

COORDINADORESBARCELONA

En respuesta al interés despertado por usuarios de nuestro laboratorio, y por algunas secciones de Filosofía y de Ciencias, por el análisis factorial, nos ha movido a organizar un cursillo sobre esta materia.

Este cursillo de análisis factorial se realizará en la primera semana de junio. La idea es dar unos conocimientos básicos sobre este tema e introducir a los interesados en la utilización de los programas y subrutinas disponibles para realizar los cálculos efectivos. (6-5-70).

Javier Berenguer sigue preparando subrutinas de utilidad para el laboratorio. Recientemente se ha encargado de pasarnos el S.S.P. FORTRAN de Cinta a Disco, trabajo que ha realizado en el C.O.M. (Centro ordenador municipal). (6-5-70).

Métodos de Análisis factorial (Por C. Cuadras Avellana)

1. Introducción y teoremas fundamentales.
2. Determinación de la comunalidad y del número de factores.
3. Método del centroide y del factor principal.
4. Rotaciones ortogonales varimax y quartimax.
5. Métodos de la máxima verosimilitud y otros.

Local: En el propio Laboratorio.

Duración: Del 1 al 8 de junio.

Horario: De 19 h. a 20 h. 30 m.

Inscripciones: En el Laboratorio de Cálculo durante todo el mes de mayo.

Análisis factorial

La idea del cursillo es introducir a los interesados en el aspecto teórico, y a la resolución práctica mediante el ordenador, única posible, dada la complejidad de los cálculos.

Otros cursillos parecidos se realizarán en las cuatro escuelas de psicología que hay en Barcelona, en colaboración con el Sr. M. Sánchez Turet, (a quien se le efectuó un Análisis Factorial de 44 síntomas clínicos, y que presentó en un congreso de psicología, recientemente celebrado en Madrid, y que despertó un enorme interés). (15-5-70).

Curso básico de Informática (1970-1971)

- I- Introducción a la Informática
2 a 20 noviembre. Por J. Ruiz y L. Guilera
- II- Técnicas analógicas
23 a 27 noviembre. Por M. Roca
- III- Aplicaciones técnicas y científicas de los Ordenadores
30 nov. y 1 dic. Por E. Gardeñes
- IV- Fortran IV básico
2 a 18 diciembre. Por C. Cuadras
- V- Aspectos del Cálculo Numérico con Ordenadores
21 y 22 diciembre. Por C. Cuadras
- VI- Programación en PL/1
11 a 29 enero. Por L. Guilera y J.O. Solé
- VII- Técnicas de Análisis y Documentación de programas
1 a 5 febrero. Por L. Guilera

Clases diarias (excepto sábados) de 19 a 20,30 h.

Matriculación desde el 19 al 28 de octubre en la Secretaría de la Facultad. Tardes de 6 a 7.

El curso va dirigido a los estudiantes de últimos cursos y graduados.

Se efectuarán prácticas con el ordenador IBM 360/30 del Laboratorio.

ZARAGOZACentro de CálculoCursos:

FORTTRAN IV. Por J. Arlegui
(a partir del 2 de noviembre)

FORTTRAN BASICO. Por J.I. González
(a partir del 2 de noviembre)

En fechas posteriores:

Algol, Fortran P.D.Q. y repetición de los anteriormente dichos.

Seminarios:

Autómatas y Cibernética
(bajo la dirección del Dr. Moreno)

Algol (coordinador J.I. González)

Cobol (por A. García Jimeno)

Ordenadores y Enseñanza Secundaria (comienzo en noviembre)

Valoración del aprendizaje (comienzo en noviembre)

En preparación: Seminario de Lógica Matemática

Colaboraciones:

En investigación sobre formas plásticas. M. Aguado

Estudios sobre correlaciones en Psicología. M^a Josefa Gavin y
M. San Miguel

Sobre análisis estadísticos de información en la rama de Filosofía.

 REUNIONES NACIONALES

Madrid:

Del 19 al 23 de octubre de 1970

PRIMER COLOQUIO HISPANO-FRANCES SOBRE "LA INFORMATICA Y LAS CIENCIAS DE LA TIERRA", organizado por la Asociación Hispano-Francesa de Cooperación Técnica y Científica y con la colaboración del Instituto Geológico y Minero de España, Escuela Técnica S. de Minas de Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid, B.R.G.M. y la Escuela Superior de Minas de París.

Este Primer Coloquio se realizará con arreglo al siguiente Programa:

- Día 19: Alocución inaugural del Ilmo. Sr. D. J.A. Gómez Angulo.-
"Introducción a la informática y los ordenadores electrónicos", por E. García Camarero.
- Día 20: "El tratamiento de la información en Geología y Minería", por Zanone y Escobar.

- Día 21: "Aplicaciones de la Informática en Hidrología", por Bonnet y Trac.
- Día 22: "Aplicaciones de la Informática en la Minería", por Derec y Minguet.
- Día 23: "Aplicaciones de la Informática a la Geología", por Solety y Parant y García Rodrigo.

