

CONFERENCIA MUNDIAL DE LA IFIP SOBRE EDUCACION EN COMPUTADORAS

Durante los días 24 a 28 de agosto del próximo año 1970 se celebrará en Amsterdam una conferencia mundial sobre el problema de la educación con computadoras, analizándose diversos puntos relativos a la enseñanza, esencialmente sobre educación de ordenadores en la escuela secundaria y en la universidad, sobre el entrenamiento de programadores y analistas de sistemas, sobre el problema de curriculum y temas de examen, sobre el entrenamiento de profesores, sobre material didáctico, sobre la enseñanza de algunas aplicaciones especiales de ordenadores, etc. Hay más de 120 ponencias aceptadas y el programa provisional se desarrollará de acuerdo al siguiente programa:

Lunes, 24 Agosto 1970

Mañana:

Sala de Conferencias:
 Opening Session
 N.I. Bech, Denmark
 Ch: D.H. Wolbers, Neth.

Tarde:

Sala de Conferencias:
 Strategies in Ed. Technology
 Ch: A. Kirchberger, OECD

Aula I:
 Equipment for CAI
 Ch: M.J.M. v.d. Valk, Neth.

Aula II:
 Organisation for Comp. Operations in Ed.
 Ch: R.J. Lunbeck, Neth.

Aula III:
 National Programmes
 Ch: F.A. Bernasconi, IBI

Aula IV:
 Computer Education in Secondary Schools
 Ch: D. Tagg. UK

Aula V:
 Languages for Computer Education
 Round Table

Martes, 25

Mañana:

Sala de Conferencias:
 EDUCATION TECHNOLOGY
 Dr. Silvia Sharp, USA
 Dr. Gordon Pask Brd
 Ch: A. de Block, Belgium

Tarde:

Sala de Conferencias:
 Meeting with WG3.1
 Ch: Wm. F. Atchinson, USA

Aula I:
 Administration for Education
 Ch: Th. Herborg Nielsen, Denmark

Aula II:
 For Management
 Ch: D. Teichroew, USA

Aula III:
 Standards for Examination
 Ch: E. Billeter, CH.

Aula IV:
 Educational Simulation
 Ch: Dr. Silvia Sharp, USA

Aula V:
 Networks & Timesharing in Ed. Technology
 Ch: M. Davis, USA

Miércoles, 26

Mañana:

Sala de Conferencias:
 CURRICULA FOR COMPUTER EDUCATION
 Preston Hamer, USA
 Jean Arsac, France
 Ch: R.A. Buckingham, UK

Tarde:

Sala de Conferencias:
 Progr. & Anal. Training
 Ch: B. Ashenhurst, USA

Aula I:
 In Junior Colleges
 Ch: M. Euwe, Neth.

Aula II:
 Computer Appreciation
 Ch: A. Berger

Aula III:
 Research & Testing for CAI
 Ch: D.H. Wolbers

Aula IV:
 Professional Training

Aula V:
Computer Education in Medicines
Ch: F. Greny, France

Aula VI:
In Universities
Ch: Wm. F. Atchinson, USA

Jueves, 27

Mañana:

Sala de Conferencias:
SOCIAL IMPACT OF COMPUTERS
Panelists:
Paul Armer, USA
Dr. Marcher, USSR
Jac. Hebenstreit, France
Jos J.M. Vollebergh, Neth.
Ch: H. Stetter, Austria

Tarde:

Sala de Conferencias:
Closing Session Summaries and Recommendations
Ch: A.B. Frielink, Neth.

Como miembro del Comité del Programa de dicho Congreso asistió a las reuniones preliminares E. García Camarero, a quien pueden dirigirse quienes necesiten alguna información adicional sobre dicho Congreso.

COORDINADORES EN PROVINCIAS

Para aumentar la asistencia de usuarios de los distintos distritos universitarios, el Patronato de este Centro ha acordado la institución de unas becas para coordinadores, cuya finalidad esencial es el asistir en la programación de la información de los repertorios de programas disponibles en este Centro y el fomentar en las respectivas universidades las actividades relacionadas con el uso de ordenadores electrónicos. Hasta el presente están nombrados los representantes en las

siguientes Universidades:

Barcelona: D. Carlos Cuadras Avellana (Laboratorio de Cálculo de la Facultad de Ciencias).

