

30 de marzo de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Paula Gómez Pérez

**Secretario:** Sandra Castro Cao

**Vocal:** José M<sup>a</sup> Núñez Ortuño

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:00	Astorga Boccherini, Luis	Novedades electrónicas: Herramienta informática de gestión de faltas de asistencia	Norberto Fernández García
9:30	Hernández García del Valle, Carlos	Video surveillance system based on Raspberry Pi and Pi Camera	Belén Barragáns Martínez - Norberto Fernández García
10:00	Garat Loureiro, Joaquín	Plan de combate electrónico: Diseño de una herramienta web para la elaboración del plan de combate en buques de la Armada	Rafael Asorey Cacheda - Norberto Fernández García
11:00	Yraizoz Goenechea, Javier	Sistema de detección de "hombre al agua" basado en tecnología GPS	Rafael Asorey Cacheda
11:30	López Porto-Andión, Guillermo	Despliegue de una Red Móvil Ad-Hoc tolerante a fallos en entornos marinos	Rafael Asorey Cacheda

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Santiago Urréjola Madriñán

**Secretario:** Rosa Devesa Rey

**Vocal:** Francisco Javier Fernández Fernández

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:00	Gallego Montero, Carlos	Diseño de una planta para reciclaje de aceite de cocina usado de la Escuela Naval Militar	Rocío Maceiras Castro - Víctor Alfonsín Pérez
18:30	Ibáñez Lissen, Juan Pedro	Simulación de sistemas de purificación de agua con ósmosis inversa y paneles fotovoltaicos	Rocío Maceiras Castro - Víctor Alfonsín Pérez
19:00	Martínez-Vara de Rey de Artaza, Carlos María	Optimización de la extracción sólido-líquido asistida por ultrasonidos para la descontaminación de suelos	Rocío Maceiras Castro

31 de marzo de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Carlos Casqueiro Placer

**Secretario:** Miguel Ángel Álvarez Feijoo

**Vocal:** Rafael M. Carreño Morales

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	Hernández Serrano, José Javier	Estudio de cargas térmicas e idoneidad de equipos de suministro energético en módulos de servicios basados en contenedores marítimos	Carlos Ulloa Sande - Guillermo Rey González
16:30	Dodero Vázquez, Pablo	Influencia de las variables meteorológicas en las simulaciones térmicas de buques. El Patrullero "Tabarca" como caso de estudio	Elena Arce Fariña - Andrés Suárez García
17:00	Rubiera Quesada, Guillermo	Estudio de un sistema de climatización basado en bomba de calor hidrotérmica en el edificio Isaac Peral de la Escuela Naval Militar	Guillermo Rey González - Elena Arce Fariña
18:00	Fajardo Abenza, Hugo	Análisis cualitativo de la aplicabilidad de instalaciones FV/T en los buques, unidades e instalaciones de la Armada Española	Andrés Suárez García - Carlos Ulloa Sande
18:30	Martínez-Merello Graña, Cristina	Control de temperatura de forma no invasiva mediante el estudio y cálculo termodinámico de las cajas de urgencia de buques de la Armada Española	Guillermo Rey González - Carlos Ulloa Sande
19:00	Millán Ordóñez, Álvaro	Análisis de sensibilidad de un modelo térmico de un panel fotovoltaico-térmico (FV-T) utilizando simulación CFD	Miguel Ángel Gómez Rodríguez - Carlos Ulloa Sande

4 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Rafael Asorey Cacheda

**Secretario:** Norberto Fernández García

**Vocal:** Mercedes Solla Carracelas

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
10:30	Arenas Pérez-Seoane, Carlos	Desarrollo de un sistema de inteligencia artificial para la supervisión y detección de anomalías en rutas marítimas	Miguel Rodelgo Lacruz - José María Núñez Ortuño
11:00	Liaño Cuquerella, José María	Desarrollo de un sistema de control para UAV con capacidad ATOL entre lanchas de instrucción de la Escuela Naval Militar	Carlos Casqueiro Placer - José María Núñez Ortuño
11:30	Peñuelas Pérez-Cuadrado, Gonzalo	Desarrollo de herramienta informática de apoyo a la docencia de Sistemas de Radiocomunicaciones	Sandra Castro Cao
12:30	López Garay, Miguel	Despliegue del gestor de contenidos WISE y análisis de vulnerabilidades	Belén Barragáns Martínez - Pablo Sendín Raña
13:00	Nieto Velasco, Julio	Análisis de la red inalámbrica de los cuarteles de alumnos de la Escuela Naval Militar	Belén Barragáns Martínez - Pablo Sendín Raña
16:00	Rico López, José	Módulo de control GPS de un USV empleando microcontroladores Arduino	Paula Gómez Pérez
16:30	Gestoso Rodríguez, Gonzalo	Simulación de sombras e iluminación natural interior del edificio Isaac Peral de la Escuela Naval Militar utilizando datos LiDAR	Iván Puente Luna

