

20 de marzo de 2017

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Rosa Devesa Rey

**Secretario:** Andrés Suárez García

**Vocal:** Roberto Bellas Rivera

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:00	Litrán Rodríguez, Guillermo	Obtención de bioetanol de segunda generación a partir de cáscara de naranja	Rocío Maceiras Castro y Víctor Alfonsín Pérez
9:30	Dodero Vázquez, Pedro	Diseño de una planta de reformado de glicerina para la obtención de hidrógeno apto para su uso en pilas de combustible	Víctor Alfonsín Pérez y Rocío Maceiras Castro
10:00	González-Aller Cornago, Jaime	Extracción de contaminantes en suelos asistida por ultrasonidos y microondas	Rocío Maceiras Castro
11:00	Poole Benavente, José Enrique	Producción de bioetanol a partir de residuos de papel de oficina	Rocío Maceiras Castro y Víctor Alfonsín Pérez

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Rafael Asorey Cacheda

**Secretario:** José María Núñez Ortuño

**Vocal:** Miguel Rodelgo Lacruz

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	Krakhmaloff Moreno, Iván	Sistema de posicionamiento asistido para el aprovisionamiento en combate en buques de la Armada	Paula Gómez Pérez
16:30	Rosety Alonso, Fernando María	Análisis de la eficiencia de las maniobras de evasión antimisil de un buque	Paula Gómez Pérez
17:00	Sánchez de Toca Rodríguez, Ignacio	Estudio de nuevas aplicaciones de supercavitación en el ámbito militar	Paula Gómez Pérez
17:30	Valdés Gandullo, Carlos	Diseño de Práctica Docente para la adquisición de conocimientos relativos a la Evaluación del aislamiento acústico a ruido aéreo entre espacios de buques	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez y Carlos Ulloa Sande
18:30	Fernández Novo, Yago	Aplicación de la Teoría de Juegos a la estrategia militar para la toma de decisiones en situaciones de conflicto	Xavier Núñez Nieto y Ramón Touza Gil
19:00	García Ruiz, Rafael	Aplicación de gestión de faltas de asistencia	Norberto Fernández García
19:30	Moriano Rivera, Borja	Sistema de monitorización de seguridad de una red doméstica	Norberto Fernández García

21 de marzo de 2017

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Elena Arce Fariña

**Secretario:** Guillermo Rey González

**Vocal:** Mercedes Solla Carracelas

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	Gómez Rubio, Francisco Javier	Elaboración del Subsistema de Mantenimiento Programado de las Lanchas de Instrucción	Carlos Ulloa Sande, Roberto Bellas Rivera y Rafael M. Carreño Morales
16:30	Gamboa Gibert, Francisco Javier	Uso y aplicabilidad del Proceso de Análisis Jerárquico (AHP) en el diseño de un nuevo buque de guerra: aplicación a las fragatas F-110	Rafael M. Carreño Morales y Ramón Touza Gil
17:00	Benito Guerra, Jesús	La gestión del talento como factor estratégico de ventaja organizacional en el contexto empresarial y en las Fuerzas Armadas: identificación y propuesta de líneas de actuación para la Escuela Naval Militar	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez y Ramón Touza Gil
17:30	Delage Román, Antonio	Identificación de Factores condicionantes para su inclusión en la Memoria de Responsabilidad Social 1016 (RS 2016) del Ministerio de Defensa: análisis de iniciativas innovadoras de especialización, GRI-v4 y Dow Jones Sustainability	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez y Guillermo Lareo Calviño

22 de marzo de 2017

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Paula Gómez Pérez

**Secretario:** Sandra Castro Cao

**Vocal:** Ramón Touza Gil

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:00	Cuvillo Vivancos, Álvaro del	Sistema portátil de posicionamiento para barcos	Rafael Asorey Cacheda y Miguel Rodelgo Lacruz
18:30	Perales Hernández, Mariano	Desarrollo de un sistema de representación de rutas marítimas con detección de anomalías en tiempo real	Miguel Rodelgo Lacruz y José María Núñez Ortuño
19:00	Martín Marco, Santiago	Estudio y optimización de un sistema de inteligencia artificial para el análisis de tráfico marítimo y aéreo empleando datos AIS y ADS-B	Miguel Rodelgo Lacruz
19:30	Morales Ridruejo, Luis	Desarrollo de un sistema portátil de reconocimiento de matrículas para controles de seguridad	Miguel Rodelgo Lacruz

