

COORDINADORES

ZARAGOZA

El coordinador de Zaragoza, Javier Arlegui, nos comunica lo siguiente:

Resumen de las actividades que se están llevando a cabo en el segundo trimestre:

Cursos:

FORTTRAN IV, en la Facultad de Ciencias. Por J.M. Los Arcos.
ALGOL, en la Facultad de Ciencias. Por J. Ortego e I. González.
FORTTRAN IV (continuación del primer trimestre), en la Facultad de Filosofía y Letras. Por P. Alvarez.
Introducción a Ordenadores y Lenguajes de Programación, en el Departamento de Economía de la Facultad de Veterinaria.
Por J.M. Los Arcos y P. Alvarez.

En preparación: FORTTRAN IV para Medicina. Introducción a la Estadística y sus aplicaciones en Medicina.

Seminarios:

Ordenadores y Enseñanza Secundaria (se da posteriormente más amplia información).

Lógica Matemática: Ha sido invitado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza D. José Fernández Prida, del CCUM, para dar un curso de Introducción a la Lógica Matemática. Fundamentalmente consistirá en una Introducción a las Teorías Formalizadas de Primer Orden:

1. Algebras generalizadas de Boole. Filtros.
2. El Lenguaje formal L. Alfabeto. Fórmulas.
3. Lógica C del Lenguaje L. Demostración. Cálculo de predicados de primer orden.
4. Propiedades sintáctico-semánticas. Teorema de Gödel.

Este curso, intensivo, se iniciará el día 29 de marzo, con clases diarias.

Colaboraciones:

Investigación en una nueva posibilidad de expresión en formas de color, con M. Aguado. Se está preparando las rutinas básicas para que el plotter del CCUM genere una película especial para este estudio.

Análisis y programación para automatizar el proceso de datos en investigaciones arqueológicas, con M. Bueno.

Estudio y realización de un modelo para el cálculo de horarios de profesores y asignaturas en los centros docentes.

Investigación sobre los Ordenadores en la automatización de historias clínicas psiquiátricas. (Posteriormente se incluye más información).

REUNIONES INTERNACIONALES

1-3 marzo 1971

1971 International Symposium on Fault-Tolerant Computing
IEEE. Pasadena. California.

1-5 marzo 1971

Journées d'Informatique médicale
IRIA. Saint-Lary. Hautes Pyrénées (Francia).

8-12 marzo 1971

Share XXXVI
Los Angeles. California.

29 marzo-2 abril 1971

Datafair 71
Organizado por la British Computer Society. 29 Portland Place. London W1.

24-27 mayo 1971

New Trends in Educational Technology and Industrial Pedagogy
Knokke (Bélgica).

16-17-18 junio 1971

Journées de Données

IRIA. Aix-en-Provence (Francia).

16-19 agosto 1971

The Jerusalem Conference on Information Technology

ILTAM Corp. for Planning and Research. 18 Keren Hayessod
St.- P.O. Box 7170. Jerusalem (Israel).

23-28 agosto 1971

Congreso del IFIP

Se aceptan comunicaciones hasta el 30 de noviembre de 1970
y se pueden dirigir a una de las siguientes direcciones:

- Academician V.M. Glushkov, Chairman
IFIP Congress 71 Program Committee.- Institute of
Cybernetics, Ukrainian Academy of Sciences.
Kiev-28, U.S.S.R.
- Prof. C.C. Gotlieb, Vice-Chairman
IFIP Congress 71 Program Committee
Institute of Computer Science, Univ. of Toronto
Toronto, Ontario, Canada.
- Prof. H. Zemanek, Vice-Chairman
IFIP Congress 71 Program Committee
IBM Laboratory Vienna, Parkring 10
A-1010 Wien 1, Austria.

9-10 setiembre 1971

APL Conference

IRIA. Rocquencourt (Francia)

9-10 setiembre 1971

Colloque APL

IRIA. Rocquencourt (Francia)

11-13 octubre 1971

Education Programmes for Systems Change

Mainz (near Frankfurt)

Organizado por el grupo ADP del IFIP

IAG Headquarters, Stadhouderskade 6. Amsterdam 1013 (Holanda).

Conferencia Internacional Méjico 1971 sobre Sistemas, Redes y Computadoras. Oaxtepec. Méjico, 19-21 enero 1971.

Organizado por el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de Méjico y por la Región 9ª y la Sección de Méjico del IEEE, se ha celebrado en el Centro de Oaxtepec una conferencia sobre Sistemas, Redes y Computadoras, al que asistieron más de 300 ponentes sobre diversos aspectos de la ciencia de computación, tanto en su aspecto de "hardware" como de "software" y sus aplicaciones.

