

Como ya viene siendo tradicional desde 1994¹, el Comité de Enseñanza del Instituto de Ingeniería de España (IIE) y el Departamento de Física y Mecánica de la Ingeniería Agroforestal de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) organizan las "XIII Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología", como una de las actividades del "Seminario Permanente de Historia y Filosofía de la Ingeniería y de la Ciencia" integrado en el Departamento. El objetivo de estas jornadas (al igual que las precedentes) se centra en ofrecer, a toda persona interesada) una reflexión sobre la importancia que entraña el conocimiento y análisis de unas actividades intelectuales que se complementan entre sí: ciencia, tecnología e ingeniería. Cada una de ellas posee una historia y admite una filosofía, pero a su vez, ciencia, tecnología e ingeniería están impregnadas de un considerable sentido social, lo que da lugar a considerarlas en una conexión cuaternaria: ciencia-tecnología-ingeniería-sociedad, cuaterna cuyas componentes coexisten en una "simbiosis" dinámica permanente y, a su vez, en retroalimentación. Contar esa historia y analizar esa filosofía es la razón de ser de la programación de estas jornadas.

Como el pasado año, hemos incluido en la programación una "mesa redonda" cuyos ponentes son estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid, y en la que ellos mismos han elegido la temática a exponer que, como puede comprobarse, es de destacada actualidad.

Por último, nuestro más sincero agradecimiento a las personalidades profesionales de la ingeniería, la docencia y la investigación que, de forma totalmente desinteresada, han correspondido a nuestra invitación a participar en el programa.

NOTA¹: En realidad tendrían que ser las XVI Jornadas, de no haber sido por una obligada discontinuidad imprevisible no imputable a personas o instituciones.



Promotor-Director:

Prof. Dr. D. José Manuel Amaya y García de la Escosura
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Ciudad Universitaria, s/n. 28040-Madrid
Tel.: 91 336 57 24 Fax: 91 336 57 26

Codirector:

Prof. Dr. D. Manuel Fernández-Cañadas Fernández
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
Ciudad Universitaria, s/n. 28040-Madrid
Tel.: 91 336 64 04 Fax: 91 336 64 02

Secretaria de las Jornadas:

Profra. Dra. D^a Mercedes Flórez García
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Ciudad Universitaria, s/n. 28040-Madrid
Tel.: 91 336 57 28 Fax: 91 336 57 26

Secretaría:

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: josemanuel.amaya @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.

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

**Patrocinadas por la Fundación Premio Arce de la
E. T. S. de Ingenieros Agrónomos de la U.P.M.**

Madrid, del 15 de abril al 9 de junio de 2010, 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**

Jueves 15 de abril. 19:00 horas

ACTO INAUGURAL

Presidido por D. Javier Uceda Antolín

Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Presentación: D. Jesús Vázquez Minguela, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (ETSIA)

Introducción: D. Saturnino de la Plaza Pérez

Presidente del Comité de Enseñanza del Instituto de la Ingeniería de España (IIE), ex Rector de la UPM y ex Secretario de Estado de Universidades e Investigación

CONFERENCIA INAUGURAL

D. Vicente Ortega Castro

Dr. Ingeniero de Telecomunicación. Catedrático de la UPM, ex Director General de Universidades de la CAM y ex Secretario General del Consejo de Universidades

“Filosofía de una innovación tecnológica: Internet”

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

Al final del acto se servirá un vino español

Lunes 19 de abril. 19:00 horas

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

Mesa Redonda sobre “El paisaje en la ingeniería”

Moderador:

D. Domingo Gómez Orea

Dr. Ingeniero Agrónomo. Vocal del Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible (CIDES) del IIE

Ponentes:

D. Enrique Rodríguez Fagúndez

Ingeniero Agrónomo. Licenciado en Derecho. Vocal del Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible (CIDES) del IIE Presidente del Comité de Tecnologías de la Defensa del IIE

D. José Luis de la Plaza Pérez

Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor de Investigación del CSIC

D. Alejandro Gómez Villarino

Ingeniero Agrónomo

Martes 20 de abril. 19:00 horas

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

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 IIE

“El universo maravilloso, razonable y enigmático”

Jueves 22 de abril. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. Ignacio Trueba Jainaga.