23 de marzo de 2017

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Paula Gómez Pérez

**Secretario:** Sandra Castro Cao

**Vocal:** Ramón Touza Gil

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:00	Ameneiro Hernández de Armijo, Alejandro	Sistema de telemetría para la supervisión del nivel de los depósitos de agua de la ENM	José María Núñez Ortuño
18:30	García Domínguez, Julián	Sistema de medición de diagramas de radiación de antenas embarcadas basado en dron	José María Núñez Ortuño y Carlos Casqueiro Placer
19:00	Andrés de la Cuadra, Álvaro	Amenazas al personal de las FAS por medio de la ingeniería social, mediante ciberataques dirigidos, utilizando información adquirida de fuentes abiertas y redes sociales	Rafael Asorey Cacheda
19:30	Golmayo Fernández, Ernesto	Integration and configuration of a safe hotspot through a communication tunnel on TOR net	Rafael Asorey Cacheda

27 de marzo de 2017

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Rocío Maceiras Castro

**Secretario:** Víctor Alfonsín Pérez

**Vocal:** Rosa Devesa Rey

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:30	Hernández de Armijo González-Cela, Jorge	Recuperación y tratamiento superficial (TTS) de piezas usadas en las prácticas de determinación del módulo de elasticidad del CUD	Santiago Urréjola Madriñán
10:30	Mackinlay Llanza, Fernando	Recuperación de suelos contaminados en campos de tiro por electroremediación y fitorremediación	Santiago Urréjola Madriñán y Claudio Cameselle Fernández

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Carlos Ulloa Sande

**Secretario:** Miguel Ángel Álvarez Feijoo

**Vocal:** Iván Puente Luna

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
11:00	Carnicero Solanas, Alejandro	Desarrollo de plataforma para impresión remota en 3D	Andrés Suárez García y Carlos Casqueiro Placer
11:30	Cruz Hernández, Carlos	Diseño de chasis para micro cuadricóptero apto para fabricación mediante impresión 3D	Carlos Casqueiro Placer
12:00	Vázquez Tomé, Cosme	Estudio y Simulación de la evacuación de un buque de la Armada	Roberto Bellas Rivera y Javier Martínez Torres
16:00	Pinto Laborde, Santiago	Estudio de requerimientos y diseño de un sistema de extinción de incendios en máquinas mediante agua pulverizada para un buque de la Armada	Roberto Bellas Rivera
16:30	Pérez Gutiérrez, Fernando	Caracterización de las condiciones acústicas de la Piscina de la ENM y optimización de posibles alternativas técnicas para incrementar el confort del recinto (valoradas en función de su carácter funcional, ejecución y estética)	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez y Antonio Eiris Barca
17:30	Nuevo Martínez, Álvaro	Análisis cinemático e hidrodinámico del propulsor Voith-Schneider	Antonio Eiris Barca
18:30	Cárdenas Antón, Yago	Estudio acústico y térmico de los cerramientos y particiones interiores del nuevo edificio de investigación de la ENM	Arturo González Gil y Francisco Javier Rodríguez Rodríguez
19:00	Díez Álvarez, Pedro Donato	Estudio de requerimientos y diseño preliminar de un adiestrador de seguridad interior para la Escuela Naval Militar	Roberto Bellas Rivera y Arturo González Gil
19:30	Martínez García, Luis	Cálculo de la cimentación de una estructura de cubierta para las instalaciones deportivas exteriores de la ENM	Arturo González Gil y Miguel Ángel Gómez Rodríguez

28 de marzo de 2017

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Miguel Ángel Gómez Rodríguez

