreno, Mario	Análisis experimental de la utilización de biocombustibles en un generador convencional Perkins	Cacabelos Reyes, Antón; Pérez Collazo, Carlos y Boehman, André
10:00	Martínez García, Pablo	Diseño ergonómico de un prototipo de arma corta con respuesta háptica para adiestramiento militar mediante realidad extendida	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
11:00	Menéndez de Luarca Moreno, Alfonso Fruela	Rediseño de la planta propulsora de la plataforma RODMAN 66 para la implementación de combustibles marinos alternativos	Pérez Collazo, Carlos y Carrasco Pena, Pedro Jesús
11:30	Núñez Gómez, Fernando	Modelo paramétrico de calibración de un módulo de control de orientación en un AUV	Pérez Collazo, Carlos y Cacabelos Reyes, Antón

16 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Miguel Rodelgo Lacruz

**Secretario:** José González Coma

**Vocal:** Débora Cores Carrera

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9.00	López Garay, Jaime	Análisis y visualización de datos de redes sociales sobre el conflicto de Ucrania	Fernández García, Norberto
9:30	García Rodríguez, Pablo	Sistema automatizado para el seguimiento médico de pacientes en evacuaciones militares	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
10:00	Roldán Calvo, Jorge	Predicción de tipo de buque utilizando representaciones de trayectorias y técnicas de inteligencia artificial	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
11:00	Fernández Conde, Gonzalo	Asistente virtual Telegram para la interpretación de documentos	Fernández Gavilanes, Milagros y Fernández García, Norberto
11:30	Palacios Guerrero, Pedro	Estudio de la aplicación burbujas 5G en el ámbito de la seguridad y la defensa	Fernández Gavilanes, Milagros y Touza Gil, Ramón
12:00	Álvarez Gutiérrez, Pablo Patricio	Implementación de un sistema Big Data para almacenamiento de datos Metocean para la mejora de predicciones meteorológicas	Pérez Collazo, Carlos y Fernández Gavilanes, Milagros

16 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidenta:** Rocío Maceiras Castro

**Secretario:** Víctor Alfonsín Pérez

**Vocal:** Leticia Pérez Rial

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Ferrández Granados, Rafael	Estudio del comportamiento de pinturas de uso naval sometidas a niebla salina	Urréjola Madriñán, Santiago
16:00	Pozueco Mariño, Francisco Javier	Dopaje de una hidrotalcita Mg/Al con surfactantes aniónicos para el tratamiento de aguas	Devesa Rey, Rosa y Vecino Bello, Xanel
16:30	Sánchez- Ferragut Guitart, Jaime Nicolás	Determinación de la concentración de radón en aguas de consumo	González Gil, Arturo y Urréjola Madriñán, Santiago
17:00	Soto Fructuoso, Sergio José	Electrocoagulación de iones de metales pesados en aguas residuales	Urréjola Madriñán, Santiago

17 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidenta:** Lara Febrero Garrido

**Secretario:** Jorge Feijoo Conde

**Vocal:** Iván Iglesias Sánchez

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Boza Jermyn, José M <sup>a</sup>	Estudio de vulnerabilidades y propuesta de procedimientos de actuación ante eventos de Tormenta Solar Geomagnética para las unidades de la flota de la Armada	Eiras Barca, Jorge y TN Amaya Mosquera, Sergio
16:00	Fernández-Portal Albarracín, David	Análisis estadístico como estrategia para mejorar la Marca del Empleador y la Responsabilidad Social Corporativa de la Armada en materia de género	Vázquez Carpentier, Alicia y Eiras Barca, Jorge
16:30	García Fernández, Pelayo	Obtención de un modelo para la gestión de stocks multiproducto considerando la variable espacio de almacenamiento encaminado a la adopción de decisiones estratégicas operacionales	Rodríguez Rodríguez, Fco. Javier y Cores Carrera, Débora
17:00	Gómez- Vizcaíno Escudero, José	Propulsión naval sostenible: Estudio de viabilidad tecno- económica para su implantación en el sector naval nacional y en particular en la Armada	Pérez Collazo, Carlos y Boehman, André