4 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Xavier Núñez Nieto

**Secretario:** Elena Arce Fariña

**Vocal:** Paula Gómez Pérez

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
17:30	Bausá Viseras, Santiago Carlos	Diseño y estudio de implementación de un motor Stirling en las lanchas de instrucción	Antón Cacabelos Reyes
18:00	Fernández-Bravo Casado, Marino	Análisis del sistema de climatización del Centro Universitario de la Defensa	Antón Cacabelos Reyes
18:30	Sánchez Vázquez, Pedro Pablo	Implantación a nivel nacional de la energía marina y diseño preliminar de un sistema de captación	Antón Cacabelos Reyes
19:30	Duelo Urcelay, Antonio	Estimación del potencial fotovoltaico integrado en edificios en las instalaciones de la Escuela Naval Militar	Andrés Suárez García - Guillermo Lareo Calviño
20:00	Vega Vegas, Óscar	Estudio del potencial de aprovechamiento de la energía solar para usos térmicos en las instalaciones de la Escuela Naval Militar	Guillermo Lareo Calviño - Andrés Suárez García

5 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Antonio Eiris Barca

**Secretario:** Antón Cacabelos Reyes

**Vocal:** Javier Martínez Torres

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:00	Gilabert Gamboa, Guillermo	Estudio para la modernización de las pistas deportivas exteriores de la Escuela Naval Militar	Arturo González Gil - Miguel Ángel Gómez Rodríguez
9:30	Rodrigáñez Ribas, Ignacio	Diseño de un equipo de mezclado de gases para el estudio experimental de combustión	Miguel Ángel Gómez Rodríguez - Arturo González Gil
10:00	Carrín Beamud, Borja	Modelado de una lancha de instrucción para el estudio de propagación y extinción de incendios	Roberto Bellas Rivera - Miguel Ángel Gómez Rodríguez
11:00	Figueirido Filgueira, Luis Carlos	Diseño y optimización de la instalación de alumbrado interior del Auditorio de la Escuela Naval Militar mediante técnicas 3D de simulación fotorrealista basadas en modelado BIM	Xavier Núñez Nieto
11:30	Museros Alegre, Alejandro	Reconstrucción volumétrica y replanteo proyectivo del cuartel de alumnos Francisco Moreno situado en la Escuela Naval Militar mediante técnicas de modelado CAAD aplicadas en un entorno virtual 3D	Xavier Núñez Nieto
12:00	Núñez Urdiales, José María	Diseño y simulación dinámica de la Instalación de Protección Contra Incendios del edificio Príncipe de Asturias situado en la Escuela Naval Militar	Xavier Núñez Nieto

5 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Xavier Núñez Nieto

**Secretario:** Miguel Ángel Gómez Rodríguez

**Vocal:** Roberto Bellas Rivera

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	Rodríguez Collantes, David	La rehabilitación en los edificios de la Armada: consideraciones estructurales, térmicas y acústicas derivadas de la ejecución de forjados de chapa colaborante	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez - Arturo González Gil
16:30	Toubes Toba, Pablo	Evaluación mediante ensayos "in situ" de las condiciones acústicas del aula de grado del CUD: Aislamiento y acondicionamiento	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez - Sandra Castro Cao
17:00	Vega Vegas, Pablo	Redacción del alcance técnico necesario para la adjudicación de la prestación de servicios de Control de Calidad en las actuaciones constructivas de Defensa (trabajos previos a la obra, trabajos durante la construcción, trabajos finales e informes)	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez
17:30	Santana Lorenzo, Juan Carlos	Proyecto de adaptación de una bicicleta de calle en una hidrobicicleta propulsada con hélice	Antonio Eirís Barca

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Rocío Maceiras Castro

**Secretario:** Víctor Alfonsín Pérez

**Vocal:** Andrés Suárez García

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:30	Campos Guerrero, Andrés	Preparación de hidrogeles inhibidores de la corrosión	Rosa Devesa Rey
19:00	Lora García, Javier	Optimización de la limpieza electrolítica de sustratos metálicos oxidados	Rosa Devesa Rey - Santiago Urréjola Madrián
19:30	Ruiz Ruiz, Miguel	Evaluación de la corrosión en armaduras de hormigón por medio de la medición del campo potencial	Santiago Urréjola Madrián

