

CURSO: MODELOS ESTADISTICOS Y SU TRATAMIENTO MEDIANTE ORDENADOR.

PROGRAMA

- 1.- Análisis de Componentes principales.
- 2.- Análisis de la regresión.
- 3.- Análisis de la varianza.
- 4.- Correlación canónica.
- 5.- Análisis factorial.
- 6.- Análisis discriminante lineal.
- 7.- Análisis de conglomerados (clustering)
- 8.- Algunos tests estadísticos para variables cualitativas.

NOTA: Cada tema será tratado desarrollando los siguientes puntos:

- I) Introducción y ejemplos.
- II) Modelo teórico.
- III) Modelo de estimación.
- IV) Test de hipótesis de interpretación de resultados.
- V) Programas de computación.

HORARIO: Todos los viernes de 13 a 14'30 horas.

FECHA DE COMIENZO: 27 de Febrero de 1976.

SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y CONGRESOS

Referencias

- Conferencia sobre Planificación Nacional de la Informática en los Países en Desarrollo

Auspiciada por el "Intergovernmental Bureau for Informatics" (IBI) y organizada por la National Computers Centre Planning Board de Iraq se ha celebrado en BAGHDAD entre los días 2-- y 6 de Noviembre de 1975 una "Conferencia sobre planificación nacional de la Informática en los países en desarrollo".

Los temas, todos ellos de gran interés, que fueron objeto de la misma fueron los siguientes:

- Implementación de políticas y estrategias para la informática.
- Obtención de Hardware, Software y mantenimiento.
- Recursos sociales, humanos, técnicos y financieros para la Informática.
- Educación y adiestramiento en Informática.
- Educación Informática en Segunda Enseñanza y Universidad.
- Control de stock y sistemas de distribución.

- La Informática en el gobierno regional y local.
- Sistemas informáticos para las finanzas y la banca.
- Sistemas informativos de registro de problemas.
- La Informática en la industria petroquímica.
- Ayudas en la enseñanza de la informática.
- Desarrollo del terreno y gestión urbana.
- Sistemas de Seguridad Social.
- Sistemas Informáticos de utilidad pública.
- Aplicaciones de la Informática en la Administración Pública.
- Sistemas de transporte público.
- Sistemas informativos y administración de la Educación.
- Informática y telecomunicación.
- Sistemas informativos en la industria.
- Sistemas para el comercio y la industria.

Los españoles en la Conferencia fueron los siguientes: F. Piera, M. Heredero, R. Villanueva Echevarría, J. Minguet, J.M. -- Arriola y S. Herrero de la Rosa.

#### - Coloquio Internacional de Estadística e Investigación Operativa

Se ha celebrado durante los días 3, 4 y 5 del presente mes de marzo, en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas un Coloquio Internacional de Estadística e Investigación Operativa, organizado por el Instituto de Investigación Operativa y Estadística del citado Consejo, en conmemoración del XXV aniversario de la fundación de dicho Instituto, así como de la revista "Trabajos de Estadística e Investigación Operativa".

Entre los temas tratados en las diversas ponencias figuraron:

- a) Construcción de modelos por métodos laxos en situaciones complejas,
- b) Inferencia en procesos estocásticos.
- c) Inferencia bayesiana,
- d) Programación matemática.
- e) Estadística de extremos,
- f) Teoría de la decisión.
- g) Análisis de conglomerados.
- h) Modelos de inventarios.

Asistieron a este coloquio internacional, pronunciando conferencias los profesores:

Mr. Herman Wold de la Universidad de Upsala.

Mr. Charles B. Bell de la National Science Foundation de Washington.

D. J. Tiago de Oliveira de la Facultad de Ciencias de Lisboa.

Mr. Daniel Dugué de la Universidad de París.

D. Sixto Ríos García de la Universidad de Madrid.

Además de las más destacadas figuras nacionales en este campo.

Entre los conferenciantes de este coloquio, y a su vez secretario en la sesión matinal del viernes día 5, figuró D, Miguel Sánchez García, profesor de la Universidad Complutense y Analista del Centro de Cálculo de ésta. El título de su conferencia fue:

" Conglomerados y sus aplicaciones ".

#### - COLOQUIOS IRIA 1976

##### Reuniones organizadas por IRIA

##### Jornadas de Informática

Patrocinado por: AIM, SEE, Ministerio Francés de Sanidad y DRME.

Fechas: 2 al 5 de Marzo.

Lugar: Toulouse.

##### Tratamiento Numérico de Imágenes

Seminario Internacional coorganizado por: Institut de Programmation, DRM, OTAN.

Fechas: 14 al 25 de Julio.

Lugar: BONAS (Gers).

##### Teleinformática

Seminario organizado por: Institut de Programmation - CNET.

Fechas: 6 al 10 de Septiembre.

Lugar: BONAS (Gers)

##### Análisis de Sistemas y sus nuevas orientaciones

Patrocinado por: IFAC, IIASA, AFCET.

Fechas: 13 al 17 de Diciembre.

Lugar: ROCONEN COURT (Iria).

#### - REUNIONES A LAS QUE SE ASOCIA IRIA

##### Decisión y Cuidados Médicos

Conferencia de trabajo IFIP-TC 4

Fechas: 24 al 29 de Mayo.

Lugar: DIJON

##### Panorama de las Novedades Informáticas en Francia

Organizador: AFCET (División de Teoría y técnica de la Informática).