Las conferencias tendrán lugar en los locales del Centro de Cálculo.

Barcelona:

Del 23 al 27 de noviembre de 1970

JORNADAS HISPANO-FRANCESAS DE INFORMATICA.- ENSEÑANZA E INFORMATICA.- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, organizadas por la Asociación Hispano-Francesa de Cooperación Técnica y Científica y la Asociación de Técnicos de Informática (A.T.I.)

Comité Organizador: M.R. Bernier; D.R. Companys; D.G. Ferrate; Francisco Noy; D.J. Peracaula; D.A. Llobet (coordinador).

Programa:

Lunes 23: De 16 a 19 h.; Presentación y Temas: La "invéntica" (procedimientos para estimular la creatividad); Una experiencia española de investigación sobre Hardware; Influencia de la Informática en el campo de la psicología.

Martes 24: De 16 a 19 h.; Temas: Los ordenadores aplicados a la administración de la Educación; Los ordenadores aplicados a las Humanidades; Informe sobre la reunión del IFIP en Amsterdam; La enseñanza de la Informática en el Japón.

Miércoles 25: De 16 a 19 h.; Temas: El Plan Calcul francés, experiencia del Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique (I.R.I.A.); Matemáticas e Informática en la enseñanza; Consideraciones sobre un plan de formación en España de técnicos en Informática.

Jueves 26: De 16 a 20 h.; Temas: Enseñanza e Informática: una experiencia de la Universidad de Stanford (con proyección de una película); Presentación de los planes españoles para el desarrollo de la enseñanza de la Informática; El proyecto nacional de C.A.I.

Viernes 27: De 16 a 19 h.; Debate general sobre los temas tratados en las Jornadas, con intervención de ponentes y asistentes. Como ponentes actuarán los siguientes señores: M. J. Bousquet, Dean Brown, Andrés Bujosa, Ramón Companys, Juan Fernao, E. García Camarero, A. Kaufmann, J. Kuntzmann, M. Laudet, J. Miro, Francisco Noy, Francisco Olivet, J.M. Paredes, Fernando Piera, Pedro Raventos, Martín Verges, Mariano Yela.

Información en: Asociación Hispano-Francesa de Cooperación Técnica y Científica.- Av. José Antonio 617 entº - T. 2211462. Barcelona-7.

REUNIONES INTERNACIONALES

20-24 julio 1970

Conferencia de trabajo del IFIP sobre Implemento del Algol 68.
Munich.

24-28 agosto 1970

Conferencia mundial del IFIP sobre Educación con ordenadores
Amsterdam.

31 agosto-4 setiembre 1970

Conference on Hybrid Computation.- 6th AICA Congress.
Munich.

7-11 setiembre 1970

Sixth International Congress on Cybernetics, Namur, Belgium.
Contact: Secretariat, Association Internationale de Cybernétique, Palais des Expositions, Place André Rijckmans, Namur, Belgium.

14-24 setiembre 1970

1970 Conference and Congress of the International Federation for Documentation (FID) Buenos Aires, Argentina. Sponsors: FID and the Argentine National Council for Scientific and Technical Research. Contact: U.S. National Committee for FID, National Academy of Sciences, 2101 Constitution Ave., Washington, DC 20418.

28 setiembre-2 octubre 1970

Conference on Interlibrary Communications and Information Networks, Airlie House, Warrenton, Va. Sponsors: American Library Association and US Office of Education. Contact: Joseph Becker, 6400 Goldsboro Road, Bethesda, MD 20034.

14-17 octubre 1970

International Symposium on Digital Computer Applications in the Engineering Sciences, Technical University of Istanbul. Contact: F.A. Akyuz, ITU Computation Center, Taskisla 114, Istanbul, Turkey.

26-28 octubre 1970

Interactive Computer Graphics.
Delft (Holanda).

15 enero-30 junio 1971

Séminaire en langue Française sur le traitement automatique de l'information dans l'entreprise et l'administration (CEPIA). Rocquencourt (Francia).

19-21 enero 1971

Systems, Networks and Computers. Conferencia internacional de la IEEE. Oaxtepec (Méjico).

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

Los autores deberán enviar 7 copias de un resumen de 100 palabras en inglés y el texto completo no debe exceder de 3000 palabras. Deberá ser escrito a máquina a doble espacio y en hojas por una sola cara.- Más información puede ser requerida a este Centro de Cálculo.

CURSOS

Durante la semana del 22 al 26 de junio se dictarán los siguientes cursos en el Centro de Cálculo:

- "INTRODUCTION A L'ALGOL 68".
Horario: de 10 a 11 h.
- "ANALYSE SYNTACTIQUE"
Horario: de 16,30 a 18,30 h.

por el Prof. Boussard, de la Universidad de Grenoble.