

7 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidenta: Débora Cores Carrera

Secretario: Gerardo González-Cela Echevarría

Vocal: Arturo González Gil

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:00	Álvarez Sanchis, Miguel	Análisis de datos espacio-temporales: estudio y aplicación sobre conflictos armados registrados	Álvarez Hernández, María
9:30	Ramiro Martín, Carlos	¿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
10:00	García Sanz, Alejandro	El problema del viajante de comercio	Mariño Villar, Rodrigo

TRIBUNAL:

Presidente: Xavier Núñez Nieto

Secretario: Iván Iglesias Sánchez

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
11:00	Carnerero Moretón, Sergio Manuel	Análisis de un ciclo de refrigeración bajo diferentes condiciones operativas	Cacabelos Reyes, Antón y Febrero Garrido, Lara
11:30	Gordillo Herranz, Alejandro	Análisis comparativo del rendimiento y sostenibilidad en lanchas de instrucción mediante el empleo de HVO como combustible	Febrero Garrido, Lara y Cacabelos Reyes, Antón
12:00	Martínez Boado, Eduardo Isidro	Análisis energético del funcionamiento del sistema de absorción utilizado en frigoríficos de pequeña capacidad	Cacabelos Reyes, Antón y González Gil, Arturo
12:30	Merello Pérez, Ángela Cristina	Modelado de la inmisión de gas radón en espacios cerrados	González Gil, Arturo y Ogando Martínez, Ana

7 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidenta: María Álvarez Hernández

Secretario: Rodrigo Mariño Villar

Vocal: Alicia Vázquez Carpentier

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Bacita Bacita, Ovidiu Nicolae	Optimización y simulación para la determinación óptima de dotación de refuerzo en Buques de la Armada Española	Borrallo Tirado, Sergio y Cores Carrera, Débora
16:00	García Alonso, Rubén	Optimización de un procedimiento de vigilancia marítima en un escenario de recursos limitados	Borrallo Tirado, Sergio y Cores Carrera, Débora
16:30	Gavaldá González, Adriá	Trayectorias de consumo eficiente: un modelo de optimización con variables binarias	Cores Carrera, Débora
17:30	Suárez Suárez, Pablo	Navegación astronómica sin posición de estima	Cores Carrera, Débora y Valles Cancela, José Ignacio
18:00	Rodríguez Sánchez, Celia	Detección de adrizamiento mediante imágenes astrales de largo periodo de exposición	González Coma, José y Azorín Montesinos, Pedro

8 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidente: Miguel Rodelgo Lacruz

Secretario: Jose González Coma

Vocal: Sergio Borralló Tirado

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:00	Argos Rivero, Carlos	Aplicación de modelos de lenguaje para análisis de encuestas	Fernández Gavilanes, Milagros
9:30	Aznar de la Riera, Francisco de Asís	Red de sensores para la detección de drones aéreos en interiores	Fernández García, Norberto y Fernández Gavilanes, Milagros
10:00	Carrasco García-Almenta, Francisco	Aplicación de técnicas de inteligencia artificial en juegos de estrategia	Fernández Gavilanes, Milagros y Fernández García, Norberto
11:00	Gallego García, Jorge	Desarrollo de un módulo base interactivo para la simulación de entornos inmersivos mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco
11:30	Mira Criado, Rafael	Implementación de las reglas de ataque y compromiso sobre un escenario de combate táctico mediante realidad virtual	Troncoso Pastoriza, Francisco y Núñez Nieto, Xavier
12:00	Urbano Burrel, Raúl	Herramienta web de gestión de horarios en la ENM	Fernández García, Norberto y Azorín Montesinos, Pedro

8 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidente: Santiago Urréjola Madriñán

Secretaria: Rosa Devesa Rey

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
13:00	Solís Kelly, Ignacio	Nuevos materiales para el almacenamiento de hidrógeno: síntesis, caracterización y rendimiento	Maceiras Castro, Rocío y Feijoo Conde, Jorge
13:30	Vélez Suárez, Pedro	Efecto de la calcinación en el proceso de captura de CO ₂	Pérez Rial, Leticia

TRIBUNAL:

Presidente: Víctor Alfonsín Pérez

Secretario: Jorge Feijoo Conde

Vocal: Carlos Pérez Collazo

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Descalzo Díez, Jesús	Análisis comparativo de la resistencia a la corrosión en acero con diferentes acabados superficiales	Eiras Barca, Jorge y Urréjola Madriñán, Santiago
16:00	Garro Martínez, Sofía	Cuantificación y caracterización de aguas residuales generadas en buques de la Armada	González Gil, Lorena y Pérez Rial, Leticia
16:30	Guerrero Muñoz, Alfredo	Análisis experimental de los factores que influyen en la concentración de gas radón disuelto en agua de consumo	Urréjola Madriñán, Santiago y González Gil, Arturo
17:00	Rodríguez García, Clara	Uso de microemulsiones para el decapado de pinturas usadas en plataformas navales	Urréjola Madriñán, Santiago

9 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidente: Norberto Fernández González