**Secretario:** Antonio Eirís Barca

**Vocal:** Javier Martínez Torres

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:00	Bernal Sánchez, Ignacio	Simulación LED en 3D a partir de técnicas de modelado BIM del Centro Universitario de la Defensa en la Escuela Naval Militar	Xavier Núñez Nieto
9:30	Hermida Mayán, Rafael	Modelado constructivo inteligente 3D del edificio Príncipe de Asturias situado en la Escuela Naval Militar	Xavier Núñez Nieto e Iván Puente Luna
10:00	Gracia García, Tirso de	Caracterización 3D de galerías subterráneas combinando tecnología LiDAR y diseño asistido por ordenador	Iván Puente Luna y Xavier Núñez Nieto
11:30	González Martínez, Laura Vitalia	Diseño de un plan de mantenimiento basado en la fiabilidad en un taller de un astillero dedicado a la construcción de buques de guerra	Guillermo Rey González, Ángel Fernández Rodríguez, Elena Arce Fariña
12:00	Blecua Barrios, Santiago	Diseño de un plan de mantenimiento basado en RCM, en equipos de taller mecánico, con el criterio de máxima disponibilidad	Elena Arce Fariña, Guillermo Rey González y Ángel Fernández Rodríguez
12:30	Rey Lago, Víctor	Modificaciones mecánicas de un motor de encendido provocado para mejorar su rendimiento	Miguel Ángel Álvarez Feijoo y Guillermo Rey González
13:00	Gago Codesal, Javier	Estudio de combustibles alternativos para los torpedos MK46 utilizados por la Flota de la Armada Española	Guillermo Rey González y Miguel Ángel Álvarez Feijoo

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Carlos Casqueiro Placer

**Secretario:** Xavier Núñez Nieto

**Vocal:** Fco. Javier Rodríguez Rodríguez

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	Gómez-Pastrana Alva, Francisco Javier	Diseño y simulación de una instalación experimental de climatización solar con máquina de absorción para la ENM	Arturo González Gil y Miguel Ángel Gómez Rodríguez
16:30	Heras Gutiérrez de la Cámara, Álvaro de las	Estudio de implantación de una bomba de calor geotérmica en el cuartel Almirante Francisco Moreno en la Escuela Naval Militar	Miguel Ángel Gómez Rodríguez y Arturo González Gil
17:00	Ortega Pérez, Pedro Luis	Modelización mediante código CFD de la inundación del compartimento dañado de un buque	Antonio Eiris Barca
17:30	Peña Rodríguez, Óscar	Simulación CFD bidimensional de buques con el modelo multifásico VOF y el solver de movimiento sólidos 6DOF	Antonio Eiris Barca
18:30	Golmayo Delgado, Eduardo María	Estudio para la mejora del sistema de suministro eléctrico de auxiliares en cruceros de instrucción mediante el uso de sistemas energéticos renovables	Víctor Alfonsín Pérez
19:00	Medio Fabián, Jorge	Análisis y posibilidades de mejora de la instalación eléctrica de la goleta Aguete perteneciente a la ENM	Antón Cacabelos Reyes
19:30	Liarte Pérez, Antonio	Traslación y aplicación de la normativa de la eficiencia energética en la marina mercante al ámbito militar	Andrés Suárez García, Elena Arce Fariña y Pedro Carrasco Pena
20:00	Soto Socolí, José Antonio	Estudio sobre la incorporación de materiales de cambio de fase en elementos constructivos	Elena Arce Fariña y Miguel Ángel Álvarez Feijoo

4 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Rafael Asorey Cacheda

**Secretario:** José María Núñez Ortuño

**Vocal:** Miguel Rodelgo Lacruz

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
10:00	Sukpinij, Vachiravit	Desarrollo de una herramienta para estimar la distancia de riesgo a sotavento (DHD) para diferentes agentes químicos de uso militar (CWA)	Francisco Javier Fernández Fernández y Santiago Urréjola Madriñán

