

Congreso Nacional AUTOMÁTICA-72*

BARCELONA

18, 19 y 20 de octubre 1972

Asociación Española de Informática
y Automática (A.E.I.A.)

Comité Español
de la Federación Internacional
de Automática (I.F.A.C.)

Con la colaboración del

Comité Español
de la Asociación Internacional
para el tratamiento de la Información (I.F.I.P.)

Información n.º 3

y

AVANCE DE PROGRAMA

COMITÉ DIRECTIVO

Presidente: D. José GARCÍA SANTESMASES.-Presidente de la A.E.I.A.-Presidente del Comité Español de la I.F.I.P.

Vicepresidente: D. Gabriel A. FERRATÉ PASCUAL.-Presidente del Comité Español de la I.F.A.C.

Secretario: D. Jaime BLASCO FONT DE RUBINAT.-Doctor Ingeniero Industrial.-E.T.S. Ing. Ind.-Barcelona.

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: D. José M.ª LLEVAT GRAU.-Dr. Ingeniero de Telecomunicación.-Cía. de Productos Electrónicos COPRESA, S. A. Barcelona.

Vicepresidente: D. José GONZÁLEZ IBEAS.-Catedrático de Física Industrial.-Universidad Autónoma.-Barcelona.

Secretario: D. Enric ASES AMORÓS. Laboratorio de Automática.-Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.-Barcelona.

Vocales:

D. José AMABLE GONZÁLEZ LÓPEZ.-Doctor Ingeniero Industrial.-I. Lana Sarrate.-Barcelona.

D. Emilio BRILLAS SAGUER.-Doctor Ingeniero Industrial.-Comercial y Fabril Aper, S. A.-Barcelona.

D. Antonio CLAVELL BLANCH.-Ingeniero Industrial.-Sincrolog, S. A.

D. Miguel Ángel ECED SÁNCHEZ.-Licenciado en Ciencias.-Universidad Complutense de Madrid.

D. Julio GONZÁLEZ BERNALDO DE QUIRÓS.-Catedrático de Electrónica y Automática.-E.T.S. Ing. Aeronáuticos.-Madrid.

D. Luis HUMET CODERCH.-Catedrático de Electricidad.-E.T.S. Ing. Industriales.-Tarrasa.

D. José Luis LLORET SEBASTIÁN.-Catedrático de Electricidad y Magnetismo.-Universidad de Valencia.

D. Manuel MORALEJO HERRERO.-Dr. Ing. de Telecomunicación.-Dirección General de Radiodifusión y Televisión.-Barcelona.

D. Francisco RUBIO ROYO.-Doctor en Ciencias Físicas.-Universidad de Zaragoza.

D. Jesús SÁNCHEZ IZQUIERDO.-Doctor en Ciencias Físicas.-Junta Energía Nuclear.-Madrid.

D. Valentín SANZ CAJA.-Dr. Ing. de Telecomunicación.-Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles.-Madrid.

D. Miguel TOMÁS ONDIVIELA.-Profesor Agregado de Óptica.-Universidad Autónoma.-Barcelona.

D. Ricardo VALLE SÁNCHEZ.-Doctor Ingeniero de Telecomunicación.-E.T.S. Ing. Telecomunicación.-Tarrasa.

D. Joaquín VERICAT NÚÑEZ.-Doctor Ingeniero Industrial.-Enclavamientos y Señales, S. A.-Barcelona.

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente: D. Roberto RIVAS MARTÍNEZ.-Dr. Ingeniero de Armamento.-Laboratorio Nacional Metrológico.-Madrid.

Vicepresidente: D. Luis VIRTO ALBERT.-Catedrático de Mecánica de Fluidos.-E.T.S. Ing. Industriales.-Tarrasa.

Secretario: D. Ramón HERNÁNDEZ VERDUZCO.-Profesor de Electrónica.-Universidad Complutense de Madrid.

Vocales:

D. José AGUILAR MARTÍN.-Dr. Ing. Industrial.-Laboratoire d'Automatique et de ses applications spatiales du S.N.R.S. à Toulouse.