18 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Jesús del Val García

**Secretario:** Carlos Pérez Collazo

**Vocal:** Iván Iglesias Sánchez

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:00	Álvarez García, Ciro	Determinación del rendimiento de fluidos térmicos en un banco de ensayos centrado en un panel solar	Pérez Vallejo, Javier y Iglesias Prado, José Ignacio
9:30	Benítez Heredia, Álvaro José	Estación meteorológica portable para su despliegue autónomo en aplicaciones de la Armada	Iglesias Prado, José Ignacio
10:00	Cámara Colmenero, Jaime	Estudio de la refrigeración líquida de dispositivos electrónicos mediante un banco de ensayos	Iglesias Prado, José Ignacio y Pérez Vallejo, Javier
11:00	Quijano Martínez, Jorge	Evaluación del perfil termofísico de fluidos térmicos nano- mejorados mediante nitruros de boro	Pérez Vallejo, Javier
11:30	Rivadulla Durán, Joaquín	Análisis dinámico de un motor de combustión externa	Cacabelos Reyes, Antón y Pérez Vallejo, Javier

18 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Miguel Ángel Álvarez Feijoo

**Secretario:** Javier Pérez Vallejo

**Vocal:** Jorge Feijoo Conde

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Bethencourt Ballesteros, Javier	Modelado y simulación de un sistema de baterías con tecnología LiFePO4	Alfonsín Pérez, Víctor
16:00	González- Cela Romero, Gerardo	Métodos de pavonado de acero: estudio teórico- práctico para implementación en talleres mecánicos de buques	Eiras Barca, Jorge
16:30	Peinado Martos, Eduardo	Análisis hidrodinámico de un velero monocasco con hidroalas de la clase AC75 de la Copa América	Eiris Barca, Antonio
17:00	Yrayzoz Goenechea, Santiago	Fabricación de andamiajes para la proliferación de microalgas y su uso en el tratamiento de aguas	Val García, Jesús del y Devesa Rey, Rosa

22 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Santiago Urréjola Madriñán

**Secretaria:** Rosa Devesa Rey

**Vocal:** Jorge Eiras Barca

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:15	Azofra Delgado, Luis	Purificación de gas de síntesis por adsorción de CO <sub>2</sub>	Maceiras Castro, Rocío y Alfonsín Pérez, Víctor
9:45	Castellanos Nicolás, Gonzalo	Valorización de residuos orgánicos por carbonización hidrotermal	Pérez Rial, Leticia y Maceiras Castro, Rocío
11:30	Díez de los Ríos Priego, Francisco	Análisis termogravimétrico de diferentes adsorbentes para la purificación de hidrógeno	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel y Pérez Rial, Leticia
12:00	López Huertas, Ignacio	Biochar de origen residual para la recuperación de los suelos dañados de los campos de tiro	Maceiras Castro, Rocío y Pérez Rial, Leticia
12:30	Crespo González, Pedro	Determinación de la cinética de adsorción de dióxido de carbono	Maceiras Castro, Rocío

22 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Antón Cacabelos Reyes

**Secretario:** José Antonio González Prieto

**Vocal:** Ana Ogando Martínez

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Antón Martínez, Gonzalo	Utilización de cámaras termográficas low cost para la búsqueda automatizada de defectos constructivos mediante técnicas de deep learning	Garrido González, Iván y Pérez Rial, Leticia
16:00	Antúnez Rey, Dimas	Influencia de la incorporación de PCM en las características mecánicas y térmicas de los morteros de cemento	Álvarez Feijoo, Miguel Ángel
16:30	Cordero de la Puente, José María	Influencia de la presencia de sales en la respuesta térmica de materiales de construcción	Feijoo Conde, Jorge y Garrido González, Iván
17:30	Liaño Ruiz, Miguel	Localización y seguimiento de objetos en entornos marinos con condiciones climáticas adversas mediante cámaras low cost de diferentes espectros	Garrido González, Iván y Pérez Rial, Leticia
18:00	Revuelta Justo, Joaquín	Simulación hidrodinámica de la fuerza de arrastre del casco de un buque de desplazamiento en aguas tranquilas	Eiris Barca, Antonio
18:30	Carlier Sánchez, José Antonio	Estudio de la transmitancia térmica de la envolvente del CUD-ENM, cuantificando la limitación de cámaras termográficas low cost	Garrido González, Iván y Álvarez Feijoo, Miguel Ángel