Fechas: 3 al 5 de Noviembre

Lugar: GIF Sur YVETTE.



- Conferencia sobre Lenguajes de Programación

Del 8 al 10 de Marzo de 1976 se va a celebrar en la University in Erlangen (Alemania Occidental) la Cuarta Conferencia sobre Lenguajes de Programación organizada por --- "Gesellschaft fur Informatik. Entre otras conferencias se pronunciarán las siguientes:

- "Teoría matemática de los Computadores" por Karell CU-UK (Bruo, CSSR).
- "Diseño de lenguajes" por David GRIES (Hthai, USA).
- "Verificación de programas" por James KING (Yorktown - Heigts, USA).

Para mayor información contactar con:

" G.I. Programmning Languages "  
 Hans-Jurgen Scheider  
 Inst. S. Math. March. n., DN (II)  
 852 Erlangen, Egerlanstrasse 13  
 WEST GERMANY.

- Conferencia sobre Computadores en la Educación Superior

Organizada por la LOUGHBOROUGH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (Inglaterra) se va a celebrar la Conferencia sobre Computadores en la Enseñanza Superior correspondiente a 1976-, entre los días 23 al 26 de Marzo próximo.

Para mayor información dirigirse a:

Director of CAMET  
 University of Technology  
 LONGHBOROUGH, Leicestershire  
 LE 11 3 Tn  
 UNITED KINGDOW

- Conferencia sobre Tecnología de las Bases de Datos

Organizado por "Online Conferences Limited" se celebrará en el "Reglut Centre Hotel" de Londres entre los días 6 y 8 de abril de 1976 una Conferencia sobre Tecnología de Bases de Datos (TBMS).

El objeto de esta Conferencia es reunir a usuarios, diseñadores e investigadores de Bases de Datos a fin de presentar sus necesidades, experiencias e investigaciones para un más rápido desarrollo de este campo. Los elementos más importantes de la tecnología de las Bases de Datos serán presentados por invitados relevantes en este campo y se pondrá mayor énfasis en las nuevas técnicas y experiencias que en la discusión de los conceptos.

Los temas básicos de la Conferencia serán:

- Desarrollos recientes en arquitectura de DBMS.
- Bases de Datos en un entorno on-line.
- Metodología del diseño de Bases de Datos.
- Conversión a Bases de Datos.
- Impacto del desarrollo del hardware.

Para mayor información dirigirse a:

DATA BASE TECHNOLOGY  
ONLINE  
Cleveland Road  
Uxbridge UB82DD  
ENGLAND

- Conferencia sobre Computadores en la Enseñanza Secundaria

La Conferencia sobre Computadores en la enseñanza secundaria se va a celebrar en BINGHAMTON (U.S.A) del día 14 al 16 de Junio de 1976. Esta Conferencia está organizada por la State University of New York y son Co-Chairmen de la misma Geraldine Mc. Donald y David L. Stonehill, colaborando también en su organización la National Science Foundation e IBM.

El objetivo de esta Conferencia es servir de Canal de Comunicación entre aquellas personas que han usado o piensan utilizar los ordenadores en la enseñanza secundaria. Tanto para los usuarios experimentados como los nuevos será de utilidad la naturaleza práctica de la misma. Los temas a tratar abarcan prácticamente todas las posibles aplicaciones de los ordenadores a este nivel de enseñanza.

Para más información:

Gerald L. Engel  
Virginia Institute of Marine Science  
Gloucester Point, Virginia 23062

- Symposium sobre Estadística en la Computación

El Segundo Symposium COMPSTAT sobre Estadística de la Computación se va a celebrar en Berlín entre los días 20 y 24 de Septiembre de 1976.

En el mismo serán tratados los siguientes puntos:

- Probabilidad Computacional
- Análisis Cluster
- Aspectos numéricos y algorítmicos de los modelos estadísticos
- Simulación y procesos estocásticos
- Software
- Aplicaciones a la Economía y a las Ciencias Sociales

Para una mejor información escribir a:

COMPSTAT  
c/o Universitätsansseuamt der Freien Universität  
Berlín  
Har nackstrasse 4, D-1 Berlín 33  
Germany

- Congreso Internacional sobre Computación en Medicina

Con el nombre de MEDCOMP-76 se van a celebrar una serie de Congresos dedicados a examinar el papel de los computadores y las técnicas de computación en la práctica de la medicina y en la sanidad pública, poniendo especial énfasis sobre las actividades europeas en este sector.

El primer MEDCOMP se celebrará entre el 24 y el 26 de Noviembre de 1976 en Berlín y en él se pasará una amplia revista al desarrollo de las aplicaciones de los ordenadores a la práctica médica, cuidados y medicina preventiva, y curación de enfermedades.

Los tópicos que se tratarán son los siguientes:

- 1) Proceso de datos en la dispensa de cuidados médicos.
- 2) Hacia una sistematización de la medicina.
- 3) Transferibilidad.
- 4) Indicaciones y contraindicaciones del uso del ordenador en Medicina.

MEDCOMP está organizado conjuntamente por AMK Berlín, - D1000 Berlín 19, Messedamm 22, y "Online Conferences Limited".

Para mayor información escribir a:

MEDCOMP-76  
ONLINE, Brunel University  
Uxbridge UB8 2DD  
Middlesex  
ENGLAND.