



Limitación de aforo según normas vigentes.
Disponibilidad de aparcamiento durante el acto.

Más información en: Tel. 91 780 87 42
Email: ihycm@et.mde.es - iibadie@hotmail.com
www.ejercito.mde.es/madrid/ihycm/index.html



Instituto de Historia y Cultura Militar

Asociación Próspero de Verboom
de Estudios Históricos y Tradiciones del
Arma de Ingenieros (ASEHYTING)



LOS INGENIEROS MILITARES Y LA FORTIFICACIÓN

**CICLO DE CONFERENCIAS MENSUALES
(OCTUBRE 2025 A JUNIO 2026)**

Salón de actos del IHCM. Paseo de Moret, 3 - Madrid

CICLO

LOS INGENIEROS MILITARES Y LA FORTIFICACIÓN

Este CICLO pretende difundir las actividades de los Ingenieros Militares en la Fortificación al objeto de que la sociedad española tenga un mayor conocimiento de los trabajos y tareas realizados por los integrantes del Arma de Ingenieros del Ejército de Tierra en beneficio de los intereses nacionales en su permanente servicio a España.

Asimismo, la actividad recoge el sistema de enseñanza que se estableció, principalmente en los aspectos científicos y técnicos, y que fue reconocido por toda Europa, destacando la Academia de Matemáticas y Fortificación de Bruselas, la Academia Especial de Ingenieros de Alcalá de Henares, la Real y Militar Academia de Matemáticas de Barcelona o la Academia de Ingenieros del Ejército de Guadalajara, entre otras.

Nuestros Ingenieros Militares han participado en obras y trabajos de fortificación en la mayor parte del mundo, desde el continente europeo al americano pasando por nuestra piel de toro, el Norte de África y Filipinas.

Asimismo, a lo largo del CICLO se trata la propia evolución de la fortificación y la poliorcética desde el siglo XVI hasta nuestros días a través de los castillos, fortificaciones abaluartadas, trabajos de fortificación modernos de los siglos XVIII y XIX y llegando a las fortificaciones contemporáneas especialmente materializadas en la guerra en Ucrania del siglo XXI.

Por otra parte, también se contemplan las fortificaciones ejecutadas durante nuestra guerra civil, especialmente en los frentes del Norte, del Cinca y de Madrid al mismo tiempo que se destacan las obras de impermeabilización de fronteras llevadas a cabo por los Ingenieros Militares a mediados del siglo XX.

Abundando en lo que se ha dicho al principio, este CICLO no solo persigue que los Ingenieros Militares sean conocidos en mayor profundidad por nuestros ciudadanos sino también mostrar a quienes participen en el CICLO la idea de que la Defensa es una cuestión de Estado, más allá de posicionamientos particulares o partidistas, que afecta a toda la sociedad y que los ciudadanos en su conjunto son en último término los responsables de su propia defensa.

Madrid, 8 de septiembre de 2025

PROGRAMA

Jornada 1ª / Lunes 06 Octubre 2025

Los Ingenieros Militares y la evolución de la fortificación

1A Origen de la fortificación y poliorcética	Cor. Carlos Zamorano García
1B Evolución de la Fortificación: Castillos y Baluartes	Cor. José Ignacio Mexía Algar
1C Evolución fortificación. Siglos XIX y XX	Cor. José Manuel Arnaiz Seco

Jornada 2ª / 12 Noviembre 25

Fortificación de los Ingenieros militares en Hispanoamérica

2A Arquitectura defensiva del Caribe hispano	Nuria Hinarejos Martin
2B Ingenieros militares a ambos lados del Atlántico	Nuria Hinarejos Martin
2C Filipinas	Miguel Luque Talaván

Jornada 3ª / 19 Enero 26

Fortificación de los Ingenieros militares en Europa

3A Siglo XVI-XVIII	Cor. José Manuel Arnaiz Seco
3B Siglos XIX y XX (I)	Cor. Agustín García de Madariaga
3C Siglos XIX y XX (II)	Cor. Agustín García de Madariaga

Jornada 4ª / 09 Marzo 26

Las Academias de Matemáticas y Fortificación

4A Academia de Madrid y Bruselas S. XVI y XVII	TCol. Juan José Crespo Esbert
4B Academias de, Barcelona y otras, S. XVIII	Cor. Rafael Matilla Páramo
4C Academias de Alcalá de Henares, Guadalajara, Burgos, Madrid S. XIX y XX	María Julia Bordonado Bermejo

Jornada 5ª / 13 Abril 26

Fortificación en la guerra civil española

5A Frente norte Santander y "Cinturón de Hierro"	José Ángel Hierro Gárate
5B Línea Cinca, Línea XYZ "Matallana"	Joel Ametilla Pla
5C Frente de Madrid y Línea del Jarama	Pablo Schnel Quiertant

Jornada 6ª / 04 Mayo 26

Impermeabilización de fronteras en España

6A Fortificación Pirineos. Línea P	José Manuel Clúa Méndez
6B Fortificación del Estrecho y Marruecos	Ismael Ruiz Calvente
6C Canarias	Bgda. José Manuel Pañeda Ruiz

Jornada 7ª / 08 Junio 26

Perspectivas de fortificación en el siglo XXI

7A Fortificación en Ucrania	Mando de Ingenieros
7B Fortificación en Rusia	Mando de Ingenieros
7C Previsiones de futuro	Cor. José Manuel Arnaiz Seco

El CICLO se impartirá desde octubre de 2025 hasta junio de 2026. Se estructura en 7 Jornadas, cada una con una duración de 2 h. (18:30-20:30), de acuerdo con el contenido señalado en este Programa.