

## ANUNCIOS

### Nacional

#### \* 1º Simposium nacional sobre MODELADO Y SIMULACION en la Industria y Servicios Publicos.

Organizado por el Comité Espanol del IFAC se celebrará en Sevilla del 7-9 Mayo de 1980. El objetivo del Simposium es presentar las aportaciones más recientes en los campos de modelado y simulación de sistemas. Tendrán cabida en él tanto las aportaciones de tipo teórico o metodológico como las aplicaciones de la simulación y modelado en la industria y servicios públicos. Dado el carácter interdisciplinario de estos campos de actividades se pondrá un énfasis especial en favorecer los intercambios de opiniones e información entre los participantes, para lo que se organizarán mesas redondas.

Temario:

#### **1. Metodología**

- Teoría de sistemas: optimización, identificación y modelos estocásticos
- Técnicas de Simulación analógica, digital e híbrida
- Lenguajes de Simulación
- Hardware para simulación
- Métodos numéricos de simulación: elementos finitos, elementos de contorno
- Métodos gráficos para la simulación
- Análisis y evaluación de modelos: sensibilidad, montecarlo y estabilidad

#### **2. Aplicaciones**

##### **2.1. Industriales**

- Procesos químicos, sistemas electromecánicos y de potencia
- Modelos energéticos
- Sistemas de producción y gestión

##### **2.2. Servicios públicos**

- Modelos socioeconómicos, urbanos y de ordenación territorial
- Medio ambiente y contaminación
- Tráfico
- Redes de distribución transporte

##### **2.3. Otros**

- Sanidad
- Bioingeniería
- Educación
- Redes de comunicación de datos
- Emulación de computadores
- Nuevas aplicaciones

\* Segunda Conferencia Internacional sobre BASES DE DATOS en Humanidades y Ciencias Sociales.

La Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, organiza una Conferencia Internacional sobre Bases de Datos en Humanidades y Ciencias Sociales que se celebrará de los días 16 a 19 de junio de 1980, como continuación de la celebrada en agosto de 1979 en Dartmouth College (New Hampshire, USA).

Con esta Conferencia se pretende ofrecer un lugar que permita el encuentro y la discusión sobre un tema ampliamente interdisciplinario: la redefinición de los objetivos y métodos en las ciencias humanas, facilitando el diálogo entre las humanidades y las ciencias sociales por una parte, y de ambas con la informática por otra parte.

El tema unificador de la Conferencia son las bases de datos, en su doble aspecto operativo y metodológico, lo que constituye un amplio espectro de problemas que van desde la constitución de los datos -no esencialmente numéricos- a su utilización en las Ciencias Humanas.

Temario

En la lista dada a continuación enumeramos una serie de temas técnicos y metodológicos sobre las Bases de Datos, pero atendiendo a sus características específicas cuando se aplican a las Ciencias Humanas:

**1. Acceso a la información**

- Problemas semiológicos y lingüísticos
- Textos y datos textuales
  - Mapas
  - Iconografía
  - Artes plásticas
  - Música
- Problemas económicos y organizativos
- Biblioteconomía
  - Terminología
  - Resumenes

**2. Estructuras de datos**

- Sistemas complejos de representación
- Relacionales
  - Semánticos
- Problemas de implementación
- Logicales
  - Materiales
- Adecuación a la finalidad
- Documentación
  - Bibliografía
  - Modelización

**3. Organización Informática de las Bases de Datos**

- Sistemas de gestión

- Estructuras concentradas
  - Estructuras repartidas
  - Explotación en grandes ordenadores
  - Explotación en micro-ordenadores
  - Fiabilidad, economía, mantenimiento
- 4. Acceso a las bases de datos**
- Entrada y salida normal
  - Entrada y salida gráfica y oral
  - Edición y composición
  - Aspectos económicos
  - Aspectos institucionales
- 5. Nuevas metodologías**
- Sistemas pregunta/respuesta
  - Inteligencia artificial
  - Representación del conocimiento
  - Tratamiento automático del lenguaje natural
  - Reconocimiento de formas
- 6. Prospectiva de las Bases de Datos en las Humanidades y Ciencias Sociales**
- En el status científico
  - En la enseñanza
  - En las implicaciones sociales

Fechas

- 15 marzo 1980 Límite de presentación de resúmenes.  
30 abril 1980 Comunicación a los autores de la aceptación de sus trabajos.  
16 junio 1980 Límite de aceptación de la versión completa de los trabajos para su publicación en la Actas de la Conferencia.

Para más información dirigirse a:

Prof. E. G. Camarero  
Segunda Conferencia Internacional sobre  
Bases de Datos en Humanidades y Ciencias Sociales  
Facultad de Informática  
Carretera de Valencia, Km. 7  
MADRID-31

\* 3º Congreso mundial sobre "Informática y educación" (WCCE'81)

La semana del 27 al 31 de Julio de 1981 se celebrará en Lausana (Suiza) el Tercer Congreso Mundial de "Informática y Educación" que tratará tanto sobre educación en informática como sobre los distintos aspectos en que la informática puede contribuir a la evolución del Sistema Educativo.