Secretario: José María Núñez Ortuño

Vocal: Milagros Fernández Gavilanes

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
12:00	Díaz García, Pablo	Desarrollo de una aplicación de Realidad Aumentada para representación de datos AIS en tiempo real	Rodelgo Lacruz, Miguel
12:30	Florido López, Mario	Análisis y evaluación del sistema de celdas Uber H3 en el procesamiento de datos AIS	Rodelgo Lacruz, Miguel
13:00	Hidalgo Sánchez, Marta	Generación de datos sintéticos para entrenamiento de sistemas basados en aprendizaje automático supervisado	Barragáns Martínez, Belén y Sendín Raña, Pablo
13:30	Pavón Jarava, Francisco Javier	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

9 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidente: Iván Puente Luna

Secretario: Iván Iglesias Sánchez

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	Chang Kim, Andrés	Diseño de un sistema de deposición controlada y recolección continua de fibras mediante fibrado electrostático	Val García, Jesús del
16:00	Liaño Cuquerella, Ignacio	Evaluación del rendimiento energético de distintos fluidos en un intercambiador de microcanales	Iglesias Prado, Jose y Pérez Vallejo, Javier
16:30	Lorca Tobalina, Alberto	Desarrollo de un modelo de batería de ion-litio para estimar su vida útil utilizando un sistema de carga-descarga	Alfonsín Pérez, Víctor
17:30	Romero Fueyo, Marta	Análisis de la refrigeración de una instalación solar térmica de absorción directa	Pérez Vallejo, Javier y Iglesias Prado, Jose
18:00	Ruiz de Almirón Denia, Jorge	Fabricación de filtros biocompatibles y biodegradables para el tratamiento de aguas residuales	Devesa Rey, Rosa y Val García, Jesús del

10 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidente: Santiago Urréjola Madriñán

Secretaria: Rosa Devesa Rey

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
11:00	Fuente Molpeceres, Alejandro de la	Purificación de hidrógeno durante la fase de producción por reformado de glicerina	Feijoo Conde, Jorge
11:30	Huertas Roldán, Guillermo	Eficacia de sistemas de depuración instalados en buques de la Armada para el tratamiento de aguas residuales generadas a bordo	González Gil, Lorena
12:00	Justicia Ais, María	Producción de biochar a partir de residuos: pirólisis asistida por microondas y carbonización hidrotermal	Pérez Rial, Leticia y Maceiras Castro, Rocío
13:00	Lanzat Albaladejo, Andrea	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
13:30	López Granados, Adrián	Análisis multicriterio de técnicas de almacenamiento de hidrógeno	Maceiras Castro, Rocío

10 de abril de 2025 Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidenta: Milagros Fernández Gavilanes

Secretario: Francisco M. Troncoso Pastoriza

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
15:30	Ceballos Montes, Javier Guillermo	Detección de blancos marítimos mediante radar pasivo basado en señales GNSS	Nocelo López, Rubén y Núñez Ortuño, José María
16:00	Guerrero Vázquez, Antonio	Desarrollo de técnicas de beamforming en 3D para apuntamiento de satélites GNSS	Nocelo López, Rubén y Núñez Ortuño, José María
16:30	Martínez Del Pino, Lydia	Análisis y desarrollo de un sistema de detección de drones mediante radar pasivo basado en señales de DVB-T	Nocelo López, Rubén
17:30	Porres García, Alejandro	Análisis espectral de blancos móviles en radar pulsado	González Coma, José
18:00	Rosell Martínez Fresneda, Ignacio	Sincronización de dos transeptores de radio definida por software USRP X310 para técnicas de beamforming	Nocelo López, Rubén y Núñez Ortuño, José María

11 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidenta: Lara Febrero Garrido

Secretario: Antonio Eirís Barca

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
10:30	Fernández de Benito, Pedro	Diseño y fabricación de una pizarra táctica retroiluminada para lanchas de instrucción	Regueiro Pereira, Araceli
11:00	Viniegra de la Fuente, Rafael	Desarrollo del casco de un Vehículo Submarino Autónomo Modular (MoAUV)	Regueiro Pereira, Araceli y Iglesias Sánchez, Iván
11:30	García-Cubillana López, Sara	Modelado gráfico de un dron aéreo de combate para visualización inmersiva mediante realidad virtual	Núñez Nieto, Xavier y Troncoso Pastoriza, Francisco
12:00	Barrallo Marqués de Magallanes, Adriano Javier	Evaluación de la mejora de las propiedades ignífugas de materiales de construcción de naturaleza pétreo	Feijoo Conde, Jorge y Álvarez Feijoo, Miguel Ángel

21 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidente: José María Núñez Ortuño