6 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Guillermo Lareo Calviño

**Secretario:** Guillermo Rey González

**Vocal:** Roberto R. Cocheteux Lourido

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:30	Núñez de Prado Franco, Enrique Jesús	Dimensionamiento y estudio de alternativas para la propulsión híbrida de RHIB de 20 a 33 pies de la Armada Española	Roberto Bellas Rivera
10:00	Zea de Agustín, Jorge Álvaro	Estudio de requerimientos y diseño de instalaciones de protección contra incendios en el B-E "Juan Sebastián de Elcano"	Roberto Bellas Rivera
10:30	Sanz Navarro, Fernando Bernardo	Generación de las curvas hidrostáticas y de estabilidad transversal del Buque Escuela "Juan Sebastián de Elcano"	Antonio Eiris Barca

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Carlos Ulloa Sande

**Secretario:** Arturo González Gil

**Vocal:** Iván Puente Luna

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
11:30	Corral Vázquez, Ignacio José del	Elaboración de la Configuración de las lanchas de instrucción mediante un Árbol de Elementos Configurados (AEC)	Roberto Bellas Rivera - Rafael M <sup>a</sup> Carreño Morales

6 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Xavier Núñez Nieto

**Secretario:** Miguel Ángel Gómez Rodríguez

**Vocal:** Roberto Bellas Rivera

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
12:30	Mackinlay Hidalgo, Álvaro	Desarrollo de una aplicación de estimación de vida a fatiga a ciclos altos y a ciclos bajos	Marco Antonio Campo Cabana
13:00	Sánchez-Tembleque Sánchez, Javier	Diseño de una máquina dispensadora de balones para el entrenamiento del remate en voleibol	Guillermo Rey González - Elena Arce Fariña
16:00	Burruco Jiménez, José Luis	Diseño, fabricación y puesta en marcha de una plataforma Stewart para simulación	José María Núñez Ortuño - Carlos Casqueiro Placer
16:30	Martínez Truchaud, Pablo	Uso de técnicas de impresión 3D para sustitución de piezas en el FUSA HK G36-E	Carlos Casqueiro Placer
17:00	Herráiz Fernández, Pedro	Modificación de un motor diesel para su funcionamiento con aceite vegetal	Miguel Ángel Álvarez Feijoo - Guillermo Lareo Calviño
17:30	Úbeda Calvo, José Ramón	Análisis del sistema de propulsión del patrullero "Tabarca". Mantenimiento y mejoras del sistema	Miguel Ángel Álvarez Feijoo - Guillermo Lareo Calviño



11 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Paula Gómez Pérez

**Secretario:** Sandra Castro Cao

**Vocal:** José M<sup>a</sup> Núñez Ortuño

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:00	Hidalgo Romero, Eloy Rafael	Desarrollo de un dispositivo seguro y fiable de transmisión unidireccional para redes de alta confidencialidad	Miguel Rodelgo Lacruz
9:30	Romero Fernández, Víctor	Diseño e implementación de una maqueta de máquinas virtuales en red para simulación de ejercicios de ciberdefensa	Belén Barragáns Martínez - Pablo Sendín Raña
10:00	Carrión Velázquez, Alejandro	Desarrollo de una herramienta de extracción volumétrica 3D de dispositivos y artefactos explosivos enterrados a partir de datos GPR	Rafael Asorey Cacheda - Mercedes Solla Carracelas
10:30	Carrilho de las Nieves, José Manuel	Levantamiento topográfico y propuesta de explanación para la construcción de una galería de tiro subterránea en la Escuela Naval Militar	Mercedes Solla Carracelas
11:00	Sevilla Sánchez, Jesús	Localización de zonas para la instalación del puesto de mando de la BRIMAR haciendo uso de Sistemas de Información Geográfica	Mercedes Solla Carracelas

11 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Xavier Núñez Nieto

**Secretario:** Elena Arce Fariña

**Vocal:** Paula Gómez Pérez

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	Magadán Tomás, Rubén	Análisis de la influencia de la envolvente en la demanda térmica y propuestas de mejora del Cuartel Francisco Moreno mediante simulación con Trnsys	Guillermo Lareo Calviño - Miguel Ángel Álvarez Feijoo
16:30	Hernández López, Alejandro	Estudio de la demanda energética del cuartel Marqués de la Victoria en la Escuela Naval Militar	Arturo González Gil - Miguel Ángel Gómez Rodríguez
17:00	Moreno Cózar, Antonio	Simulación y validación de un modelo de vehículo eléctrico para futuras aplicaciones en el ámbito militar	Víctor Alfonsín Pérez