Los interesados en participar en el Congreso (presentar una comunicación, participar en mesas redondas, asistir a las sesiones de

trabajo,...), pueden solicitar información adicional a:

Comité Espanol WCCE'81  
Centro de Cálculo de la U.P.B.  
Av. Dr. Marañón, s/n  
Barcelona-28

### Extranjero

#### **Alemania**

\* Eurocar 1980. Los días 24-28 Marzo de 1980 se celebrará en Stuttgart, el Eurocar 80, los temas del congreso son los siguientes:

- 1.- Tecnología de la microelectrónica
- 2.- Microelectrónica en las telecomunicaciones y procesos de datos
- 3.- Electrónica en el control de sistemas
- 4.- Electrónica y microelectrónica en otros campos

\* Curso avanzado en arquitectura de sistemas distribuidos. Los días 4 al 13 de Marzo se celebrará en Munich un curso con arreglo al siguiente temario:

- Modelos de sistemas distribuidos
- Arquitectura hardware
- Tecnología de conexión
- Protocolos de Comunicación
- Distribución funcional y física
- Sistemas operativos distribuidos
- Interfaces entre los usuarios
- Protección
- Sincronización
- Bases de datos distribuidas

Para más información, dirigirse a:

M.Panz  
Technical University  
Arcisstrasse 21  
0-8000 Munchen

#### **Austria**

\* 6º Congreso Internacional sobre proceso de datos en Europa. Se celebrará en Viena, del 17 al 21 de Marzo. Para más información dirigirse a:

6º Congreso Internacional  
P.O. Box 35  
A-1095 Viena, Austria

## Francia

\* El IRIA anuncia los siguientes cursos:

- Producción asistida por ordenadores. Del 17 al 28 de Marzo de 1980
- Tipos de datos. Del 17 al 21 de Marzo de 1980

Para más información:

IRIA, SEFI-Formation  
78150 Le Chesnay  
Francia

\* Coloquio Internacional sobre bases de datos repartidas. Se celebrará en Paris del 11 al 14 de Marzo de 1980, organizado por el IRIA con la colaboración de otras asociaciones. Los temas del congreso son los siguientes:

- Arquitectura de BDR
- Descomposición de preguntas
- Implementación de sistemas
- Integridad, seguridad
- Performances

\* 7º Simposium Internacional sobre arquitectura de ordenadores. Se celebrará en Mayo del 80, los días 6 al 8, patrocinado por el IRISA. Los temas del congreso son los siguientes:

- Arquitecturas distribuidas
- Arquitecturas de bases de datos
- Lenguajes de descripción de hardware
- Computadores de alta velocidad
- Impacto de nuevas tecnologías

\* Escuela de verano del AFCET. Se celebrará del 7 al 9 de Julio de 1980 en Aix en Provence. Los cursos son los siguientes:

- Microprogramación
- Enseñanza modular de la programación
- Control del paralelismo en dos sistemas

Para más información:

Secretariat de l'école d'été  
M.Serge Wendling  
I.U.T.-Departement Informatique  
90016 BELFORT  
Francia

\* 6º Conferencia Internacional de dinámica de sistemas. Organizada por el

AFCET, se celebrará los días 6-8 Noviembre 1980, en torno a los siguientes temas:

- Metodología y aspectos generales
- Aplicaciones concretas:
  - en economía
  - en gestión
  - en otros campos

Para más información:

AFCET - 6 th System Dynamics Conference  
156, Blvd Pèreire  
750 17 Paris

### Inglaterra

\* 5º Conferencia sobre Computadores en la escuela. Se celebrará en Nottingham, del 10-12 de abril de 1980.

Para más información:

Computer Education Group Treasurer  
North Staffordshire Polytechnic Computer Center  
Blackkeath Lane  
Stafford ST 180 AD

### Italia

\* Conferencia mundial del IBI sobre políticas en flujos de datos transfronteras. Se celebrará en Roma del 23 al 27 de Junio de 1980.

Para más información:

Apartado de Correos 10253  
00144 Roma (EUR)  
Italia

### Japón

\* 8º Conferencia Internacional sobre Linguística Computacional. Se celebrará del 30 de Septiembre al 4 de Octubre en Tokyo.

Temas:

- Sintaxis
- Semántica
- Morfología
- Historia de la lingüística
- Estudios sobre lexicografía
- Inteligencia Artificial
- Input/output en lenguaje natural
- Manipulación de bases de datos
- Síntesis y reconocimiento de la palabra
- Reconocimiento de caracteres ideográficos

Para más información:  
Pr. David Mays  
5048 Lake Shove Road  
Hamburg  
New York, 14075 - USA

#### Luxemburgo

\* 4º Conferencia de la EASIT, sobre problemas y experiencias en la calidad y portabilidad del software.

Los temas son los siguientes:

- Definición de calidad
- Problemas y experiencias con validación, flexibilidad y demostración de programas
- Herramientas para la portabilidad: verificadores, filtros
- Problemas mecánicos: formatos de las cintas, códigos
- Educación para mejorar la calidad
- Experiencias en proyectos de transferencia de software

La fecha propuesta para la celebración es del 8-9 de mayo de 1980.

Para más información:

Mr.N.Rinkel  
CIAD  
Postbus 74  
2700 AB Zoetermeer  
The Netherlands