Zaragoza: D. Javier Arlegui de Pablos (Departamento de Física Fundamental de la Facultad de Ciencias).

Valencia: D. Manuel Llopis Llombart (Cátedra de Historia de la Medicina de la Facultad de Medicina).

Sevilla: D. Manuel Ortega Girón (Cátedra de Termología de la Facultad de Ciencias).

Santiago de Compostela: D. Manuel Bao Iglesias (Cátedra de Química Técnica de la Facultad de Ciencias).

Valladolid: D. Jorge Merino Puerto (Departamento de Electrónica de la Facultad de Ciencias).

CENTRO DE CALCULO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Actividades:

Las actividades dieron comienzo con las reuniones informativas que E. García Camarero, I. Fernández Flórez y J. A. Martínez Carrillo tuvieron con personas de las distintas Facultades los días 17 y 18 de noviembre.

Tras estas reuniones la primera tarea emprendida ha sido dar un nuevo impulso y reorganizar nuestro Centro de Cálculo que cuenta, en la Facultad de Ciencias, con un IBM-1620 con unidad lectora-perforadora de tarjetas. Pretendemos con ello aprovechar al máximo las posibilidades de este Ordenador, organizando y difundiendo su utilización sobre todo en la Facultad de Ciencias.

Se ha organizado un curso de iniciación al lenguaje FORTRAN BASICO, explicándose el lenguaje FORTRAN-PDQ. Su duración ha sido de 12 horas, editándose unos apuntes con el contenido de este curso. A él han asistido unos 50 alumnos de 4° y 5° cursos y postgraduados de las secciones de Físicas y Matemáticas. Actualmente se están realizando las prácticas de dicho curso.

Para alumnos y postgraduados de Químicas se ha organizado un cursillo informativo de tres horas. Ha contado con 20 asistentes y ha tenido como fin poner de manifiesto las posibilidades de un Ordenador en este campo para que los asistentes interesados sigan posteriormente cursos de programación.

Se ha convocado un curso de introducción a procedimientos iterativos de cálculo y sus aplicaciones, para personas que posean conocimientos de programación FORTRAN. Tendrá lugar en el mes de enero.

Se ha creado un seminario sobre Lógica Matemática y otro sobre Valoración del aprendizaje. Comenzarán en enero y de sus reuniones daremos la correspondiente información.- J. A.

Curso de iniciación a lenguaje FORTRAN BASICO

Este curso, de una duración total de 10 horas, será diario y dará comienzo el próximo miércoles, día 3, de siete a ocho de la tarde, en el Aula 7.

Será punto de partida para sucesivos cursos de FORTRAN IV, ALGOL, SISTEMAS IBM-1620, IBM-7090, IBM-360, etc. que se darán durante el segundo y tercer trimestres.

Al curso pueden asistir todas aquellas personas que estén interesadas.

Cursillo informativo para Químicas

Día 5, viernes: Estructura de un ordenador digital. Lenguaje de máquina y simbólico.

Día 10, miércoles: Lenguaje FORTRAN-PDQ.

Día 11, jueves: La programación en un ordenador aplicada a la química.

Todas las clases serán de 4 a 5 de la tarde. Pueden asistir todas aquellas personas que estén interesadas.

Curso de introducción a procedimientos iterativos de cálculo

Procedimientos iterativos (idea general).

Métodos de autocorrección de errores.

Programación lineal (cálculos por X-Step).

Finalidad: Dar una idea general sobre los procedimientos iterativos necesarios para la programación lineal, la cual permite optimizar (maximizar o minimizar) funciones. Los casos particulares tratados se referirán a maximización de rendimientos, minimización de costos, optimización de mezclas, etc. etc.

Con objeto de fijar días, horas y número de asistentes, pásense por el Centro de Cálculo (Facultad de Ciencias), las personas interesadas en dicho cursillo.