

23 de marzo de 2015

TRIBUNAL:

Presidente: Paula Gómez Pérez

Secretario: Sandra Castro Cao

Vocal: Miguel Ángel Gómez Rodríguez

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR
9:30	Rafael Carreño Felices	Automatización del sistema de comunicación visual por morse de la Armada	Rafael Asorey Cacheda
10:00	Manuel Marín López	Despliegue de una red MANET entre lanchas de instrucción	Rafael Asorey Cacheda
10:30	Roberto Paniagua Ramón	Diseño de un sistema de mensajería instantánea para su uso como red de mando cifrada	Rafael Asorey Cacheda
11:00	Pedro Ruiz Villalta	Integración de un sistema de detección de focos de incendio en un robot para buques de la Armada	Rafael Asorey Cacheda
12:00	Gonzalo García de Paredes Ruiz	Extracción y presentación de la información de los distintos sensores de las lanchas de instrucción de la ENM	José María Núñez Ortuño
12:30	Ramón Liaño Cuquerella	Fabricación y puesta en marcha de un radar FMCW de bajo coste en Banda S	José María Núñez Ortuño
13:00	Alejandro de Meer Méndez	Diseño, desarrollo y puesta en marcha de un sistema de toma de demoras electrónicas	José María Núñez Ortuño

23 de marzo de 2015

TRIBUNAL:

Presidente: Santiago Urréjola Madriñán

Secretario: Rosa Devesa Rey

Vocal: Andrés Suárez García

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTORES
16:00	Pablo Amezcua Fernández	Diseño de un sistema portable de desalinización de agua de supervivencia marina para consumo humano mediante energía solar fotovoltaica mediante ósmosis inversa	Víctor Alfonsín Pérez - Rocío Maceiras Castro
16:30	Xián Barros Piñeiro	Obtención de biodiesel a partir de aceite de cocina usado de la ENM	Víctor Alfonsín Pérez - Rocío Maceiras Castro
17:00	Francisco Javier Morales Yedra	Obtención de diésel a partir de aceite usado de motor de los buques	Víctor Alfonsín Pérez - Rocío Maceiras Castro
17:30	Sergio de la Mota Gallego	Diseño de una planta de potabilización de agua portable a base de energía fotovoltaica y luz ultravioleta para uso militar	Víctor Alfonsín Pérez - Rocío Maceiras Castro

TRIBUNAL:

Presidente: Rocío Maceiras Castro

Secretario: Víctor Alfonsín Pérez

Vocal: Andrés Suárez García

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTORES
18:30	Enrique Díaz Zuaza	Recuperación electrolítica de piezas de acero oxidadas	Rosa Devesa Rey - Santiago Urréjola Madriñán
19:00	José Daniel González-Aller Joly	Estudio de la eliminación de partículas en suspensión en agua	Rosa Devesa Rey - Santiago Urréjola Madriñán
19:30	Fernando Méndez Sanmartín	Proceso de mejora de la depuración de aguas de la piscina de la ENM	Rosa Devesa Rey - Santiago Urréjola Madriñán
20:00	Gonzalo Senent Capote	Uso de adsorbentes para la depuración de aguas	Rosa Devesa Rey - Santiago Urréjola Madriñán

24 de marzo de 2015

TRIBUNAL:

Presidente: Rafael M^a Carreño Morales

Secretario: Antón Cacabelos Reyes

Vocal: Roberto Bellas Rivera

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:00	Lorenzo Piñeiro Vilar	Diseño de una planta eléctrica para propulsión eléctrica del buque escuela Juan Sebastián Elcano	Andrés Suárez García - Víctor Alfonsín Pérez
9:30	Jesús Romero González	Diseño de un generador eléctrico mediante hidrógeno eólico y pila de combustible en la ENM	Andrés Suárez García - Víctor Alfonsín Pérez
10:00	Martín Sanjorge Maneiro	Diseño de los sistemas de mantenimiento y consumos auxiliares mediante energías renovables del buque escuela Juan Sebastián Elcano	Andrés Suárez García - Víctor Alfonsín Pérez
10:30	José Miguel Morillas Medina	Estudio de la viabilidad de conversión de la planta motriz de las lanchas de instrucción a motor eléctrico alimentado con baterías de LiFePO ₄	Andrés Suárez García - Víctor Alfonsín Pérez
11:30	Antonio Morales Téllez	Instalación solar térmica en el edificio gimnasio-piscina	Guillermo Lareo Calviño - Miguel Ángel Álvarez Feijoo
12:00	Eduardo Díaz del Río Oleaga	Estudio de alternativas de climatización en el cuartel Francisco Moreno	Guillermo Lareo Calviño - Guillermo Rey González
12:30	José Javier Piñeiro Paredes	Certificación energética del cuartel Almirante Moreno en la ENM	Arturo González Gil - Miguel Ángel Gómez Rodríguez
13:00	Juan Antonio Rodríguez-Guerra Salgueiro	Análisis CFD del comportamiento hidrodinámico de una hélice de paso controlable en flujo libre	Antonio Eiris Barca
13:30	Francisco Manuel Carrascal Villar	Estudio de las necesidades energéticas de un buque en diferentes ubicaciones	M ^a Elena Arce Fariña - Carlos Ulloa Sande