23 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidenta:** María Álvarez Hernández

**Secretario:** Rodrigo Mariño Villar

**Vocal:** Iván Garrido González

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
8:30	Álvarez García, Pablo	Diseño conceptual de embarcación de rescate: análisis de su estabilidad sobre cálculos basados en formas cuadráticas	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González- Cela Echevarría, Gerardo
9:00	Andúa Conde, Ana María	Diseño preliminar del buque de guerra: estudio y análisis de las formas, coeficientes, y estabilidad estática de la plataforma PAM	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González- Cela Echevarría, Gerardo
9:30	García Torres, Francisco Manuel	Análisis de la calidad ambiental de espacios interiores de uso del alumnado en la ENM. Propuesta de opciones de mejora	Vázquez Carpentier, Alicia y González- Cela Echevarría, Gerardo
10:30	Lalangui Olaya, Angelo Antonio	Aproximación del consumo de combustible de los buques de la Armada en función de la velocidad de navegación	Cores Carrera, Débora
11:00	Leal Sans, Víctor	Diseño conceptual de un mini portaaviones: transformación de la topología de la plataforma Clase "Santa María"	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González- Cela Echevarría, Gerardo
11:30	Rendón Montañés, Juan Ignacio	Modelo de optimización no lineal para la obtención de rutas de navegación óptimas con mínimo consumo de combustible	Cores Carrera, Débora
12:00	Zalvide González, María	Índices de eficiencia energética en buques de la Armada española: determinación sobre análisis e inferencia sobre bases de datos reales	Carrasco Pena, Pedro Jesús y Eiras Barca, Jorge

23 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Miguel Ángel Álvarez Feijoo

**Secretario:** Javier Pérez Vallejo

**Vocal:** Jorge Feijoo Conde

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
13:00	López Ferrer, Javier	Fabricación de fibras de rango micrométrico mediante electrofibrado	Val García, Jesús del
13:30	Torralba Mijares, Adrián	Diseño de una bioimpresora 3D de propósito general y bajo coste para su uso con biomateriales	Val García, Jesús del

**TRIBUNAL:**

**Presidenta:** María Álvarez Hernández

**Secretario:** Rodrigo Mariño Villar

**Vocal:** Iván Garrido González

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Crevillén Hernández, Pablo Mariano	Análisis de la calidad ambiental en el Tabarca	Vázquez Carpentier, Alicia y Carrasco Pena, Pedro Jesús

24 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Miguel Rodelgo Lacruz

**Secretario:** Francisco M. Troncoso Pastoriza

**Vocal:** José Antonio González Prieto

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:00	Aneiros Suanzes, Ricardo	Diseño e implementación de una red de mando y control para la Armada basada en Meshtastic	Nocelo López, Rubén
9:30	Calvo Argos, Jaime	Calibración de un array de antenas para beamforming en radar pasivo	Nocelo López, Rubén
10:00	Montesa Foncillas, Aarón	Sistema de radar pasivo en banda X empleando un transmisor colaborativo embarcado	Nocelo López, Rubén y Núñez Ortuño, José María
11:00	Bermúdez Lara, Jesús	Puesta en marcha de un sistema de posicionamiento mecánico de antenas	Núñez Ortuño, José María
11:30	Cabrera Fernández de Castañeda, María de las Nieves	Sistema de detección de hombre al agua mediante tecnología Long Range Wide Area Network (LoRaWAN)	Núñez Ortuño, José María y Fernández García, Norberto

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Jesús del Val García

**Secretario:** Carlos Pérez Collazo

**Vocal:** Iván Iglesias Sánchez

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
13:30	Lara Sánchez, Manuel	Caracterización experimental y simulación de una unidad de tratamiento de aire	Cacabelos Reyes, Antón y González Gil, Arturo

24 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidenta:** Débora Cores Carrera

