

NUEVOS COORDINADORES

Para facilitar la relación entre el Centro de Cálculo y los diversos distritos universitarios nacionales, nos ha parecido importante que en cada uno de esos distritos exista una persona que se encargue de coordinar los trabajos de cálculo que se planteen. Es misión de estos coordinadores el asistir en el análisis de programación de problemas, el difundir entre profesores y estudiantes las técnicas de cálculo automático y el facilitar la comunicación entre los usuarios de su distrito respectivo y el Centro de Cálculo. Los distritos de Barcelona, Zaragoza, Santiago, Valencia y Sevilla tienen estos coordinadores desde el pasado curso. En el presente curso el número de distritos asistidos por coordinadores nuestros ha aumentado y damos a continuación la nómina total de los mismos.

BARCELONA:

Carlos Cuadras Avellana
Laboratorio de Cálculo - Facultad de Ciencias

GRANADA:

Antonio Martínez Molina
Facultad de Ciencias

LA LAGUNA:

Fco. Javier Gil Sanz
Observatorio Astronómico del Teide

SALAMANCA:

Jesús Seco Santos
Prof. Adjunto de Física General - Facultad de Ciencias

SANTIAGO DE COMPOSTELA:

Manuel Bao Iglesias
Cátedra de Química Técnica - Facultad de Ciencias

SEVILLA:

Miguel Gutiérrez Fernández
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
c/ Reina Mercedes

VALENCIA:

Julio Pellicer García
Departamento de Física Fundamental - Facultad de Ciencias

VALLADOLID:

Francisco Manuel Ibáñez de Castro
Departamento de Electricidad y Electrónica - Fac. de Ciencias

ZARAGOZA:

Javier Arlegui
Centro de Cálculo - Facultad de Ciencias

COORDINADORES

BARCELONA

En el Laboratorio de Cálculo de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona, nuestro coordinador en dicho distrito Carlos Cuadras ha desarrollado un seminario sobre "Bases Matemáticas del Análisis Factorial", durante los días 26, 28 y 29 de abril de 1971, de 19 a 20,30 horas.

REUNIONES INTERNACIONALES

6-7 mayo 1971

8th Annual National Information Retrieval Colloquium
Philadelphia.

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).

23-25 junio 1971

Conference on Computers in the Undergraduate Curricula
Dartmouth College, Hanover.

28 junio-1 julio 1971

Numerical Methods for Non-Linear Optimization Conference
University of Dundee, Scotland.

Junio (o julio) 1971

AGARD Technical Symposium on Artificial Intelligence
Italia.

20-23 julio 1971

Third Cranfield International Conference on Mechanised Information Storage and Retrieval Systems
Cranfield Institute of Technology, Cranfield, Bedford (Inglaterra).

26-30 julio 1971

International Computer Exposition for Latin America
Mexico.

1-21 agosto 1971

Information Processing Systems
Bucarest y Mamaia (Rumania).

3-5 agosto 1971

ACM 1971 Annual Conference
Chicago.

3-5 agosto 1971

Counter-Conference on Recent Advances in Computer Sciences and the Impact of Computers on Society
Cambridge (USA)

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).

16-19 agosto 1971

International Symposium on the Theory of Machines and Computations

IEEE. Technion (Israel Institute of Technology). Israel.

23-28 agosto 1971

Congreso del IFIP

Se aceptan comunicaciones hasta el 30 de noviembre de 1971 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.

23-28 agosto 1971

IFIP Congress 71

Ljubljana (Yugoslavia).

1-3 setiembre 1971

Second International Joint Conference on Artificial Intelligence.

Imperial College. Londres.

7-10 setiembre 1971

Conference on the Future of Mathematics

Brown University, Providence, R.I.

9-10 setiembre 1971

APL Conference

IRIA. Rocquencourt (Francia)

9-10 setiembre 1971

Colloque APL

IRIA. Rocquencourt (Francia)

4-8 octubre 1971

Séminaire sur "Les Méthodes Mathématiques de l'Archéologie"

Centre d'Analyse Documentaire pour l'Archéologie. Marseille (Francia).

- Statistique, analyse factorielle, multidimensional scaling

- Classification et sériation
- Simulation et langages formels
- Archéologie et mathématique

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).

13-15 octubre 1971

Twelfth Annual Symposium on Switching and Automata Theory

IEEE. East Lansing. Michigan.

Journées d'Informatique Médicale

Los días 1 al 5 de marzo se celebraron en Saint-Lary (Hautes Pyrénées) las Journées d'Informatique Médicale organizadas por el Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique (IRIA).