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Rocío Maceiras Castro

**Secretario:** Víctor Alfonsín Pérez

**Vocal:** Andrés Suárez García

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:00	Bohórquez Baturone, Juan	Tratamiento de aguas grises para su reutilización y posible implantación en buques de la Armada	Rosa Devesa Rey - Santiago Urréjola Madriñán
18:30	Martínez de Baños Martínez de Morentin, Carlos	Evaluación de la Fitorremediación mejorada con corriente eléctrica para la recuperación de suelos contaminados	Santiago Urréjola Madriñán
19:00	Torre Martínez, José Enrique de la	Criterios de sostenibilidad en las certificaciones LEED, BREEAM y VERDE para el uso de pinturas, recubrimientos y TVOCs en edificación	Rosa Devesa Rey - Francisco Javier Rodríguez Rodríguez

12 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Carlos Ulloa Sande

**Secretario:** Arturo González Gil

**Vocal:** Iván Puente Luna

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:00	Arráez Jiménez de Cisneros, Juan Miguel	Mejora continua de procesos en organizaciones de Defensa	Roberto Bellas Rivera - Francisco Javier Rodríguez Rodríguez
18:30	García Ruiz, Francisco	Implantación de técnicas de mantenimiento autónomo en armas de Infantería de Marina	Elena Arce Fariña - Miguel Ángel Álvarez Feijoo
19:00	Inchaurraga Marín, Raúl	Métodos de evaluación de alternativas para seleccionar la localización de instalaciones: aplicación a una base militar de operaciones	Rafael M. Carreño Morales
19:30	Martínez Higuera, Fernando	Diseño de la distribución en planta (layout) de una base militar de operaciones	Rafael M. Carreño Morales

13 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Carlos Ulloa Sande

**Secretario:** Arturo González Gil

**Vocal:** Iván Puente Luna

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:00	Bonaplata Hernández de Armijo, Carlos	Plan de prevención de riesgos laborales para el Laboratorio de Materiales	Miguel Ángel Álvarez Feijoo - Elena Arce Fariña
9:30	Hernández Roca, Carmen Rocío	Estudio del ciclo de vida de las fragatas clase "Álvaro de Bazán" F-100	Elena Arce Fariña - Guillermo Rey González - Ángel Fernández Rodríguez
10:00	Bayo González, Pablo	Técnicas de evaluación de alternativas: aplicaciones a la toma de decisiones en la Armada	Rafael M. Carreño Morales

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Santiago Urréjola Madriñán

**Secretario:** Rosa Devesa Rey

**Vocal:** Francisco Javier Fernández Fernández

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
12:30	Piñeiro Filgueira, Antonio	Estudio de la limpieza ultrasónica de piezas de motor	Rocío Maceiras Castro - Víctor Alfonsín Pérez
13:00	Sierra Caruncho, Pablo	Diseño de una planta para tratamiento de aceite usado procedente de motores navales	Rocío Maceiras Castro - Víctor Alfonsín Pérez

14 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Antonio Eirís Barca

**Secretario:** Antón Cacabelos Reyes

**Vocal:** Javier Martínez Torres

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
11:30	Busto Cuiñas, Guillermo	Diseño mecánico de una plataforma de despegue para UAV'S de ala fija en la Armada	Carlos Casqueiro Placer
12:00	Fernández de Simón Vidal, Pablo	Desarrollo de una aplicación de estimación de propiedades a fatiga para materiales metálicos	Marco Antonio Campo Cabana
12:30	Riesco Martín, Manuel	Estudio de requerimientos y diseño de un parking solar en la Escuela Naval Militar	Roberto Bellas Rivera - Arturo González Gil
13:00	Vidal Sánchez, Juan Francisco	Diseño de un escenario modular de combate en población para la Escuela Naval Militar	Arturo González Gil - Miguel Ángel Gómez Rodríguez

25 de abril de 2016

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Carlos Casqueiro Placer

**Secretario:** Miguel Ángel Álvarez Feijoo

**Vocal:** Rafael M. Carreño Morales

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	Villaverde Guldrís, Diego	Estimación de las necesidades energéticas de la Fuerza de Infantería de Marina en Operaciones	Andrés Suárez García - Carlos Ulloa Sande

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Antonio Eiris Barca

**Secretario:** Antón Cacabelos Reyes

**Vocal:** Javier Martínez Torres

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
17:00	Rodríguez-Carreño Poole, Borja	Análisis del comportamiento de automóviles diversos circulando sobre badenes	Carlos Casqueiro Placer

**TRIBUNAL:**

**Presidente:** Rafael Asorey Cacheda

**Secretario:** Norberto Fernández García

**Vocal:** Mercedes Solla Carracelas

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
18:00	Torre Díaz, Juan Antonio de la	Desarrollo de herramienta informática de apoyo a la docencia de Estadística	Sandra Castro Cao