



ARMADA
DE COLOMBIA



XV

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO NAVAL



PONENCIAS

DÍA 01

24

SEPT 2026
HORA
COLOMBIA
(GMT-5)

- 7:30 a. m. CEREMONIA DE INAUGURACIÓN
- 8:20 a. m. **ING. DANIEL MUÑOZ JIMÉNEZ**
GOOGLE
APORTES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Y MACHINE LEARNING AL
MANTENIMIENTO ENFOCADO A BUQUES
- 9:20 a. m. **DIEGO MULLER**
PRORSUM - HAMILTON JET
ENGINEERING HYBRID AND ELECTRIC
WATERJET PROPULSION:
FROM VESSEL REQUIREMENTS TO DELIVERY
- 10:00 a. m. REFRIGERIO
- 10:20 a. m. **SHANE DEWITT - ALFREDO CAGLIANONE**
TRANSMIDIESEL - OXE
MOTORES DIESEL FUERA DE BORDA
COMO OPCION PARA APLICACIONES
COMERCIALES, MILITARES Y GUBERNAMENTALES

11:00 a. m. **FORO I:**
INGENIERÍA NAVAL:
MOTOR DEL
DESARROLLO BIOCEÁNICO NACIONAL

12:00 m. **ALMUERZO**

1:30 p. m. **ING. KEN KOMATSUDA**
PRORSUM - MERCURY
AVANCES Y DESARROLLOS EN LOS
MOTORES MERCURY V10

2:10 p. m. **ING. HARLYS FLÓREZ AIRIARTE**
ISTRICANDELARIA
IMPACTO DE LA CALIDAD DEL
COMBUSTIBLE EN EL OPEX
DE MANTENIMIENTO

- 2:50 p. m. **ING. JOAN MARTÍN SUÁREZ LOAIZA**
COTECMAR
ECOSISTEMA DIGITAL PARA LA TRAZABILIDAD.
EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, LOS RETOS
TECNOLÓGICOS Y LAS TENDENCIAS
EMERGENTES EN LOS ACTIVOS NAVALES
DE LA ARMADA DE COLOMBIA.
- 3:30 p. m. REFRIGERIO
- 3:50 p. m. **ING. JON BURTON**
GECOLSA - CATERPILLAR
MOTORES 3516 Y C80 ENFOCADOS
HACIA USO NAVAL
- 4:30 p. m. **Teniente de Corbata**
LUIS ANGEL ENRIQUEZ SERRANO
Armada de Colombia
DESARROLLOS EN SISTEMAS DE SUPERVISIÓN
Y CONTROL DE PLANTA DE INGENIERÍA
PARA UNIDADES DE SUPERFICIE

PONENCIAS

DÍA 02

25

SEPT 2026
HORA
COLOMBIA
(GMT-5)

- 7:30 a. m. **Capitán de Corbata**
MIGUEL CALVACHE RAMÍREZ
Armada de Colombia
EL PODER NAVAL SE CONSTRUYE EN EL ASTILLERO.
DIGITALIZACIÓN Y AUTONOMÍA ESTRATÉGICA
EN LA INDUSTRIA NAVAL
- 8:10 a. m. **Vicealmirante (R)**
MANUEL ANTONIO MARTÍNEZ RUIZ
Armada de España
LA INGENIERÍA DE SISTEMAS APLICADA A LA
OBTENCIÓN Y CICLO DE VIDA DE PLATAFORMAS
NAVALES-LECCIONES APRENDIDAS
- 8:50 a. m. **ING. JORGE ISAAC MORENO**
ISTRICANDELARIA - SMART ASSISTANCE
INGENIERÍA DE FLUIDOS APLICADA A LA
CONFIABILIDAD DE ACTIVOS NAVALES
- 9:30 a. m. REFRIGERIO
- 9:50 a. m. **ING. JOSE MARIA SARASA TRABA**
STEWART & STEVENSON - ROLLS ROYCE
SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN
NAVALES ROLLS-ROYCE

10:30 a. m. **ING. EDISON FLORES DELGADO**
COTECMAR
DEFINICIÓN DE FORMAS OPTIMIZANDO LA
INTERACCIÓN DEL BULBO DE PROA CON LOS
BULBOS DE POPA MEDIANTE DINÁMICA DE
FLUIDOS COMPUTACIONALES (CFD)

11:00 a. m. **FORO II:**
LA ARMADA COMO INTEGRADOR
TECNOLÓGICO: CONSTRUYENDO
CAPACIDADES PARA 2042

12:00 m. **ALMUERZO**

1:30 p. m. **Capitán de Corbata**
NOHORA ALEJANDRA JIMÉNEZ ABRIL
Armada de Colombia
ESTUDIO DURABILIDAD DE PÁNELES BALÍSTICOS
POLIMÉRICOS UTILIZADOS EN EMBARCACIONES
DE COMBATE FLUVIAL BAJO CONDICIONES DE
ENVEJECIMIENTO POR HUMEDAD
Y FATIGA POR IMPACTO

- 2:10 p. m. **ING. ARTURO GARCÍA ALIAGA**
LJPROP CENTER -VOLVO PENTA
LÍNEAS DE PROPULSIÓN Y GRUPOS GENERADORES
MARINOS VOLVO PENTA: UNA VISIÓN DESDE EL
MANTENIMIENTO Y LA CONFIABILIDAD.
- 2:50 p. m. **ING. JORGE DEL HOYO SOLER**
DAMEN SHIPYARDS
INNOVACIÓN NAVAL PARA EL FUTURO:
ENERGÍA Y PLATAFORMAS NO TRIPULADAS
- 3:30 p. m. REFRIGERIO
- 3:50 p. m. **JORGE COLORADO - STEVEN HALL**
TRANSMIDIESEL - TWIN DISC
POWERING THE FUTURE OF MARINE PROPULSION:
HYBRID AND ELECTRIC SOLUTIONS FROM TWIN DISC
- 4:30 p. m. **Vicealmirante**
CAMILO ERNESTO SEGOVIA FORERO
Armada de Colombia
DE LA CONSTRUCCIÓN DEL BUQUE DE COMBATE A
LA CAPACIDAD NAVAL EFECTIVA