24 de marzo de 2015

TRIBUNAL:

Presidente: Rafael Asorey Cacheda

Secretario: José María Núñez Ortuño

Vocal: Marco Antonio Campo Cabana

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTORES
16:00	Ione Camacho Lorenzo	Sistema de control de personal a bordo: Implementación de un sistema iBeacon-BLE basado en Raspberry Pi	Belén Barragáns Martínez – Norberto Fernández García
16:30	Santiago González-Aller Rodríguez	Sistema automático de geolocalización basado en los astros: módulo de adquisición de datos	Belén Barragáns Martínez – Norberto Fernández García
17:00	Gerardo González-Aller Rodríguez	Sistema automático de geolocalización basado en los astros: módulo de procesamiento y presentación de datos	Belén Barragáns Martínez – Norberto Fernández García
18:00	Armando Rubio García	Análisis de vulnerabilidades de seguridad en la red del CUD	Belén Barragáns Martínez – Pablo Sendín Raña
18:30	Cristóbal González-Aller Cornago	Utilización de un Radar Jtron HB100 y un microcontrolador Arduino para la medida de velocidad de blancos móviles	Norberto Fernández García – Paula Gómez Pérez

25 de marzo de 2015

TRIBUNAL:

Presidente: Carlos Casqueiro Placer

Secretario: Arturo González Gil

Vocal: M^a Mercedes Solla Carracelas

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTORES
10:30	Enrique Bellas Arribas	Plan de mantenimiento autónomo en motor Bazan-Man V6V 16/18 TL	Miguel Ángel Álvarez Feijoo - Guillermo Lareo Calviño
11:00	Francisco Javier Díaz del Río Núñez de Prado	Plan de Prevención de Riesgos Laborales del Laboratorio de Motores de la Escuela Naval Militar	Miguel Ángel Álvarez Feijoo - Guillermo Lareo Calviño
11:30	Gonzalo Ruiz Gómez	Plan de Prevención de Riesgos Laborales en la Piscina de la Escuela Naval Militar	Miguel Ángel Álvarez Feijoo - Carlos Ulloa Sande
12:00	Alberto Márquez Fernández	Lean management aplicado al Laboratorio de Motores del Edificio Isaac Peral	Miguel Ángel Álvarez Feijoo - Guillermo Rey González
13:00	Álvaro Couce Sánchez	Desarrollo de C.O.S. (Comprobaciones Operativas de Sistemas)	M ^a Elena Arce Fariña - Guillermo Rey González
13:30	Guillermo Vega Hernando	Plan de marketing de la ENM	M ^a Elena Arce Fariña - Carlos Ulloa Sande
14:00	Gonzalo Gómez Rubio	Plan de prevención de riesgos laborales para un buque tipo PEREGRINA	M ^a Elena Arce Fariña - Carlos Ulloa Sande



25 de marzo de 2015

TRIBUNAL:

Presidente: Carlos Ulloa Sande

Secretario: Guillermo Rey González

Vocal: Francisco Javier Fernández Fernández

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	Raúl Torres Fernández	Selección, dimensionamiento y estudio de adaptación de sistema POD para la propulsión de las lanchas de instrucción	Carlos Casqueiro Placer
16:30	José Enrique Delgado González	Diseño y cálculo FEM de estructura para tetracóptero nano UAV de apoyo a pequeñas unidades de Infantería de Marina	Carlos Casqueiro Placer - Andrés Suárez García
17:00	Antonio Estarellas Perales	Diseño y cálculo FEM de plataforma para tiro sostenido para MINIMI	Carlos Casqueiro Placer - Andrés Suárez García
18:00	Santiago Golmayo Flethes	Cálculo y selección de sistema de propulsión para mini UAV de apoyo a pequeñas unidades de Infantería de Marina	Carlos Casqueiro Placer - Andrés Suárez García
18:30	Arturo Gamboa Casado	Proyecto de modernización de la 5ª Escuadrilla en la Armada	Arturo González Gil - Antón Cacabelos Reyes
19:00	Juan Francisco Farrona Marín	Dimensionamiento básico de una estructura a 2 aguas para el techado de instalaciones deportivas en la ENM	Arturo González Gil - Miguel Ángel Gómez Rodríguez

26 de marzo de 2015

TRIBUNAL:

Presidente: Carlos Casqueiro Placer

Secretario: Arturo González Gil

Vocal: M^a Mercedes Solla Carracelas

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES
9:00	Ricardo Zumalacárregui Delgado	Desarrollo de procedimientos de salida en lanchas	M ^a Elena Arce Fariña - Guillermo Rey González
9:30	Miguel Ruiz Ruiz-Andreu	Diseño de la distribución en planta (layout) para un garaje de nueva construcción en la ENM	Rafael M ^a Carreño Morales
10:00	Arturo Fernández de la Puente de Santiago	Análisis y estudio de la Logística Basada en las Prestaciones (Performance-Based Logistics, PBL) y su posible aplicación en los contratos de la Armada	Rafael M ^a Carreño Morales - Francisco Javier Rodríguez Rodríguez
11:00	Álvaro Fernández Martín	Técnicas de ingeniería sostenible para la gestión responsable de la cadena de suministro de los Centros de la Defensa: Estrategias para la comunicación de una actuación responsable social-económica y ambiental	Rafael M ^a Carreño Morales - Francisco Javier Rodríguez Rodríguez
11:30	Ángel Gamboa Casado	Projects and Organizations management using agile methodologies: Study of its application to the Armada Logistics	Rafael M ^a Carreño Morales - Francisco Javier Rodríguez Rodríguez

TRIBUNAL:

Presidente: Carlos Ulloa Sande

Secretario: Guillermo Rey González

Vocal: Francisco Javier Fernández Fernández

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR
12:30	Ignacio Grueiro Méndez	Propuesta de diseño para la instalación de un pantalán flotante en la Escuela Naval Militar	Xavier Núñez Nieto
13:00	Luis Nebot Pitarch	Cálculo y diseño de propuesta para mejora de la instalación de alumbrado exterior de la Escuela Naval Militar	Xavier Núñez Nieto
13:30	Lucas Julián Vallejo Bobbio	Cálculo y diseño del sistema de protección contra incendios de un hangar para alojamiento de embarcaciones de vela ligera situado en la Escuela Naval Militar	Xavier Núñez Nieto

26 de marzo de 2015

TRIBUNAL:

Presidente: Rafael Asorey Cacheda

Secretario: José María Núñez Ortuño

Vocal: Marco Antonio Campo Cabana

HORA	ALUMNO/A	TÍTULO	DIRECTOR/ES
16:00	M ^a Concepción Bugatto del Águila	Diseño e implementación de un entrenador radar básico en Matlab, para radares de onda continua	Paula Gómez Pérez
16:30	Santiago de León de León	Diseño e implementación de un entrenador radar básico en Matlab, para radares pulsados	Paula Gómez Pérez
17:00	Francisco Javier Ros Vargas	Estudio de la viabilidad de la aplicación de tecnologías stealth en buques y submarinos de La Armada	Paula Gómez Pérez
17:30	Antonio Hidalgo Sánchez	Actuaciones para aminorar el impacto de la contaminación acústica en aguas españolas: Sónares y detonaciones militares	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez - Paula Gómez Pérez

TRIBUNAL:

Presidente: Roberto Cochetoux Lourido

Secretario: Guillermo Lareo Calviño

Vocal: Norberto Fernández García

HORA	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR
18:30	Isaac López Jiménez	Redacción de Normativa Acústica Tipo (parámetros, proceso de toma de datos, valores límite) para el diagnóstico del confort acústico y vibratorio a bordo de buques	Francisco Javier Rodríguez Rodríguez
19:00	Sittinart Kunawat	Análisis del submarino óptimo desde el punto de vista estratégico, operativo y técnico para la Real Armada Tailandesa	Diego González Martínez