

NOTICIAS- WCCE 81 Torneo escolar de programación de computadores

El presente año se celebrará en Lausanne, Suiza, el 3º Congreso Mundial de Informática y Educación (WCCE 81). A tal efecto el Comité Español está llevando a cabo una serie de actividades preparatorias para dicho certamen al tiempo que se intenta profundizar en el tema de la informática aplicada al campo de la enseñanza. Uno de los objetivos marcados por los organizadores es la divulgación del mundo de los ordenadores en el interior de las escuelas, tanto entre los alumnos como entre los profesores de la enseñanza. Para ello, se creó el Torneo Escolar de Programación de Computadores para niños entre 15 y 17 años. Los premios se han entregado en el marco del S.I.M.O. (Feria donde se muestran las últimas novedades en Informática). El vencedor irá a Lausanne a fin de exponer su trabajo junto con los vencedores de los concursos similares de otros países. Se han otorgado, además, otros premios para las instituciones que han aportado mejor participación al concurso y a otros trabajos que lo han merecido.

Fallo del concurso

El pasado día 7, en el Centro de Cálculo de la Universidad Complutense de Madrid, tuvo lugar el fallo del Torneo Escolar de Programación de Computadores, organizado por el Comité Español de Preparación del Congreso "Informática y Educación" (WCCE 81) y la fundación CITEMA (Centro de Informática Técnica y Material Administrativo).

Han resultado vencedores del mismo Francisco Pinar Pinol y Jorge Soler Suriol, de 16 años, alumnos de la Academia Sagrada Familia de Vilafranca del Panadés (Barcelona). El trabajo desarrollado por estos alumnos consiste en un programa que permite crear archivos de preguntas, presentar éstas a un alumno en forma de examen, efectuando un análisis de las respuestas, y elaborando una posterior calificación.

El premio a los vencedores consiste en un viaje a Lausanne (Suiza) con motivo del Congreso WCCE 81, en julio de 1981, cuyo importe será financiado por la Fundación CITEMA. El colegio recibirá asimismo un microordenador VIDEO GENIE System, programable en BASIC, donado por TRADETEK, S.A. de Barcelona.

Han obtenido el segundo premio el grupo formado por Javier Jesús Gómez, Luis Figuro, Andrés Casares, Luis Ramos, Raul Lorenzo, Carlos Pérez y Ramón Lerna del Colegio Santa María del Mar, de la Coruña. El trabajo realizado por este grupo de alumnos consiste en un análisis estadístico de los resultados de una encuesta realizada entre sus propios compañeros de colegio.

Se ha otorgado un premio especial al trabajo realizado

por Luis Diaz Rodriguez, de 17 años, del Colegio Claret, de Barcelona. El trabajo consiste en una simulación de comportamiento de cultivos vegetales en distintas estaciones del año, y bajo distintas condiciones climatológicas. El premio consiste en un Kit Sinclair Z x 80, programable en BASIC, donado por The Lagrange Group, de Barcelona.

Por instituciones ha recibido el primer premio el Colegio Claret, de Barcelona, que recibirá un microordenador Chio Scientific Superboard, programable en BASIC, donado por Hardware & Software S.A., de Barcelona. El segundo premio ha correspondido al Colegio Santa Maria del Mar, de la Coruña, que recibirá un Microordenador VIDEO GENIE System, donado por TRADETEK, S.A., de Barcelona.

EL tercer premio ha correspondido al Instituto Nacional de Bachillerato de Berga, y ha consistido en un computador profesional de bolsillo Sharp PC-1211, donado por Mecanización de Oficinas S.A., de Barcelona.

La celebración del Torneo ha sido posible gracias a las subvenciones económicas facilitadas por IBM, UNIVAC, INTER y el Banco de Santander. La entrega de premios se celebró el día 8 de Noviembre de 1981 en la Sala de Conferencias del S.I.M.O., de Madrid.

3º Congreso Mundial sobre Informática y Educación (WCCE '81)

El tercer Congreso Mundial de Informática y Educación tendrá lugar en julio de 1981 en la ciudad de Lausanne, en Suiza. Anteriormente se habían celebrado, el primero, en Amsterdam en 1971 y, el segundo, en Marsella en 1975.

Los objetivos de este Congreso son dobles. Por un lado, discutir nuevos métodos en la enseñanza de la informática, así como su progresiva implementación en los distintos planes de estudios. En este sentido se intenta proyectar que la informática pueda formar parte, de forma opcional o obligatoria, en el Bachillerato. Esto tendrá varias ventajas desde el punto de vista educativo pues, en la programación informática hay una planificación del problema más abstracta que en otras disciplinas y ello ayudaría a agilizar las mentes de los alumnos. Al mismo tiempo, se trata de un estudio interdisciplinar, que escapa de la materia única, y que da lugar a una enseñanza más rica donde, a través de trabajos prácticos, se tocan distintas disciplinas.

Por otro lado, es también objetivo del Congreso, discutir las contribuciones que la informática como instrumento educativo puede prestar al servicio del hecho educacional. La introducción en los centros de enseñanza de pantallas conectadas a un ordenador donde los alumnos puedan, cada uno a su ritmo, hacer simulaciones, trazar estrategias, repasar materias, buscar datos de diverso tipo, etc. puede ser enriquecedor para el hecho educativo siempre según la forma que ello sea utilizado. La posibilidad que la



informática ofrece en este sentido a la educación es una innovación a considerar por los profesores de una y otra disciplina.

Dada la indudable importancia de estos objetivos confieren al Congreso, se ha constituido un Comité Español de preparación del Congreso, presidido por el profesor Martín Vergés del Centro de Cálculo de la Universidad Politécnica de Barcelona, que tiene por misión promover y preparar la participación española en el Congreso.

Para cualquier ampliación de la información del WCCE '81 o del Torneo Escolar de Programación de Computadores así como para cualquier asesoramiento sobre el tema de la Informática y Educación dirigirse a:

CENTRO DE CALCULO DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE
BARCELONA
Av. Gregorio Marañón, s/n, planta 3
Barcelona-28
Telefono: 334-35-00
Horario de 8 a 14,30

- Becas Rumasa de Investigación 1981

El Grupo Rumasa convoca tres becas para trabajos de investigación sobre:

- * Aplicación de la Informática al control integrado de gestión en la industria hotelera.

La documentación deberá ser entregada en las oficinas de Rumasa, Paseo de Recolectos, 41, Madrid-4, antes del día 25 de febrero de 1981.