

Con esta nueva edición de las Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología organizadas por el Comité de Enseñanza del Instituto de la Ingeniería de España (IIE) y el Departamento de Física y Mecánica Fundamentales y Aplicadas a la Ingeniería Agroforestal de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), como una de las actividades del "Seminario Permanente de Historia y Filosofía de la Ingeniería y de la Ciencia" integrado en el Departamento, se cumplen tres lustros¹ de su programación y oferta al público en general interesado en este tipo de perfil temático, y 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.

A estas XV Jornadas se ha incorporado por primera vez la Sección de Ciencia y Tecnología del Ateneo de Madrid, sección que preside el Dr. D. Juan Fuertes González, a quien agradecemos su valiosa colaboración.

Por último, manifestar nuestro pesar por el fallecimiento en el mes de febrero pasado, del Dr. D. José Luis Ramos Jácome, investigador y Profesor Honorario del Departamento de Especialidades Médicas de la Universidad de Alcalá de Henares, que participó como conferenciante en estas Jornadas y que colaboró con el Departamento organizador en el Grupo de Investigación de Bioelectromagnetismo Aplicado a la Ingeniería Agroforestal. Descanse en paz.

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



POLITÉCNICA



Promotor-Director:

D. José Manuel Amaya García de la Escosura
Dr. Ingeniero Agrónomo y Vocal del Comité de Enseñanza del I.I.E.
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Ciudad Universitaria, s/n. 28040-Madrid
Tel.: 91 336 57 24 Fax: 91 336 57 26

Codirector:

D. Manuel Fernández-Cañadas Fernández
Dr. Ingeniero de Montes y Secretario del Comité de Enseñanza del I.I.E.

Secretaria:

D^a Isabel Puerto Cañada
E.T.S. de Ingenieros Agrónomos
Ciudad universitaria s/n 28040 MADRID
Tel.:91 336 5725 Fax: 91 336 57 26
E-mail: isabel.puerto@upm.es

El departamento organizador extenderá certificados de asistencia a toda aquella persona que lo solicite y así lo acredite

CRÉDITOS

Estas jornadas están incluidas en la oferta de Actividades Formativas (3 créditos) de la U.P.M.

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

Patrocina la Fundación Premio Arce de la E. T. S. de Ingenieros Agrónomos de la U.P.M. y colabora la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos

Madrid, del 10 de mayo al 20 de junio de 2012, en los horarios y lugares que figuran en los programas

Organización

Comité de Enseñanza del **Instituto de la Ingeniería de España** y Departamento de Física y Mecánica Fundamentales y Aplicadas a la Ingeniería Agroforestal de la **Universidad Politécnica de Madrid** y la colaboración de la Sección de Ciencia y Tecnología del **Ateneo de Madrid**

Jueves 10 de mayo. 19:00 horas

ACTO INAUGURAL

Presidido por el Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid (U.P.M.)
Presentación: D. Jesús Vázquez Minguela, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (E.T.S.I.A.)
Introducción: D. Saturnino de la Plaza Pérez
Presidente del Comité de Enseñanza del Instituto de la Ingeniería de España (I.I.E.). Exrector de la UPM. Exsecretario de Estado de Universidades e Investigación.

CONFERENCIA INAUGURAL

D. Antonio Martín-Carrillo Domínguez
Ingeniero Aeronáutico. Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales. Máster MBA (USA). Presidente de Foro Aeronáutico
“La alta frontera”

Este acto tendrá lugar en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos en la Avda. Complutense s/n. Ciudad Universitaria

Al final del acto se servirá un vino español

Viernes 11 de mayo. 19:00 horas

Lugar: Ateneo de Madrid. Sala Estafeta. C/ Prado, 21
CONFERENCIA

D. José Molina Rodríguez
Dr. Ingeniero del CIAC. Licenciado en Ciencias Físicas. Dos medallas de oro (una con mención especial) en la exposición de inventores de Bruselas, 1968. Vocal del Comité de Inventiva y Creatividad del I.I.E.
“Interacciones y fuerzas, características básicas del universo”

Presenta: Dr. D. Juan Fuertes González
Presidente de la Sección de Ciencia y Tecnología del Ateneo de Madrid
Modera: Dr. D. Jaime Sánchez-Montero y Filloll
Presidente del Comité de Inventiva y Creatividad del I.I.E.