**Secretaria:** Alicia Vázquez Carpentier

**Vocal:** Pedro J. Carrasco Pena

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Baena Gallardo, Iván	Criptografía: De la cifra del César al RSA	Mariño Villar, Rodrigo
16:00	Díaz Sánchez Brunete, Gonzalo	Estudio y evaluación de enfrentamientos armados registrados	Álvarez Hernández, María
16:30	Martínez Sol, David	Bases de Gröbner: Un método alternativo para la resolución de sistemas complejos	Mariño Villar, Rodrigo y Caeiro Oliveira, Sandro
17:30	Benjumeda Rubio, M <sup>a</sup> del Rocío	Modelización matemática de problemas evolutivos de transferencia de calor	Álvarez Hernández, María y Castiñeira Veiga, Gonzalo
18:00	Guerrero Vázquez, Francisco Juan	Modelización matemática del acercamiento de objetos NEO a la Tierra	Álvarez Hernández, María y Folgueira López, Marta
18:30	Ollero Medina, Manuel	Estudio del sistema de defensa de punto Sentinel 25 RFG en buques de la Armada	Álvarez Hernández, María y Touza Gil, Ramón

25 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** José María Núñez Ortuño

**Secretario:** Rubén Nocelo López

**Vocal:** Jesús del Val García

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:00	Egido Oliver, Julio	Desarrollo de una plataforma de realidad aumentada de bajo coste para la investigación en aplicaciones de visión artificial	González Prieto, José Antonio y CC Valles Cancela, José Ignacio
9:30	Muñoz Yébenes, David	Determinación de altura del Sol mediante técnicas de visión artificial	González Coma, José y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
10:00	Recio Rico, Víctor	Creación de una plataforma para la aplicación de sistemas de visión artificial a la localización y seguimiento de objetos en el agua	González Prieto, José Antonio
11:00	Sánchez Lima, Pedro Jesús	Implementación del modelo digital de un rifle de asalto para simulación mediante realidad virtual	Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel y Núñez Nieto, Xavier
11:30	Sánchez Soriano, Alberto	Capacidad secreta en sistema de comunicaciones MIMO con múltiples usuarios	González Coma, José

**TRIBUNAL:**

**Presidenta:** Araceli Regueiro Pereira

**Secretario:** Iván Puente Luna

**Vocal:** Jorge Eiras Barca

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
13:00	Garabito de la Fuente, Diego	Diseño de un escenario de combate para simulación táctica de operaciones militares en terreno urbano mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco Manuel
13:30	Ruiz Juárez, Samuel	Diseño del soporte de una celda de yodo empleada en espectroscopía para su impresión 3D	Vázquez Carpentier, Alicia

25 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Arturo González Gil

**Secretario:** Iván Garrido González

**Vocal:** Jose Iglesias Prado

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Migal de Haro, Luis	Evaluación del potencial de reducción de la intensidad de carbono mediante la adopción de diésel renovable en buques de la Armada	Febrero Garrido, Lara y Boehman, André
16:00	Sánchez Cervera- Mercadillo, Luis	Diseño y simulación de un nuevo sistema de iluminación para el edificio de la piscina de la ENM	Ogando Martínez, Ana
16:30	Cornago Alva, Luis Pascual	Simulación térmica de módulos prefabricados con diferentes alternativas constructivas para aplicaciones militares	Febrero Garrido, Lara
17:30	Delgado Solano, Luis	Aplicación de la altimetría láser por satélite al mapeado topobatimétrico de la costa	Puente Luna, Iván
18:00	Lora Borges, Rafael de	Modelado 3D de piezas mecánicas por métodos fotogramétricos	Puente Luna, Iván
18:30	Rivas Corrales, Gonzalo	Calibración de un modelo térmico del gimnasio de la ENM empleando datos reales de monitorización	Febrero Garrido, Lara y Ogando Martínez, Ana



29 de abril de 2024. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

**TRIBUNAL:**

**Presidenta:** Débora Cores Carrera

**Secretaria:** Alicia Vázquez Carpentier

**Vocal:** Pedro J. Carrasco Pena

Enlace para acceder a la sesión de defensa online: <https://campusremotouvigo.gal/access/public/meeting/2523126943>

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:30	Montenegro Portela, Santiago	Análisis de datos hidrológicos, meteorológicos y de calidad en la predicción de episodios de cianotoxinas	Devesa Rey, Rosa y Suárez García, Andrés