D. Vicente ALEIXANDRE CAMPOS.-Catedrático de Física Industrial.-Universidad de Valladolid.

D. Javier ARACIL SANTONJA.-Profesor de Sistemas de Control.-E.T.S. Ing. Ind.-Sevilla.

D. Luis BASÁÑEZ VILLALUENCA.-Profesor de Automática.-E.T.S. Ing. Ind.-Barcelona.

D. Florentino BRIONES MARTÍNEZ.-Doctor en Ciencias Exactas.-Centro de Cálculo de la Universidad Complutense de Madrid.

D. Andrés BUJOSA ROTJER.-Profesor de Estadística.-Universidad Complutense de Madrid.

D. Antonio CIVIT BREU.-Catedrático de Electricidad y Magnetismo.-Universidad de Sevilla.

D. Miguel GIL GAYARRE.-Catedrático de Terapéutica Física.-Universidad Complutense de Madrid.

D. José GRACIA BARBA.-Ingeniero Industrial.-Control y Aplicaciones, S. A.-Barcelona.

D. Juan Ignacio GUERENDIAÍN BONILLA.-Economista.-Industrias Auxiliares Metalúrgicas, S. A.-Barcelona.

D. Juan MAJÓ CRUZATE.-Doctor Ingeniero Industrial.-Telesincro, S. A.-Barcelona.

D. Mariano MELLADO RODRÍGUEZ.-Catedrático de Electrotecnia y Automática.-Universidad de Bilbao.

D. José MIRÓ NICOLAU.-Profesor de Automática.-Universidad de Navarra.-San Sebastián.

D. Roberto MORENO-DÍAZ.-Catedrático de Electricidad y Magnetismo.-Universidad de Zaragoza.

Congreso Nacional
AUTOMÁTICA-72*

Programa provisional

Miércoles, 18 de octubre de 1972

- 9,30 h. — Recepción de participantes y apertura del Servicio de entrega de documentación, en la Secretaría del Palacio de Congresos.
- 11'— h. — Sesión inaugural en el Palacio de Congresos.
- 13,— h. — Vino de Honor.
- 16,30 h. — Sesiones de trabajo.
- 18,30 h. — Mesas Redondas.

Jueves, 19 de octubre de 1972

- 10,30 h. — Sesiones de trabajo.
- 12,30 h. — Conferencia General.
- 13,30 h. — Recepción Oficial.
- 16,30 h. — Sesiones de trabajo.
- 18,30 h — Mesas Redondas.

Viernes, 20 de octubre de 1972

- 10,30 h. — Sesiones de trabajo.
- 12,30 h. — Conferencia General.
- 16,30 h. — Sesiones de trabajo.
- 18,— h. — Mesa Redonda
- 19,— h. — Sesión de clausura.
- 22,— h. — Cena de gala.

Sábado, 21 de octubre de 1972

- 11,— h — Visitas a diversas industrias.

Congreso Nacional
AUTOMÁTICA-72*

BARCELONA

18, 19 y 20 de octubre 1972

Asociación Española de Informática
y Automática (A.E.I.A.)

Comité Español
de la Federación Internacional
de Automática (I.F.A.C.)

Con la colaboración del

Comité Español
de la Asociación Internacional
para el tratamiento de la Información (I.F.I.P.)

Información n.º 3

y

AVANCE DE PROGRAMA

COMITÉ D

Presidente: D. José GARCÍA SANTESMASES. - Presidente de la
Vicepresidente: D. Gabriel A. FERRATÉ PASCUAL. - Presidente
Secretario: D. Jaime BLASCO FONT DE RUBINAT. - Doctor Inge

COMITÉ OF

Presidente: D. José M.ª LLEVAT GRAU. - Dr. Ingeniero de Tele
Barcelona.

