



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARIA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARIA GENERAL DE
TRANSPORTE

DIRECCIÓN GENERAL
DE LA MARINA MERCANTE

I JORNADA NACIONAL SOBRE BUQUES AUTÓNOMOS

Día: 25 de octubre

Hora: A partir de las 10.00 horas

Lugar: Salón de Actos del CATE del CEDEX, calle Alfonso XII, 3 y 5
<https://goo.gl/maps/xcdPYpGadWx3WSC66>)

10.00 HORAS INAUGURACIÓN DE LA JORNADA

Áurea Perucho Martínez, directora CEDEX

Hernán del Frade de Blasco, consejero TC Seguridad y Medio Ambiente Cantábrico DGMM

Ana Núñez Velasco (subdirectora general de Seguridad, Contaminación e Inspección Marítima DGMM)

María José Rallo del Olmo, secretaria general de Transportes y Movilidad de MITMA

10.15 HORAS SESIÓN 1

MESA 1 (10:15-11:10) La Administración y los buques autónomos

Buques autónomos y modernización de la legislación marítima. Julio Carlos Fuentes Gómez (Subdirector General de Seguridad, Contaminación e Inspección Marítima, DGMM)

Desarrollo normativo de los buques autónomos: perspectiva actual. Hernán del Frade de Blas (Consejero TC Seguridad y Medio Ambiente Cantábrico DGMM)

La aportación del Comité Marítimo Internacional. Javier Portales (Abogado, Albors, Galiano y Portales)



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARIA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARIA GENERAL DE
TRANSPORTE

DIRECCIÓN GENERAL
DE LA MARINA MERCANTE

Procedimiento de abanderamiento y certificación de embarcaciones no tripuladas en España. Francisco José Soler Preciado (*Inspector, Capitanía Marítima de Las Palmas DGMM*)

MESA 2 (11:10-12:10) El impacto del buque autónomo en el sector marítimo

Prácticos/Buques Autónomos: Retos y Oportunidades. Raúl Saiz Nicolás (*Prácticos de Bilbao*)

Directrices IALA en el Desarrollo e implicaciones de MASS para Autoridades Costeras. Jaime Álvarez Velasco (*Secretario de los Comités ENG y ENAV, IALA*)

Buques autónomos: nuevos roles, mismas responsabilidades. Carlos Fernández Salinas (*Jefe Área VTS del Centro Jovellanos, Salvamento Marítimo*)

Sistemas VTMS avanzados de nueva generación. Alba Martínez Casero (*Gerente VTS Port de Valencia*) y Nayra Martín Dorta (*Hyades Group*)

12.10-12.35 HORAS PAUSA CAFÉ HALL DEL CEDEX

MESA 3 (12:35-13:35) Investigación y desarrollo

Tecnologías USV: desarrollos y capacidades en la ICTS-PLOCAN para una observación marina eficiente y sostenible. Carlos Barrera (*Plataforma Oceánica de Canarias*):

Nuevas soluciones de observación que integran sensores con IA para la seguridad marítima. Andrés Alonso-Martirena (*Qualitas Artificial Intelligence and Science SA, QAISC*)

Algoritmos anticolidión 5.0 en buques autónomos. Jesús Ángel García Maza (*Universidad de Oviedo*)

El sistema Janus y los buques autónomos. Manuel Casal Pita (*Janus Systems*)

13.35-13.55 HORAS TURNO DE PREGUNTAS SESIÓN 1



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
TRANSPORTE

DIRECCIÓN GENERAL
DE LA MARINA MERCANTE

13.55-14.45 HORAS APERITIVO EN HALL DE CEDEX

14.45 HORAS SESIÓN 2

MESA 4 (14:45-15:45) Proyectos

UTEK: products & capabilities. César Martínez Fernández (UTEK)

Aplicaciones civiles y de defensa de barcos no tripulados. Dos casos prácticos. Iñigo Echenique (Seadrone)

Integración de vehículos no tripulados en el Sistema de Combate. Ana Pulido (Navantia)

Troyan Drones - El primer USV a hidrógeno de la UE. Carlos De Troya (UDC Troyan Services)

MESA 5 (15:50-16:35) Las sociedades de clasificación y el buque autónomo

Visión de DNV- Buques Autónomos. Marian Gálvez (DNV, Det Norske Veritas)

Addressing Maritime Industry Challenges of Autonomous Functionality. Guillermo Calderón (ABS, American Bureau of Shipping)

Buques no tripulados y ciberseguridad. Jaime Pancorbo (BV, Bureau Veritas)

16.35-16.50 HORAS PREGUNTAS SESIÓN 2

16.50 HORAS DESPEDIDA