Damos a continuación los títulos y presidentes de sus diversas sesiones.

- Sistemas de Potencia I.- Presidente Alberto Mayer Sasson.
- Administración de Sistemas I.- Pres. Robert A. Frosch.
- Sistemas de Satélites II.- Pres. S.H. Durrani.
- Redes Activas.- Pres. Sanjit K. Mitra.
- Ciencia de las Computadoras I.- Pres. Lawrence P. McNamee.
- Teoría de Sistemas.- Pres. Mihailo Mesarovic.
- Aplicación de las Computadoras al Diseño de Sistemas y a las Comunicaciones.- Pres. Hitoshi Watanabe.
- Sistemas de Potencia II.- Pres. Alberto Mayer Sasson.
- Aplicaciones de la Ingeniería de Sistemas I.- Pres. Richard B. Wadsworth.
- Diseño Ayudado por Computadora I.- Pres. Lawrence P. McNamee.
- Redes No-Lineales I.- Pres. Leon O. Chua.
- Teoría de Control y Aplicaciones I.- Pres. Pierre Faure.
- Algoritmos Computacionales I.- Pres. Bharat Kinariwala.
- Sistemas de Transporte.- Pres. Robert E. Larson.
- Administración de Sistemas II.- Pres. Robert A. Frosch.
- Diseño de Sistemas Digitales, Diseño Automático y Diagnóstico de Fallas I.- Pres. Gernet Metze.
- Procesos de Control y Sistemas de Parámetros Distribuidos I.- Pres. Raúl Quintero Flores.
- Métodos en la Ciencia de la Administración.- Pres. A. Charne.
- Redes No-Lineales II.- Pres. León O. Chua.
- Sistemas Aeroespaciales y Electrónicos I. Nuevas Tecnologías.- Pres. Orest A. Meykar.
- Algoritmos Computacionales II.- Pres. Bharat Kinariwala.
- Estimación, Filtrado y Procesos Estocásticos.- Pres. Renato Barreta.
- Tecnología Avanzada de Navegación.- Pres. Donald J. Rauch.
- Sistemas de Potencia III.- Pres. Alberto Mayer Sasson.
- Diseño Ayudado por Computadoras II.- Pres. Lawrence P. McNamee.
- Teoría de Control y Aplicaciones II.- Pres. Pierre Faure.
- Circuitos Integrados.- Pres. Predrik Lindholm.

- Ciencia de las Computadoras II.- Pres. Lawrence P. McNamee.
- Diseño de Sistemas Digitales, Diseño Automático y Diagnóstico de Fallas II.- Pres. Gernet Metze.
- Estimación, Filtrado y Procesos Estocásticos II.- Pres. Renato Barrera.
- Análisis de Sensibilidad.- Pres. Sydney R. Parker.
- Sistemas de Potencia IV.- Pres. Alberto Mayer Sasson.
- Procesos de Control y Sistemas de Parámetros Distribuidos II.- Pres. Roger W. Brockett.
- Ciencia de las Computadoras III.- Pres. Lawrence P. McNamee.
- Circuitos Integrados para las Comunicaciones.- Pres. R.W. Hyndrum Jr.
- Sistema de Satélites II.- Pres. S.H. Durrani.
- Diseño de Sistemas Digitales, Diseño Automático y Diagnóstico de Fallas III.- Pres. Gernet Metze.
- Realización de Filtros I.- Pres. A. R. Braun.
- Sistemas Biomédicos I. Pres. José Negrete.
- Sistemas Biomédicos II.- Pres. N. De Claris.
- Aplicaciones de la Ingeniería de Sistemas II.- Pres. Richard B. Wadsworth.
- Métodos Computacionales en Sistemas de Control.- Pres. Sanjoy K. Mitter.
- Sistemas Aeroespaciales y Electrónicos II. Aplicaciones de la Tecnología de Sistemas. Pres. Orest A. Meykar.
- Arte por Computadora.- Pres. J. Mena.
- Realización de Filtros II.- Pres. A. R. Braun.
- Algoritmos Computacionales III.- Pres. Bharat Kinariwala.

Hubo tres sesiones generales, en las que se expusieron los siguientes temas:

- Planar Graphs: Characterization, Testing, Coding and Identification.
Por Louis Weinberg.
- Control Systems.
Por Richard Bellman.
- 20 Years of Computers and Music.
Por J. R. Pierce.

Ernesto García Camarero presentó una comunicación sobre "Experiencias y Proyectos en Computer Graphics en el Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid".