Vicepresidente: D. José GONZÁLEZ IBEAS. - Catedrático de Fís
Secretario: D. Enric ASES AMORÓS. Laboratorio de Automática

Vocales:

D. José AMABLE GONZÁLEZ LÓPEZ. - Doctor Ingeniero Indust
D. Emilio BRILLAS SAGUER. - Doctor Ingeniero Industrial. - Com
D. Antonio CLAVELL BLANCH. - Ingeniero Industrial. - Sincrolog
D. Miguel Ángel ECED SÁNCHEZ. - Licenciado en Ciencias. - Un
D. Julio GONZÁLEZ BERNALDO DE QUIRÓS. - Catedrático de E
D. Luis HUMET CODERCH. - Catedrático de Electricidad. - E.T.S
D. José Luis LLORET SEBASTIÁN. - Catedrático de Electricidad
D. Manuel MORALEJO HERRERO. - Dr. Ing. de Telecomunicac
D. Francisco RUBIO ROYO. - Doctor en Ciencias Físicas. - Un
D. Jesús SÁNCHEZ IZQUIERDO. - Doctor en Ciencias Físicas.
D. Valentín SANZ CAJA. - Dr. Ing. de Telecomunicación. - Red M
D. Miguel TOMÁS ONDIVIELA. - Profesor Agregado de Óptica.
D. Ricardo VALLE SÁNCHEZ. - Doctor Ingeniero de Telecomuni
D. Joaquín VERICAT NÚÑEZ. - Doctor Ingeniero Industrial. - Eng

COMITÉ C

Presidente: D. Roberto RIVAS MARTÍNEZ. - Dr. Ingeniero de A
Vicepresidente: D. Luis VIRTO ALBERT. - Catedrático de Mecán
Secretario: D. Ramón HERNÁNDEZ VERDUZCO. - Profesor de EL

Vocales:

D. José AGUILAR MARTÍN. - Dr. Ing. Industrial. - Laboratoire d'
louse.
D. Vicenté ALEIXANDRE CAMPOS. - Catedrático de Física Indu
D. Javier ARACIL SANTONJA. - Profesor de Sistemas de Contro
D. Luis BASAÑEZ VILLALUENCA. - Profesor de Automática. - E.
D. Florentino BRIONES MARTÍNEZ. - Doctor en Ciencias Exacta
D. Andrés BUJOSA ROTJER. - Profesor de Estadística. - Univer
D. Antonio CIVIT BREU. - Catedrático de Electricidad y Magnet
D. Miguel GIL GAYARRE. - Catedrático de Terapéutica Física.
D. José GRACIA BARBA. - Ingeniero Industrial. - Control y Ap
D. Juan Ignacio GUERENDIAÍN BONILLA. - Economista. - Indust
D. Juan MAJÓ CRUZATE. - Doctor Ingeniero Industrial. - Teles
D. Mariano MELLADO RODRÍGUEZ. - Catedrático de Electrotec
D. José MIRÓ NICOLAU. - Profesor de Automática. - Universid
D. Roberto MORENO-DÍAZ. - Catedrático de Electricidad y Mag

* Coordinado en fechas con la Exposición del Sector Automat de la Feria Internacional de Barcelona, en el Salón Sonimag.

Fecha y lugar

El Congreso se celebrará en Barcelona los días 18, 19 y 20 de octubre de 1972, en el Palacio de Congresos de la Feria Oficial e Internacional de Muestras de Barcelona.

Objetivos

La finalidad del Congreso es facilitar el diálogo constructivo entre profesores, investigadores y otros expertos en los planteamientos teóricos y en las aplicaciones de la Informática y de la Automática, e industriales, empresarios, profesionales, y usuarios de las mismas, con el objeto de facilitar la introducción y difusión en España de las técnicas más avanzadas y de orientar los laboratorios de investigación hacia los problemas reales de las industrias de nuestro país.

Programa de trabajo

El programa incluye sesiones de trabajo para la presentación de Comunicaciones, Conferencias Generales sobre temas de recopilación y revisión de la técnica actual y Mesas Redondas para discusión de problemas generales.

En las Sesiones de Trabajo se presentarán las Comunicaciones agrupadas en los siguientes temas genéricos:

- 1) Teoría de la Automática.
- 2) Control de Procesos Industriales.
- 3) Sistemas de Conmutación.
- 4) Componentes en Control e Instrumentación.
- 5) Automatismos industriales.
- 6) Cibernética (Control de Sistemas Económicos, Ecológicos, Biológicos, etc...).
- 7) Sistemas de programación y aplicaciones.
- 8) Sistemas adaptativos y de aprendizaje e identificación.