Dr. Ingeniero Agrónomo. Representante Permanente de España en la FAO

“El papel de la ingeniería en la erradicación del hambre en el mundo”

Jueves 29 de abril. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. Carlos Zapata Revilla

Ingeniero Industrial. Responsable del Área de Calidad del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid

“Reflexiones en torno al concepto de calidad. Evolución histórica y visión actual”

Jueves 6 de mayo. 19:00 horas

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

Mesa Redonda sobre “Tecnología y Sociedad: interacción y dependencia”

Moderador:

D. Fernando Álvarez-Cascos Fernández-Escandón

Ingeniero Agrónomo. Premio José Cascón al mejor Proyecto Fin de Carrera del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Madrid

Ponentes:

D^a Lara Arche Andradás

Estudiante de Ingeniería de Telecomunicación (P.F.C.)

D. Miguel Cuende Medina

Estudiante de Ingeniería Industrial (5º curso)

D. Guillermo Prieto Castro

Estudiante de Ingeniería de Telecomunicación (P.F.C.)

Lunes 10 de mayo. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. Dario Maravall Casesnoves

Dr. Ingeniero Agrónomo y Dr. en Ciencias Matemáticas. Académico de las Reales Academias de Ciencias y de Doctores. Doctor Honoris Causa de la Universidad Politécnica de Valencia

“El papa de la física va de Berlín a Princeton: consecuencias”

Jueves 13 de mayo. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. Andrés Lara Sáenz

Dr. Ingeniero del ICAI. Presidente del Comité de Terminología y Vicepresidente del Comité de Enseñanza del I.I.E. Académico correspondiente a la Real Academia de Doctores

“En torno a la historia y evolución del sistema auditivo”

Lunes 17 de mayo. 19:00 horas

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

Mesa Redonda sobre “El Transporte: Sector Estratégico”

Presentación: D. Joaquín Martínez-Vilanova Martínez

Presidente del Comité de Transportes del IIE

Preside y modera D. Francisco Álvarez-Cascos Fernández

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. ex Vicepresidente Primero del Gobierno y ex Ministro de Fomento

Ponentes:

D. Arturo Benito Ruiz de Villa

Dr. Ingeniero Aeronáutico

D. Ángel Sampedro Rodríguez

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Executive MBA

D. Juan José Prieto Viñuela

Vocal del Comité de Tecnologías de la Defensa del IIE

Clausura: D. Enrique Rodríguez Fagúndez

Presidente del Comité de Tecnologías de la Defensa del IIE

Jueves 20 de mayo. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. Jaime Sánchez-Montero Fillo

Dr. Ingeniero de Telecomunicación. Presidente del Comité de Inventiva y Creatividad del I.I.E.

“Ingeniería de la salud”

Jueves 27 de mayo. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. Antonio Alfonso Faus

Dr. Ingeniero Aeronáutico y Doctor en Ciencias Físicas y Matemáticas por la Universidad de Minnesota (USA)

“Los agujeros negros cuánticos: integración de la física”

Lunes 31 de mayo. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. Manuel Camps Michelena

Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático de la UPM.

“La proporción de Córdoba”

Lunes 7 de junio. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. José Manuel Amaya García de la Escosura

Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid y Vocal del Comité de Enseñanza del I.I.E.

“En el pórtico de Oriente y Occidente”

Miércoles 9 de junio. 19:00 horas

ACTO DE CLAUSURA

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

Presidido por D. Manuel Acero

Presidente del Instituto de la Ingeniería de España

CONFERENCIA DE CLAUSURA

D. Francisco González de Posada

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. ex Rector de la Universidad de Cantabria. Académico de la Real Academia Nacional de Medicina

“Cosmología: la energía oscura”

CLAUSURA DE LAS JORNADAS

Al final del acto se servirá un vino español