Jueves 17 de mayo. 19:00 horas

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Avda. Complutense s/n. Ciudad Universitaria
CONFERENCIA

D. Luis García Pascual
Dr. Ingeniero del ICAI. Exdirector de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros del ICAI. Exvicerrector de Investigación de la Universidad Pontificia de Comillas
“Información, conocimiento y sabiduría”

Lunes 21 de mayo. 19:00 horas

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Avda. Complutense s/n. Ciudad Universitaria
CONFERENCIA

D. Juan José Prieto Viñuela
Licenciado en Ciencias Físicas. Dr. Ingeniero de Armamento. Dr. en Ciencias Económicas
“Las armas nucleares: mitos y realidades”

Jueves 24 de mayo. 19:00 horas

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Avda. Complutense s/n. Ciudad Universitaria
Mesa Redonda sobre: **“Territorio, ambiente y energía”**

Moderador:

D. Domingo Gómez Orea
Dr. Ingeniero Agrónomo. Vocal del Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible (CIDES) del I.I.E.

Ponentes:

Dª María Victoria Carbonell Padrino
Dr. Ingeniero Agrónomo. Directora del Departamento de Física y Mecánica de la Ingeniería Agroforestal de la U.P.M.
D. Enrique Rodríguez Fagúndez
Ingeniero Agrónomo. Licenciado en Derecho. Vocal del Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible (CIDES) del I.I.E. Presidente del Comité de Tecnologías para la Defensa del I.I.E.
D. Carlos Zapata Revilla
Ingeniero Industrial. Licenciado en Derecho. Vocal del Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible (CIDES) del I.I.E.
D. Alejandro Gómez Villarino
Ingeniero Agrónomo

Lunes 28 de mayo. 19:00 horas

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Avda. Complutense s/n. Ciudad Universitaria
CONFERENCIA

D. Manuel Fernández-Cañadas Fernández
Dr. Ingeniero de Montes. Secretario del Comité de Enseñanza del I.I.E.
“El submarino que nunca existió”

Martes 29 de mayo. 19:00 horas

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Avda. Complutense s/n. Ciudad Universitaria

Mesa Redonda sobre: “Ingeniería de la Salud II”
In Memoriam del Prof. Dr. D. José Luis Ramos Jácome.

Moderador:

D. Jaime Sánchez-Montero y Filloll
Dr. Ingeniero de Telecomunicación. Presidente del Comité de Inventiva y Creatividad del I.I.E.

Ponentes:

D. José Luis Bardasano Rubio
Catedrático. Director del Departamento de Especialidades Médicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares
Dª. Victoria Ramos González
Dra. Ingeniero de Telecomunicación. Investigadora Titular del Instituto de Salud Carlos III.
D. José Luis Viejo Gozalo
Exdirector del Massachusetts Institute de Psiquiatría. Exjefe de Servicio de Psiquiatría del INSALUD

Jueves 31 de mayo. 19:00 horas

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Avda. Complutense s/n. Ciudad Universitaria
CONFERENCIA

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.

“Reflexiones en torno a las entidades emergentes en los sistemas”

Viernes 1 de junio. 19:00 horas

Lugar: Ateneo de Madrid. Sala Estafeta. C/ Prado, 21

CONFERENCIA

Dª Elena Jiménez

Dra. en Química-Física. Profesora del Departamento de Química-Física de la Universidad de Castilla-La Mancha
“La química atmosférica, antecedentes y perspectivas”

Presenta: Dr. D. Juan Fuertes González
Presidente de la Sección de Ciencia y Tecnología del Ateneo de Madrid
Modera: Dr. D. Jaime Sánchez-Montero y Filloll
Presidente del Comité de Inventiva y Creatividad del I.I.E.

Lunes 4 de junio. 19:00 horas

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

D. Francisco González de Posada
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Exrector de la Universidad de Cantabria. Académico de la Real Academia Nacional de Medicina
“En torno al problema del origen del universo”

Jueves 7 de junio. 19:00 horas

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

D. Antonio Alfonso Faus
Dr. Ingeniero Aeronáutico y Dr. en Ciencias Físicas y Matemáticas por la Universidad de Minnesota (USA). Profesor Emérito de la U.P.M.
“Un agujero negro muy especial: nuestro universo”

Lunes 11 de junio. 19:00 horas

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

D. Domingo Escudero López
Dr. Ingeniero Aeronáutico e Ingeniero Geógrafo. Académico Numerario de la Real Academia de la Mar. Presidente del Comité de Terminología del I.I.E.
“Aportaciones españolas a la aeronáutica mundial”

Lunes 18 de junio. 19:00 horas

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

D. Carlos Romero López
Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático de Economía de la U.P.M.
“Reflexiones epistemológicas sobre la ciencia y la tecnología”

Miércoles 20 de junio. 19:00 horas

ACTO DE CLAUSURA

Lugar: Instituto de la Ingeniería de España. C/ General Arrando, 38
Presidido por D. Manuel Moreu
Presidente del Instituto de la Ingeniería de España

CONFERENCIA DE CLAUSURA

Dª Begoña Nieto Gilarte
Directora General de Desarrollo Rural y Política Forestal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

CLAUSURA DE LAS JORNADAS

Al final del acto se servirá un vino español