Las Mesas Redondas previstas versarán sobre:

- 1) La técnica de pequeños computadores y sus aplicaciones.
- 2) Automatización de máquinas.
- 3) Introducción de las técnicas de automatización en la industria.
- 4) El estado actual de la Automática y su futuro.
- 5) Relaciones entre la Investigación y la Industria.

Las Sesiones de Trabajo, al igual que las Mesas Redondas, se celebrarán en régimen simultáneo.

Las Conferencias Generales no coincidirán con otros actos del programa.

CONGRESO NACIONAL AUTOMÁTICA - 72*

Comunicaciones

Pueden presentar Comunicaciones todas las personas inscritas en el Congreso con los trabajos aceptados por el Comité Científico en las condiciones establecidas.

Se ruega a los autores que remitan los avances o guiones de las Comunicaciones, a la Secretaría General, a efectos de su programación y estudio por parte del Comité Científico. Las Comunicaciones definitivas deben estar terminadas y entregadas antes del 15 de junio.

El tiempo concedido para la presentación y discusión de las Comunicaciones será de 20 minutos.

Empresas patrocinadoras y colaboradoras

Los Organismos y Empresas que contribuyan a los fines y organización del Congreso tendrán la consideración de Patrocinadores o Colaboradores, que se reflejará adecuadamente en la documentación del Congreso, de acuerdo con su aportación al mismo en sus diversos aspectos y las normas establecidas. Asimismo tendrán derecho a la inscripción gratuita de dos participantes.

La aportación mínima para ser considerada Empresa colaboradora será de 15.000 Ptas.

SECRETARÍAS

Secretaría General del Congreso y Comité Organizador:
E.T.S. Ing. Industriales. Avda. Generalísimo, 999 - Barcelona-14

Telex - 52821 UPB E Tfnos. 249 58 00 - 249 64 00

Secretaría Comité Científico:
Facultad de Ciencias. Ciudad Universitaria - Madrid-3

INSCRIPCIONES

Para formalizar las inscripciones en el Congreso, y obtener reserva de hotel, deben cumplimentarse los correspondientes boletines.

Las tarifas de inscripción dan derecho a la asistencia a los actos técnicos y sociales del Congreso, a la recepción gratuita de una colección completa de pre-impresiones con sus apéndices y demás documentación del Congreso. No incluye la asistencia a la Cena de Gala ni la entrega de las Actas del Congreso.

Tarifas de inscripción

La tarifa de inscripción, para todos los participantes, organizadores y autores de comunicación, será de 3.300,— pesetas. Excepcionalmente, y por cuestiones de organización, las inscripciones formuladas antes del 1.º de octubre de 1972 se beneficiarán de una tarifa reducida de 3.000,— ptas.

Los socios de la Asociación Española de Informática y Automática; del Comité Español de la I.F.A.C., y del Comité Español de la I.F.I.P., disfrutarán hasta el 1.º de octubre de 1972 de una cuota especial de inscripción de 1.500,— pesetas.

Forma de pago

El importe de la inscripción se efectuará por transferencia bancaria, o ingreso directo, en la cuenta corriente número 25.630 del Banco Hispano Americano, Oficina Principal, Paseo de Gracia, 40, Barcelona, a nombre del «CONGRESO NACIONAL AUTOMÁTICA-72», o bien en Viajes Meliá, S. A., Paseo de Gracia, 6, Barcelona. y Sucursales, en las ciudades españolas.

A la recepción del importe correspondiente, Secretaría extenderá y remitirá el oportuno comprobante, a canjear contra entrega de documentación.

Anulación de inscripciones

La anulación de inscripciones recibidas antes del 20 de septiembre de 1972 tendrán un reembolso de 2.500,— pesetas, si corresponde a inscripciones de tarifa general, y de 1.000,— ptas. si corresponde a los socios.

CONGRESO NACIONAL AUTOMÁTICA - 72*

Comunicaciones

Pueden presentar Comunicaciones todas las personas inscritas en el Congreso con los trabajos aceptados por el Comité Científico en las condiciones establecidas.

Se ruega a los autores que remitan los avances o guiones de las Comunicaciones, a la Secretaría General, a efectos de su programación y estudio por parte del Comité Científico. Las Comunicaciones definitivas deben estar terminadas y entregadas antes del 15 de junio.

