

NOTICIAS

CENTRO DE CALCULO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

J. Arlegui, coordinador en Zaragoza nos notifica:

Actividades para el segundo y tercer trimestres (1969-70)

Seminarios

- Lógica Matemática
- Funciones Recursivas
- Técnicas de Valoración del Aprendizaje
- La Programación de Computadores en la Enseñanza Secundaria.
- Automatización de Bibliotecas

Cursos

- Fortran IV (Sistema IBM-7090 e IBM-360)
- Algol
- Cobol
- Cálculo Numérico. Sus principios en la Programación de Ordenadores

Conferencias

- Sobre temas de Computación; teoría y diversas aplicaciones (mensuales)

Otros Servicios

- Otros cursos de menor duración sobre temas relacionados con la computación.
- Asistencia a los usuarios del C.C.U.M. en la confección de sus programas.
- Promoción y divulgación de las técnicas automáticas en la Universidad.

UNIVERSIDAD DE VALENCIA

M. Llopis, coordinador en Valencia, nos envía las siguientes notas:

Actividades para el segundo y tercer trimestres (1969-70)

Proyectos

- Ajuste de un modelo matemático para simulación del fenómeno de vaciamiento de pulmón. Se está realizando para el Prof. Dr. V. López Merino, en colaboración con el IFIC, quien nos ha permitido utilizar un programa de ajuste de funciones exponenciales por minimización procedente del CERN.
- Estudio del electrocardiograma en enfermedades cardiopulmonares.
- Estudio de tests signiátricos mediante la técnica del análisis factorial.
- En colaboración con el Dept° de Radioterapia se pondrá en marcha un método de cálculo automático para programar dosis, puntos de penetración, ángulos óptimos, curvas de isodosis ... en los tratamientos con radiaciones (fundamentalmente con bomba de cobalto).
- En colaboración con el Dept° de Traumatología utilizaremos la teoría de probabilidades para determinar, mediante análisis exhaustivo de casos clínicos ya diagnosticados, la existencia y gravedad de un trauma.
- En colaboración con el Prof. Dr. J. M. López Piñero realizamos el trabajo de Análisis y discusión de la curva de Growth aplicada al desarrollo de las publicaciones médicas en los siglos XVIII al XX.
- En colaboración con el Prof. Dr. J. Córdoba, Catedrático de Derecho Penal y Director del Instituto de Criminología: Búsqueda de los posibles trabajos realizados en el mundo sobre aplicaciones de las computadoras en Derecho.- Utilización del programa ITIRC para la búsqueda de antecedentes en los Anales Penales Españoles.- Utilización de la teoría de probabilidades para determinar la existencia o no existencia de conceptos, en un hecho delictivo, tales como imprudencia, negligencia...

Cursos y Conferencias

El coordinador en Valencia dio dos conferencias a 4° curso de Medicina sobre:

- Uso de los computadores en Medicina: Descripción y aplicaciones.
- En colaboración con el Prof. López Piñero desarrollan un curso de doctorado sobre el tema "Documentación e Informática Médicas".