

Con esta nueva edición de las Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología organizadas en esta ocasión desde el seno del Comité de Tecnologías para la Defensa del Instituto de la Ingeniería de España (IIE) y contando con el apoyo de la Real Academia de Ingeniería y de la Universidad Politécnica de Madrid, se cumplen ya casi cuatro lustros¹ de su programación y oferta al público interesado en este tipo de perfil temático, cuyo objetivo fundamental es conseguir, de una forma sencilla que, sin sacrificar el rigor, dé cuenta de la importancia que entraña la conexión cuaternaria ciencia-tecnología-ingeniería-sociedad, cuaterna cuyos elementos coexisten en realimentación permanente y en la que cada uno de ellos tiene su historia y su propia filosofía. Exponer esa historia y analizar esa filosofía es la labor que, de forma totalmente desinteresada, van a desarrollar las personalidades de la ciencia y de la ingeniería que estructuran el programa y a los que manifestamos nuestro más sincero agradecimiento.

Por último, mostramos nuestro profundo pesar por el fallecimiento de nuestro compañero el Profesor Manuel Abejón Adámez, ex-vicepresidente de la Universidad Politécnica de Madrid y catedrático de Matemáticas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos.

¹ NOTA: En realidad, éstas tendrían que ser las XX Jornadas, de no haber sido por una obligada discontinuidad imprevisible, no imputable a personas o instituciones.

Fundador y director de las Jornadas:
D. José Manuel Amaya García de la Escosura
Dr. Ingeniero Agrónomo
Premio Magna Dedicatio del Instituto de la Ingeniería de España
Profesor Emérito de Universidad (UPM)

Codirectores:
Dr. Antonio Martín-Carrillo Domínguez
Dr. Manuel Fernández-Cañadas Fernández

Secretaría Administrativa:
D^a Isabel Puerto Cañada
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Ciudad Universitaria, s/n. 28040-Madrid
Tel.:91 336 5725
E-mail: isabel.puerto@upm.es

Secretaría Académica:
D^a Laura del Fresno Flórez
E.T.S. de Ingenieros Agrónomos
Ciudad universitaria s/n 28040 MADRID
Tel.:91 336 5724



Real
Academia
de Ingeniería



POLITÉCNICA



INSTITUTO DE LA INGENIERIA
DE ESPAÑA

XIX Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología

14 de septiembre al 26 de octubre de 2023
en los horarios y lugares que figuran en el programa

Organización

**Real Academia de Ingeniería,
Instituto de la Ingeniería de España
Universidad Politécnica de Madrid**

ACTO INAUGURAL

Jueves 14 de septiembre - 18:00 horas

Lugar: Real Academia de Ingeniería.
C/ Don Pedro, 10, Madrid.

Presidido por:

Excmo. Sr. D. Antonio Colino Martínez, presidente de la Real Academia de Ingeniería.

Excmo. Sr. D. José Trigueros Rodrigo, presidente del Instituto de la Ingeniería de España.

MESA REDONDA

"Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología"

D. José Manuel Amaya García de la Escosura

Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor Emérito de la U.P.M.
Vocal del Comité de Enseñanza del I.I.E.

D. Manuel Fernández Cañadas Fernández,

Dr. Ingeniero de Montes. Cofundador de las Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología.

Lunes 18 de septiembre - 18:00 horas

Lugar: Instituto de la Ingeniería de España.
C/ General Arrando, 38. Madrid.

CONFERENCIA.

"Avances y revoluciones en la Agricultura"

D^a María Cruz Díaz. Presidenta de la Asociación de Ingenieros Agrónomos.

Miércoles 27 de septiembre - 18:00 horas

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.
Avda Complutense, 30. Madrid.

CONFERENCIA.

"Teoría de la Divergencia Electromagnética: Estructura del fotón"

D. Javier de la Plaza. Presidente del Comité de Inventiva y Creatividad del IIE.

Lunes 2 de octubre - 18:00 horas

Lugar: Instituto de la Ingeniería de España.
C/ General Arrando, 38. Madrid.

MESA REDONDA

"Sostenibilidad del regadío español"

Presidida por: *D. Domingo Gómez Orea*.

Presidente del Comité de Asuntos Rurales del Instituto de la Ingeniería de España.

Jueves 5 de octubre - 18:00 horas

Lugar: Real Academia de Ingeniería.
C/ Don Pedro, 10, Madrid.

CONFERENCIAS

"Filosofía de la Ciencia"

D. José Manuel Amaya García de la Escosura

Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor Emérito de la U.P.M. Vocal del Comité de Enseñanza del I.I.E.

"Meditaciones Físicas y Metafísicas sobre la relatividad del Espacio-Tiempo"

Dr. Antonio Martín-Carrillo Domínguez.

Ex Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España (COIAE).

Dedicada a D. José Molina Rodríguez. Físico y

Dr. Ingeniero del Cuerpo de Ingenieros de Armamento y Construcción.

Lunes 16 de octubre - 18:00 horas

Lugar: Instituto de la Ingeniería de España.
C/ General Arrando, 38. Madrid.

MESA REDONDA.

"Divulgación, ciencia y sabiduría"

Moderador: *D. Javier Angel Ramírez*. Dr. Ingeniero de Minas y Arquitecto. Profesor de la Universidad Politécnica de Madrid. Director del programa de radio *"Diálogos con la Ciencia"*.

Miércoles 25 de octubre - 18:00 horas

Lugar: Real Academia de Ingeniería.
C/ Don Pedro, 10. Madrid.

MESA REDONDA.

"Lecciones aprendidas para la base tecnológica e industrial de la guerra de Ucrania y como prepararla para el futuro"

Moderador: *D. Enrique Rodríguez Fagúndez*, Presidente del Comité de Tecnologías de la Defensa del Instituto de la Ingeniería de España y Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Armamento. Intervienen: *Vicealmirante (R) D. Jose Manuel Sanjurjo Jul*, Vicepresidente de la RAING. *General de División (R) D. Manfredo Monforte Moreno*, Vicedecano del Colegio Oficial de Ingenieros de Armamento. *General de División D. Manuel Martínez Ramírez*, Subdirector General de Personal Militar del Ministerio de Defensa.

ACTO DE CLAUSURA

Jueves 26 de octubre - 17:00 horas

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.
Avda Complutense, 30. Madrid.

Presidido por D. Guillermo Cisneros Pérez, rector magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid, *Excmo. Sr. D. José Trigueros Rodrigo*, presidente del Instituto de la Ingeniería de España y *Excmo. Sr. D. Antonio Colino Martínez*, presidente de la Real Academia de Ingeniería.

CONFERENCIA MAGISTRAL

"Ingeniería y Civilización"

Dr. Vicente Ortega Castro. Profesor emérito de la UPM. Ex director general de universidades de la CAM. Ex secretario general del Consejo de Universidades.