Las comunicaciones se presentaron dentro de reuniones dedicadas a: diagnóstico, laboratorio, análisis de datos médicos, informática en el hospital, historia médica, simulación de procesos fisiológicos, estructuración de observaciones médicas, lingüística médica, reconocimiento de imágenes, estadística médica. Se celebraron también seminarios sobre bancos de datos, análisis multivariacional y concepción y utilización de sistemas de proceso de datos en medicina.

En estas reuniones se ha dado un especial énfasis a los modelos multivariacionales (factoriales, discriminantes y canónicos) en el estudio de modelos de diagnóstico-decisión-prognóstico. Un modelo discriminante fue presentado por M. Roux sobre afecciones tiroideas. Mr. Eden, del M.I.T., presentó una comunicación sobre la lógica del diagnóstico en donde estudió comparativamente las posibilidades de los procedimientos "behaviorales" y de los "formales" mostrando como los primeros podrán dar resultados para establecer claramente una taxonomía clínica, mientras que el desarrollo de los segundos está condicionado al avance de la fisiopatología.

En modelos fisiológicos se presentaron seis trabajos, de los cuales destacaron un estudio de Thouvenot sobre la dinámica intestinal desde el punto de vista de los autómatas secuen-

ciales y una simulación analógica de las condiciones electrostáticas que rodean al corazón.

Son apreciables los esfuerzos para estudiar la lingüística médica que últimamente se están realizando. Mme. M. Wolt-Terroine habló de utilización del lenguaje natural en el dossier médico y contó sus experiencias en el área.

Se presentaron varios sistemas de cuidado intensivo íntegramente llevado por el ordenador. Se discutieron los sistemas de programación necesarios para consultar al sistema y se vieron las grandes dificultades y costos para llevar a cabo tales proyectos.

Asistió a estas Jornadas Juan Antonio Martínez Carrillo, Analista del Centro de Cálculo.

Reunión técnica del SEAS

Del 22 al 26 de marzo se celebraron en Menton (Francia) unas reuniones de trabajo organizadas por el Comité Ejecutivo de la Asociación SEAS y que trataron sobre el tema de los Sistemas de Comunicación.

La primera comunicación presentada fue expuesta por A.J. Melbourne, quien habló en primer lugar sobre una clasificación de los sistemas de comunicación, distinguiendo por su orientación a la función específica:

- Sistemas de control (control oriented systems)
- Sistemas de obtención de datos (data acquisition systems)
- Sistemas de conmutación de mensajes (message switching systems)

y por su vinculación a la solución de problemas:

- Sistemas de tiempo compartido (time sharing systems)
- Sistemas de entrada remota de trabajo (remote job entry systems)

A lo largo de estas sesiones de trabajo se fueron presentando una serie de comunicaciones relativas a los sistemas de comunicación y se fueron exponiendo temas sobre:

- Sistemas de tiempo real
- Consideraciones sobre tiempos de respuesta (response time)

Dentro del programa figuraba una visita al Centro de Investigación de IBM en La Gaude (Niza), donde fue mostrado el Sistema 2750 que permite la comunicación con el ordenador a través de una centralita telefónica.

Programa:

- Introduction to Communication-Based Systems
- The Transmission Process
- Real-Time Computer Systems
- Telecommunications and the Computer
- Timesharing Systems
- Members Experiences
- Management Considerations
- Computer Networks
- Teleprocessing under OS
- Future Trends

Pensada como una reunión técnica, en la que distintos miembros del SEAS pudieran intercambiar sus problemas y experiencias en sistemas basados en la comunicación y todos los aspectos indicados, en la realidad se convirtió en una colección de lecciones más o menos magistrales, sin mayor posibilidad de diálogo por una deficiente organización.

Las comunicaciones presentadas, en forma de libro, están disponibles en la Biblioteca del Centro de Cálculo.

Asistieron a esta Reunión Julio Montero Delgado e Isidro Ramos García, Analistas del Centro de Cálculo.

NUEVAS PUBLICACIONES

Boletín informativo del Centro de Cálculo de la Escuela de Minas

Ha aparecido un nuevo órgano de difusión de actividades relacionadas con el tratamiento de la información. Se trata de un Boletín informativo publicado por el Centro de Cálculo de la Escuela de Ingenieros de Minas, en el que se incluyen diversas comunicaciones de investigación relacionadas con la informática aplicada a la minería y geología y en los dos números aparecidos colaboran: Jesús Ma Minguet Melián, Enrique Chacón Xérica, J. L. Rebollo, E. de Aguinaga y Moreno, J. I. Carbonell Porras, Modesto Escobar, Fernando-José López, Juan Manuel Estefanía Díaz-Obregón, Laureano Escudero Bueno, Isidoro Moyano Encinas, J. Pérez Sáez, Lorenzo García de la Barrera.