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Carlos Casqueiro Placer

**Secretario:** Xavier Núñez Nieto

**Vocal:** Fco. Javier Rodríguez Rodríguez

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	Rodríguez Buzón, José Manuel	Estudio de resinas epoxi con incorporación de materiales de cambio de fase	Elena Arce Fariña y Andrés Suárez García
16:30	Delgado González, Carlos	Modelado de un panel solar híbrido a partir de datos experimentales	Miguel Ángel Álvarez Feijoo, Elena Arce Fariña y Cristina Alonso Tristán
17:00	García Paz, José Manuel	Estudio e implementación de paneles fotovoltaicos en mochilas de logística para consumos de equipos auxiliares	Víctor Alfonsín Pérez y Rocío Maceiras Castro

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Miguel Ángel Gómez Rodríguez

**Secretario:** Antonio Eirís Barca

**Vocal:** Javier Martínez Torres

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:00	Gorostiza Carabaño, Jorge Jaime de	Diseño de anclaje (AFUSTE) para la ametralladora MINIMI en el castillo de las lanchas de instrucción de la Escuela Naval Militar	Miguel Ángel Álvarez Feijoo y Guillermo Lareo Calviño
18:30	Martínez de Baños Martínez de Morentin, Pablo	Utilización de la tecnología LiDAR para la detección de patologías superficiales en la Escuela Naval Militar	Iván Puentes Luna

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Elena Arce Fariña

**Secretario:** Guillermo Rey González

**Vocal:** Mercedes Solla Carracelas

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
19:30	Meseguer Ferre, Tomás	Elección de la mejor ubicación geográfica para una Combat Outpost (COP): aplicación a un caso real	Rafael M. Carreño Morales

5 de abril de 2017

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Rocío Maceiras Castro

**Secretario:** Víctor Alfonsín Pérez

**Vocal:** Rosa Devesa Rey

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
10:00	Faura García del Toro, Félix	Estudio de las propiedades mecánicas de materiales compuestos de Grafeno en la impresión 3D. Aplicaciones en Defensa	Santiago Urréjola Madriñán y Carlos Casqueiro Placer

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Carlos Ulloa Sande

**Secretario:** Miguel Ángel Álvarez Feijoo

**Vocal:** Iván Puente Luna

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:00	Martínez-Vara de Rey Maestre, Jorge	Aplicación de criterios de Ingeniería Sostenible para evaluar la viabilidad de la obtención de la Certificación LEED del Edificio de uso docente "Isaac Peral" de la ENM: Contribución a los objetivos de la RSC de Defensa	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez y Roberto Bellas Rivera
18:30	Duarte Gómez, José Manuel	Estudio para la conversión de un vehículo militar URO Vamtac con motor de combustión en uno propulsado eléctricamente por baterías	Carlos Casqueiro Placer y Víctor Alfonsín Pérez
19:00	Padrón Guerra, Alfonso	Diseño de planta de almacenamiento de combustible y sistema de surtidores para las embarcaciones de la Escuela Naval Militar	Miguel Ángel Gómez Rodríguez y Arturo González Gil

6 de abril de 2017

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Arturo González Gil

**Secretario:** Fco. Javier Fernández Fernández

**Vocal:** Rafael M. Carreño Morales

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:00	Cabello Gosálvez, Álvaro	Establecimiento de rutas óptimas en la conducción de operaciones de infantería en la Comarca de O Morrazo a partir de datos geoespaciales en soporte SIG	Iván Puente Luna y Mercedes Solla Carracelas
18:30	Sanromán Areal, José	Caracterización y evaluación interna de diques de abrigo en la ENM mediante interpretación conjunta de imágenes GPR y LiDAR	Mercedes Solla Carracelas e Iván Puente Luna
19:00	Falcón Rodríguez-Guerra, Francisco Javier	Estudio de vulnerabilidad de la Ría de Pontevedra mediante análisis SIG	Mercedes Solla Carracelas

24 de abril de 2017

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Arturo González Gil

**Secretario:** Fco. Javier Fernández Fernández

**Vocal:** Rafael M. Carreño Morales

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
19:30	Bohórquez Heredia, Álvaro Manuel	Creación de una base de datos de información geoespacial y temática sobre zonas de entrenamiento de la BRIMAR	Mercedes Solla Carracelas