Secretario: Rubén Nocelo López

Vocal: Francisco M. Troncoso Pastoriza

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:00	Albaladejo Pozo, Elena	Desarrollo de proyectos virtuales de automatización mediante la aplicación de Redes de Petri y lenguaje Ladder	González Prieto, José Antonio y Fernández Gavilanes, Milagros
9:30	Boleas Francisco, Pablo	Diseño y programación de una herramienta de generación automática de matrices de riesgo para buques tipo LHD	Vázquez Carpentier, Alicia y Eiras Barca, Jorge
10:00	Campos Calero, Carlos	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
11:00	Pérez Núñez, Cayetano Ignacio	Desarrollo de una base de datos para el análisis del rendimiento académico en la ENM	Borralló Tirado, Sergio y González-Cela Echevarría, Gerardo
11:30	Varela García, Manuel Ángel	Desarrollo y validación de un sistema de simulación y de enjambres de unidades de superficie autónomas aplicados a operaciones militares	González Prieto, José Antonio y Ogando Martínez, Ana
12:00	Martínez Iglesias, Mario	Desarrollo de cuadros de información operativa táctica en operaciones de desembarco naval mediante SIAAMETOC y latex	Pérez Collazo, Carlos y Eiras Barca, Jorge

21 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidente: Antonio Eiris Barca

Secretario: Jose Iglesias Prado

Vocal: Lorena González Gil

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Ferrer Moreno, Silvia	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
16:00	Hidalgo Mera, Brais	Diseño conceptual de dron submarino para inteligencia y minado	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
16:30	López Gómez-Millán, Fernando	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
17:30	Mustafá López, Andrea	Diseño conceptual del casco para un futuro Buque Escuela de la Armada Española	Carrasco Pena, Pedro Jesús y González-Cela Echevarría, Gerardo
18:00	Romero Ruiz, Carlos	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
18:30	Alegre Sacristán, Miguel	Diseño de un módulo de control de lastre para un vehículo submarino no tripulado	Pérez Collazo, Carlos y González Prieto, José Antonio

22 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidente: Norberto Fernández González

Secretario: José María Núñez Ortuño

Vocal: Milagros Fernández Gavilanes

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
10:00	Novo Andrade, Iago	Evaluación de la IA Generativa como apoyo en el aprendizaje y en la docencia de programación	Rodelgo Lacruz, Miguel y Barragáns Martínez, Belén

TRIBUNAL:

Presidente: Xavier Núñez Nieto

Secretario: Iván Iglesias Sánchez

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
12:30	Blázquez Solano, Jesús	Modelización energética del cuartel Marqués de la Victoria utilizando herramientas de simulación dinámica	Febrero Garrido, Lara y Ogando Martínez, Ana
13:00	Ruiz Del Moral Azofra, Alonso	Modelado y análisis de un motor Stirling de baja temperatura	Cacabelos Reyes, Antón y Pérez Vallejo, Javier

22 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidenta: María Álvarez Hernández

Secretario: Rodrigo Mariño Villar

Vocal: Alicia Vázquez Carpentier

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
15:30	Sánchez Martínez, Jorge	Aplicación de IA en el proceso de planeamiento de pequeñas unidades	Borrallo Tirado, Sergio

TRIBUNAL:

Presidenta: Lara Febrero Garrido

Secretario: Antonio Eirís Barca

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
16:30	Casais Fernández, Ulyses José	Diseño de un módulo de propulsión para un MoAUV	Regueiro Pereira, Araceli

23 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidenta: Débora Cores Carrera

Secretario: Gerardo González-Cela Echevarría

Vocal: Arturo González Gil

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
9:00	Pedrero Martín, Víctor	Formulación matemática de la transferencia de energía térmica por conducción en dominios cilíndricos	Álvarez Hernández, María y Castiñeira Veiga, Gonzalo
9:30	Cuartero Rodríguez, Javier	Cadenas de Markov en la Armada	Mariño Villar, Rodrigo
10:00	Rivas del Río, Alejandro de	Análisis numérico y analítico de la transferencia de calor por convección en dispositivos electrónicos	Mariño Villar, Rodrigo y Iglesias Prado, Jose
10:30	Benavides Nieto, Alfonso	Diseño de experimentos en la realización de test de vida acelerados para pólvora y cartuchos	Vázquez Carpentier, Alicia y Eiras Barca, Jorge

TRIBUNAL:

Presidente: Víctor Alfonsín Pérez

Secretario: Jorge Feijoo Conde

Vocal: Carlos Pérez Collazo

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
11:30	Asensi Froud, Francisco James	Evaluación de la revegetación de suelos quemados mediante la encapsulación de nutrientes	Devesa Rey, Rosa
12:00	Delgado Guevara, Álvaro	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
12:30	Domínguez Gómez, Santiago	Optimización del tratamiento de aguas residuales de buques mediante tecnologías avanzadas de postratamiento	Devesa Rey, Rosa y González Gil, Lorena



29 de abril de 2025. Lugar: Sala de Grados del CUD-ENM

TRIBUNAL:

Presidenta: Débora Cores Carrera

Secretario: Gerardo González-Cela Echevarría

Vocal: Arturo González Gil

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

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECCIÓN
13:00	Otón Martínez, Ángel	Análisis de los avances en materia de género en la ENM	Vázquez Carpentier, Alicia y Álvarez Hernández, María