

**Asociación de Ingenieros  
Navales y Oceánicos de España**



**Escuela Naval Militar**



**Quintas Jornadas AINE – ENM.**

**“El Submarino:  
Historia, Ingeniería y Plataforma de Combate”**



**ESCUELA NAVAL MILITAR**

**MARÍN, 20 y 21 de OCTUBRE 2023**

**PROGRAMA**

**COLABORAN**



**VIERNES, 20 DE OCTUBRE**

**17:30** *Identificación y Registro de Visitantes y Vehículos en la entrada de la de la E.N.M. (\*) Recepción de ponentes y acomodo del público en la sala*

**17:50** ***Bienvenida y agradecimientos***

**CN D. Pedro Cardona Suanzes.** Comandante-Director de la Escuela Naval Militar.

**D. Diego Fernández Casado,** Ingeniero Naval, Presidente de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España (AINE).

**D. Jorge Dahl Sobrino** Ingeniero Naval. Presidente y Decano Territorial en Galicia de la Asociación y Colegio de Ingenieros Navales y Oceánicos (C.O.I.N.)

**17:55** ***Introducción a la temática de la jornada.***

**D. Guillermo Gefaell Chamochín.** Coordinador de las Jornadas AINE-ENM. Ingeniero Naval, ex Decano/Presidente Territorial en Galicia de COIN y AINE. Socio Administrador de la oficina técnica naval Gestenaval S.L.

**18:00** ***El desarrollo del submarino en España.***

**D. Agustín Ramón Rodríguez González.** Dr. en Historia, Profesor Adjunto de Historia en el CEU. Asesor colaborador del Museo Naval de Madrid. Miembro correspondiente de la Real Academia de la Historia y de la Real Academia del Mar.

**18:45** ***Ingeniería naval del submarino: hidrostática, hidrodinámica, resistencia estructural y propulsión.***

**D. Mauricio Álvarez Ortiz.** Ingeniero Naval, fue Oficial del Cuerpo de Ingenieros de la Armada. Trabajó en Bazán, Izar y Navantia y estuvo a cargo de su Programa de Submarinos. Ex – Decano/Presidente Territorial de COIN y AINE en Murcia.

**19:30** ***Mesa Redonda***

Moderada por **D. Jorge Dahl Sobrino.**

**20:00** ***Fin de la Jornada del viernes.***

**SABADO, 21 DE OCTUBRE**

**10:00** *Identificación y registro de Visitantes y Vehículos en la entrada de la E.N.M.(\*)* Recepción de ponentes y acomodo del público en la sala

**10:20** ***Bienvenida e introducción a la Jornada del sábado***

**D. Jorge Dahl Sobrino**, Presidente territorial AINE

**D. Guillermo Gefaell Chamochín**, Coordinador de las Jornadas.

**10:30** ***El submarino como plataforma de combate.***

**VA D. Marcial Gamboa Pérez-Pardo.** Director del Museo Naval de Madrid y del Instituto de Historia y Cultura Naval de la Armada. Especialista en Submarinos y Diplomado en Estado Mayor fue, entre otros muchos cargos relevantes en la Armada, Director de la Escuela Naval Militar.

**11:15** **Pausa/Café**

**11:30** ***S-80, la transformación de un astillero.***

**D. Jaime Díaz Díaz.** Ingeniero Naval responsable del Área de Seguridad en el Programa S80 desde 2018 a 2022 y actualmente Director de Ingeniería del Negocio de Submarinos. Vinculado al Programa S80 desde 2010.

**12:15** ***Futuro del arma submarina. Necesidades geoestratégicas.***

**CN D. Aurelio Fernández Dapena**

Comandante del Arma Submarina 2021-2023, así como Jefe de la Base de Submarinos “Isaac Peral” y Director de la Escuela de Submarinos “Almirante Mateo García de los Reyes”.

**13:00** ***Mesa redonda.***

Moderada por **D. Diego Fernández Casado**, Presidente AINE.

**13:30** ***Cierre de las Jornadas.***

**D. Jorge Dahl Sobrino.**

**D. Diego Fernández Casado.**

**CN D. Pedro Cardona Suanzes.**

## INSCRIPCIONES Y ASISTENCIA

### INSCRIPCIÓN PARA ASISTIR A LA JORNADA

Se requiere inscripción previa con nombre y DNI, antes del 18/10/2021. Si se va a acceder en coche, también su marca y matrícula. Comunicar a:

**Ingenieros Navales y Oceánicos.  
Delegación Territorial en Galicia.**

Correo: [galicia@ingenierosnavales.com](mailto:galicia@ingenierosnavales.com)

Telf: 981372200

### ACCESO

Si los días de las Jornadas la puerta principal de acceso a la Escuela (Carlos I) estuviese aún cerrada por obras, el acceso se efectuará por la parte trasera de la Escuela, puerta de Portocelo.



### ASISTENCIA ON-LINE

No será posible la asistencia on-line, pero se grabarán las sesiones para su eventual publicación en las páginas web de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España, de lo que se informará oportunamente.