Congreso Internacional sobre "Informatique et Conception en Architecture" París. 28 y 29 de enero de 1971. Organizado por el IRIA (Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique).

A este Congreso fueron invitados a participar Javier Segui y Manuel Barbadillo, colaboradores del Centro de Cálculo, junto a los siguientes participantes, los que seleccionados de una manera implícita transmitieron las poco claras intenciones de los programadores.

PROGRAMME

Jeudi 28 janvier 1971	Vendredi 29 janvier 1971
Matinée	Matinée
9 h 00 Accueil des participants	9 h 30 Analyse sémantique et formalisation dans la conception de l'aménagement M. BORILLO, Marseille
9 h 30 Allocution d'ouverture Monsieur le Professeur A. LICHNEROWICZ, Membre de l'Institut, Président du Conseil Scientifique de l'IRIA	Architecture as a system of information J.P. BONTA, Portsmouth
10 h 00 Semantics of architecture machines N. NEGROPONTE M.I.T., Cambridge	L'analyse sémiologique de l'espace Ph. PANERAI, Versailles
Catégories de l'espace architectural B. HUET, Paris	Une décomposition sémiologique d'un espace J. CASTEX, Versailles
Un essai sur le traitement automatique de la composition architectonique J. SEGUI DE LA RIVA, Madrid	Modulos M. BARBADILLO, Madrid
Systems on environmental design C.H. BROADBENT, Portsmouth	Applications de l'analyse des données à la conception en architecture J.P. MAROY, IRIA
12 h 30 Déjeuner	12 h 30 Déjeuner
Après-midi	Après-midi
14 h 00 L'informatique dans la conception de l'aménagement P. QUINTRAND, Marseille	14 h 00 Informatique et analyse de sites J.C. NASICA, Marseille
Architecture et mystification informatique H. RAYMOND, Paris	La conception automatique dans les systèmes modulaires R. BILLON, Marseille
Information handling and its influence on the design process J. STARLING, Londres	L'application des méthodes de hiérarchisation des contraintes J.P. PENEAU, Nantes
Structures programmées A.L. ROSSI, Naples	Programmation architecturale pré-informatique F. LOMBARD, Paris
L'appropriation de l'espace (un exemple d'utilisation de l'analyse des correspondances de Benzécri) Cl. LEROY, Paris	L'architecture comme système total C. MICHAUD, Paris
Space allocation in design A. BERNHOLTZ, Harvard	16 h 30 Discussion
16 h 30 Discussion	18 h 00 Clôture des journées Cocktail
18 h 00 Fin de la 1ère journée	

Comentario a las JORNADAS DEL IRIA. París, Enero 1971.

Las Jornadas reunieron a un elevado número de participantes seleccionados de una manera inexplicita, de modo que nunca llegó a estar clara la intención fundamental de los organizadores.

Chocaba el punto de vista revisionista de los británicos con aportaciones ya clásicas e incuestionables en función de su intención descriptiva de algunas posturas, al lado de la aportación americana altamente empirista y pragmática, siempre refugiada en el ansia de efectividad operativa. Más dramática fue la comunicación de la representación italiana refugiada en una dialéctica de contestación sin aporte positivo al tema, que formó acorde con la nutrida e indiscriminada representación francesa, en la que en general se respiraba frustración traducida en críticas a antiguos trabajos recientemente traducidos, en desesperadas formas de situación tratando de valorizar los puntos de vista estructuralistas de una manera indiscriminada y global y en potenciar los enfoques epistemológicos anticipando fracasos y peligros sospechados misteriosamente por doquier.

En este panorama no fue raro constatar que por compromiso o por principio se acabaron omitiendo los coloquios de sala. Sólo se transmitieron de manera intransitiva, puntos de vista, sin puntualización, sin discusión.

No es que el panorama general sea halagüeño y propicio para el cambio tranquilo de impresiones, pero en reuniones de este tipo se suele poder esperar más, dada una afinidad supuesta de principios objetivos y operatividad en los interesados.

Hace unos meses asistíamos en Delf a un congreso más general y dispar, pero de una centralidad temática mucho más sosegada polémica y profunda. Junto a los archiconocidos por vistosos trabajos de los americanos Negroponce y Bernholtz y junto a algún serio trabajo de análisis como el de Lombart, cabe destacar el interesante trabajo presentado por el psiquiatra francés Cl. Leroy, en el que se analizaban las significaciones afectivas del espacio vivencial de un grupo de enfermos psiquiátricos.

La aportación española fue concisa y equilibrada y quizás un poco insospechada en el ambiente del vecino país.