El tiempo concedido para la presentación y discusión de las Comunicaciones será de 20 minutos.

Empresas patrocinadoras y colaboradoras

Los Organismos y Empresas que contribuyan a los fines y organización del Congreso tendrán la consideración de Patrocinadores o Colaboradores, que se reflejará adecuadamente en la documentación del Congreso, de acuerdo con su aportación al mismo en sus diversos aspectos y las normas establecidas. Asimismo tendrán derecho a la inscripción gratuita de dos participantes.

La aportación mínima para ser considerada Empresa colaboradora será de 15.000 Ptas.

SECRETARÍAS

Secretaría General del Congreso y Comité Organizador:
E.T.S. Ing. Industriales. Avda. Generalísimo, 999 - Barcelona-14

Telex - 52821 UPB E Tfnos. 249 58 00 - 249 64 00

Secretaría Comité Científico:
Facultad de Ciencias. Ciudad Universitaria - Madrid-3

INSCRIPCIONES

Para formalizar las inscripciones en el Congreso, y obtener reserva de hotel, deben cumplimentarse los correspondientes boletines.

Las tarifas de inscripción dan derecho a la asistencia a los actos técnicos y sociales del Congreso, a la recepción gratuita de una colección completa de pre-impresiones con sus apéndices y demás documentación del Congreso. No incluye la asistencia a la Cena de Gala ni la entrega de las Actas del Congreso.

Tarifas de inscripción

La tarifa de inscripción, para todos los participantes, organizadores y autores de comunicación, será de 3.300,— pesetas. Excepcionalmente, y por cuestiones de organización, las inscripciones formuladas antes del 1.º de octubre de 1972 se beneficiarán de una tarifa reducida de 3.000,— ptas.

Los socios de la Asociación Española de Informática y Automática; del Comité Español de la I.F.A.C., y del Comité Español de la I.F.I.P., disfrutarán hasta el 1.º de octubre de 1972 de una cuota especial de inscripción de 1.500,— pesetas.

Forma de pago

El importe de la inscripción se efectuará por transferencia bancaria, o ingreso directo, en la cuenta corriente número 25.630 del Banco Hispano Americano, Oficina Principal, Paseo de Gracia, 40, Barcelona, a nombre del «CONGRESO NACIONAL AUTOMÁTICA-72», o bien en Viajes Meliá, S. A., Paseo de Gracia, 6, Barcelona. y Sucursales, en las ciudades españolas.

A la recepción del importe correspondiente, Secretaría extenderá y remitirá el oportuno comprobante, a canjear contra entrega de documentación.

Anulación de inscripciones

La anulación de inscripciones recibidas antes del 20 de septiembre de 1972 tendrán un reembolso de 2.500,— pesetas, si corresponde a inscripciones de tarifa general, y de 1.000,— ptas. si corresponde a los socios.

Reservas de hotel

Se recuerda a los asistentes al Congreso, que la disponibilidad de plazas de hotel en Barcelona durante estas fechas es muy limitada. La Organización tiene contratadas y disponibles cierto número de habitaciones, pero no puede garantizar que la categoría del hotel asignado corresponda a la solicitada.

Viajes Meliá, S. A., cuidará de las reservas de hotel para todos aquellos asistentes que así lo deseen y lo indiquen antes del 30 de septiembre de 1972.

Los derechos de reserva de hotel serán de 800,— ptas., por persona, a pagar en el momento de solicitar la reserva en la agencia de viajes, y se considerarán como anticipo siendo deducidas de las facturas que extienda el hotel correspondiente.

Cena de gala

Los asistentes al Congreso que no hubiesen solicitado reservas para la cena de gala en el momento de formalizar su inscripción, tendrán la posibilidad de adquirir los vales correspondientes, casos de haberlos disponibles, en la Secretaría del Palacio de Congresos durante la celebración de los actos del Congreso. El importe de la correspondiente reserva será de 750,— ptas. por persona.

Programa para damas

Viajes Meliá, S. A., ha preparado, de acuerdo con el Comité Organizador, diversos actos y visitas para las señoras acompañantes, cuyo programa será facilitado, oportunamente, a solicitud de los interesados.

Barcelona, 18, 19 y 20 octubre 1972