



YUFORIC'97

Rama de Estudiantes del IEEE de Barcelona

Mòdul B5 S-104

E.T.S.E. Telecomunicació de Barcelona, UPC

e-mail: ieee@casal.upc.es

Los días 10 y 11 de abril se celebró en Barcelona el primer YUFORIC («Youth Forum in Computer science and Engineering») en Europa. YUFORIC es un nuevo programa de la Computer Society del IEEE, creado en 1994, que tiene como principal objetivo el intercambio de ideas y experiencias entre jóvenes profesionales y estudiantes, con la finalidad de promocionar el avance en sus actividades de investigación en el campo de la ingeniería de telecomunicación y la informática.

Hasta la fecha se habían celebrado tres ediciones en Japón, dos en Tokyo y una en Hiroshima. Estos congresos se organizan acorde con los intereses técnico-científicos de cada región. En esta edición de Barcelona se eligió como tema «Implantación y Desarrollo de las Redes y Servicios de Banda Ancha», dada la creciente demanda en el campo de las comunicaciones de un mayor ancho de banda y de la integración de los servicios. No podemos olvidar la revolución social que todo esto supondrá en la

entrada del nuevo milenio y que en Europa ya se ha discutido en el Informe Bangemann.

Barcelona ha significado una reorientación en la filosofía original de YUFORIC. La organización corrió a cargo, por primera vez, de estudiantes, con el apoyo de profesores. Como consecuencia directa de este hecho está la creación del Student Committee, que tiene como chairman al Professor N. Ranganathan de la University of South Florida para promocionar la colaboración de estudiantes en futuros YUFORICs.

Asimismo, la relación con las empresas se ha intensificado respecto a otras ediciones. Éstas han pasado a colaborar activamente tanto en el apartado económico como en el tecnológico, aportando equipos para realizar demostraciones y personal experimentado para dar diversas conferencias y ponencias. Como consecuencia de lo anterior, y del hecho que Barcelona pertenece a una



Rama de Estudiantes del IEEE de Barcelona.



El profesor Tadao Ichikawa en la sesión inaugural.

región del IEEE distinta que Japón, YUFORIC se ha consolidado como congreso internacional, después de haber cumplido tres años.

A la inauguración del congreso asistieron diversas autoridades: Sr. Luis Olivella, director del Institut Municipal d'Informàtica; Sr. Antoni Elias, director de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona; Sr. José A. Delgado Penín, vice-presidente de la Sección española del IEEE y el profesor Tadao Ichikawa, de la Facultad de Ingeniería de Hiroshima, miembro del Board of Governors de la Computer Society y General Chair de la YUFORIC Task Force.



Stands de empresas.

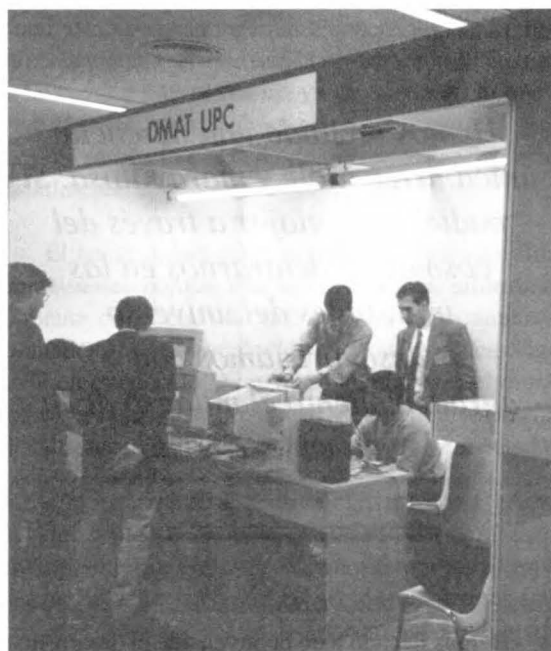
El congreso se desarrolló con relativa normalidad, sin grandes incidencias. La visita a Telefónica prevista para el jueves fue suspendida debido a un fallo en sus equipos. El resto de demostraciones, así como la presentación de equipos, se llevaron a cabo en stands a lo largo del viernes en paralelo con el resto de actividades. El día 10 por la noche se invitó a los asistentes al congreso a un cocktail para facilitar un primer contacto entre ellos, incentivando a un mayor intercambio de ideas según la filosofía del foro.

Durante el día 11 se desarrolló el aspecto científico del foro. Se presentaron las ponencias, repartidas en diversas sesiones según su temática (Redes, Protocolos, Servicios y Aplicaciones). El nivel técnico de las ponencias fue elevado, y cubrió temas de candente actualidad como Control de Congestión, Multiplexado de Fuentes, Rendimiento de Conmutadores ATM, Nuevos Protocolos Multimedia, Evaluación de Redes, Interfaces Físicas ATM, Plataformas de Desarrollo, y Aplicaciones de las Redes ATM.

El aspecto técnico del foro se completó con dos interesantes conferencias. La primera, a cargo del señor Pedro J. Lizcano, de Telefónica Investigación y Desarrollo (I+D), sobre el tema "Evolución de las Redes y Servicios de Banda Ancha". La segunda conferencia, a cargo de Peter Sommer, de Hewlett-Packard, que versó sobre "MPEG over ATM", dedicada a la transmisión de vídeo en redes de banda ancha.

Como novedad en este tipo de congresos, cabe destacar el hecho de que los proceedings se publican también en versión electrónica. Podrán ser consultados en la dirección <http://casal.upc.es/~ieeee/yuforic.html> (en preparación).

El desarrollo del congreso puede considerarse un éxito, tanto desde el punto de vista técnico como humano. El Comité Organizador quiere agradecer desde estas páginas, la ayuda de todas las personas, instituciones y empresas que han colaborado con nosotros. Asimismo, animamos al resto de Ramas de Estudiantes a organizar nuevas ediciones de Yuforic en el futuro. El esfuerzo vale la pena.



Demostración de un proyecto de video bajo demanda (DMAT-UPC)