

Como en años anteriores, se ofrecen las ya XVI 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, e intervienen como instituciones colaboradoras asociadas la Sección de Ciencia y Tecnología del Ateneo de Madrid y este año se incorpora la "Fundación Europea de Bioelectromagnetismo y Ciencias de la Salud", a la que damos la bienvenida y agradecemos el honor que nos otorga con su participación.

Como siempre ha venido siendo, el protagonismo temático de estas jornadas lo ostentan la tecnología, la ingeniería y la ciencia en el escenario social; ciencia-ingeniería-tecnología-sociedad, cuatro entidades en conexión dinámica permanente en la que cada una tiene su historia y entraña su propia filosofía, contar esa historia y analizar esa filosofía constituye el objetivo fundamental de estas jornadas.

El programa que presentamos ha sido estructurado de la forma más coherente posible, en el sentido de no dispersar temáticas afines sino agruparlas, tal es el caso de los temas relativos a la cosmología, que se asocian todos en un solo bloque temático.

Figuran dos "mesas redondas", tales como "Ingeniería de la Salud", emanada de la Fundación Europea de Bioelectromagnetismo y Ciencias de la Salud y la otra "mesa redonda" ya es tradicional desde hace muchos años, sobre Ciencia e Ingeniería del Desarrollo Sostenible. El resto de las conferencias se fundamentan sobre la Historia y la Filosofía de la Ciencia, la Tecnología y la Ingeniería.

Para finalizar, 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.



Promotor-Director:

D. José Manuel Amaya García de la Escosura
Profesor Emérito de la U.P.M. y Vocal del Comité de Enseñanza del I.I.E.

E-mail: josemanuel.amaya@upm.es

Codirector:

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

Secretaría:

D^a Isabel Puerto Cañada
E.T.S. de Ingenieros Agrónomos
Ciudad universitaria s/n 28040 MADRID
Tel.:91 336 57 25 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.

XVI 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 27 de mayo al 25 de junio de 2013, 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 y la Fundación Europea de Bioelectromagnetismo y Ciencias de la Salud

Lunes 27 de mayo. 19:00 horas

ACTO INAUGURAL

Presidido por D. Carlos Conde Lázaro

Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid (U.P.M.)

Presentación: D. Miguel Ángel Garcimartín Molina, 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. Vicente Ortega Castro

Dr. Ingeniero de Telecomunicación. Catedrático de la UPM. Exdirector General de Universidades de la CAM. Exsecretario General del Consejo de Universidades

“Filosofía de la tecnología: un mundo hecho por el hombre”

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

Martes 28 de mayo. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. Francisco A. González Redondo

Dr. en Matemáticas y Dr. en Filosofía de la Ciencia. Profesor Titular de la Facultad de Educación de la Universidad Complutense de Madrid

“¿Que inventen ellos! De Unamuno a Torres Quevedo”

Miércoles 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 III”

- o Moderador:
D. Jaime Sánchez-Montero y Filloll
Dr. Ingeniero de Telecomunicación. Presidente del Comité de Inventiva y Creatividad del I.I.E.
- o Ponente Dr. D. José Luis Bardasano Rubio
Catedrático. Director del Departamento de Especialidades Médicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares
“Avances técnicos en bioelectromagnetismo médico”
- o Ponente D^a. Victoria Ramos González
Dra. Ingeniero de Telecomunicación. Investigadora Titular del Instituto de Salud Carlos III.
“Las telecomunicaciones en la atención sanitaria”
- o Ponente Dr. D. José Luis Viejo Gozalo
Exdirector Médico y Gerente del Massachusetts Institute of Psychiatry, Exdirector del Hospital General Penitenciario
“Aspectos básicos de Biotecnología”

Jueves 30 de mayo. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. José María Romeo López

Dr. Ingeniero de Telecomunicación. Vocal del Comité de Enseñanza del I.I.E. Profesor *Ad Honorem* de la U.P.M.

“Expansión de la televisión española entre el ingenio y el B.O.E.”

Viernes 31 de mayo. 19:30 horas

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

CONFERENCIA

D. Alfredo Tiemblo Ramos

Dr. en Ciencias Físicas. Profesor de Investigación del CSIC. Vicepresidente de la Asociación Española de Científicos (AEC)

“El tiempo en la Física”

Martes 4 de junio. 19:00 horas

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

Mesa Redonda sobre: “Ecoemprendimiento: una oportunidad para la nueva ingeniería”

- o Moderador:
D. Domingo Gómez Orea
Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático de la U.P.M. Vocal del Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible (CIDES) del I.I.E.
“El ecodiseño en la ingeniería agronómica”
- o Ponente 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.
“El empleo verde”
- o Ponente D. Juan José Prieto Viñuela
Licenciado en Ciencias Físicas. Dr. Ingeniero de Armamento. Dr. en Ciencias Económicas
“Metodología para el cálculo de indicadores de diagnóstico y seguimiento del cambio climático”
- o Ponente D. Alejandro Gómez Villarino
Ingeniero Agrónomo
“Ecoworking, una iniciativa de trabajo en red”
- o Ponente D. Luis Morales Carballo
Experto en Eco-empredimiento
“EMPRENDAE, ayudando a crear emprendedores”

Miércoles 5 de junio. 19:00 horas

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

CONFERENCIA: COSMOLOGÍA

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.

“En torno a la fuerza nuclear fuerte y su posible y trascendente relación con el electromagnetismo”

Jueves 6 de junio. 19:00 horas

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

CONFERENCIA: COSMOLOGÍA

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.

“El efecto de la expansión del Universo sobre la velocidad de la luz”

Lunes 10 de junio. 19:00 horas

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

CONFERENCIA: COSMOLOGÍA

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

“La ‘partícula de Dios’: el Bosón de Higgs”

Miércoles 12 de junio. 19:00 horas

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

CONFERENCIAS: COSMOLOGÍA

- o D. Antonio Martín-Carrillo Domínguez
Ingeniero Aeronáutico. Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales. Máster MBA (USA). Presidente de Foro Aeronáutico
“Ingeniería para la búsqueda de vida en los cuerpos celestes”
- o D. Juan Gerardo Muros Anguita
Ingeniero Aeronáutico y Vocal del Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información del I.I.E.
“¿Por qué existe el día con su noche velada de estrellas?”

Jueves 13 de junio. 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.

“La riqueza de un lenguaje para un pase de modelos”

Lunes 17 de junio. 19:00 horas

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

CONFERENCIA

D. Darío 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

“Mis relaciones con las matemáticas, la ingeniería y la agricultura”

Lunes 24 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.

“Aportación española a la ciencia y tecnología mundial”

Martes 25 de junio. 19:00 horas

ACTO DE CLAUSURA

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

Presidido por D. Manuel Moreu Munaiz

Presidente del Instituto de la Ingeniería de España

CONFERENCIA DE CLAUSURA

D. Edelmiro Rúa Álvarez

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Profesor Emérito de la U.P.M. Exdirector de la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de Madrid. Expresidente del Colegio Nacional de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

“Ciencia, Ingeniería y Sociedad”

CLAUSURA DE LAS JORNADAS