



**BECAS Y AYUDAS**

■ **Becas para ampliación de estudios artísticos en EE.UU.** Convoca: Dirección General de Cooperación Cultural. BOE 16-11-1994. Campos: artes audiovisuales, escénicas y plásticas, creación literaria y música. Duración: de 3 a 9 meses. Dotación: viaje, 1.000 dólares para libros o material, 18.250 dólares para matrícula y seguro y asignación mensual de 1.450 dólares. Plazo: 16-12-1994.

**CURSOS**

■ **Curso de danza: Moderno y Jazz.** Organiza La Fundación. Tendrá lugar en Bilbao del 26 al 30 de diciembre impartido por Carl Paris. Precio: hasta el 15 de diciembre, 12.000 pts. los dos cursos y 7.000 pts. un curso; desde el 15, 14.000 pts. los dos cursos y 8.000 pts. un curso. Plazas limitadas.

■ **Jefe de ventas.** Organiza EADA. Dirigido a jefes de venta, directores comerciales, etc. Tendrá lugar en Barcelona el 8, 9, 15 y 16 de febrero de 1995. Precio: 85.000 pts.

■ **Trastornos en el lenguaje y dificultades de aprendizaje.** Organiza: IEPS. Para Profesorado de Educación Infantil, Primaria, logopedas, etc. Tendrá lugar en Madrid el 25-26 de febrero de 1995. Precio: 6.000 pts. Plazo: 18-2-1995.

**OTROS**

■ **Conferencia: Nuevas tendencias de la negociación colectiva en el reformado del Estatuto de los Trabajadores.** Organiza: Dep. de Derecho de la Empresa de la UPV. Impartida por Salvador del Rey Guanter. Tendrá lugar en la Sala de Juntas de la Facultad de Derecho de Donostia el 1-12-1994 a las 18,30. Entrada libre.

■ **Paseo Zarautz-Izarratza-Azpeitia.** Organiza: Pagoeta Mendizale Elkarte. Tendrá lugar el día 3 de diciembre. Plazo: 2-12-1994.

■ **III Certamen de Poesía y Cuento Alba 1994.** Convoca: Ayuntamiento de Colmenar Viejo y Grupo Literario Alba. Dotación: cuatro premios de 50.000 pts. para cada una de las dos categorías. Plazo: 20-12-1994.

■ **Concurso Literario La Felguera 1995.** Convoca: Sociedad de Festejos y Cultura San Pedro. Concurso de cuentos. Dotación: 1.000.000 de pts. Plazo: 31-12-1994.

● Más información en las Oficinas de Información Juvenil Municipales y en la del Campus de Ibaeta en los bajos de la Facultad de Derecho. 219403.



# Red IRIS, la vía de comunicación de las universidades españolas con el mundo

Ibaeta acoge unas jornadas en las que se define el futuro de esta red telemática

BENJAMIN LANA/DV. SAN SEBASTIAN

La antesala de las 'autopistas de la información' en España se llama Red Iris. Es una maraña formada por líneas de datos de banda ancha que conecta entre sí todas las universidades y centros de investigación y el cordón umbilical telemático con el resto del mundo para los profesores, investigadores y universitarios españoles.

Su futuro, que irremediablemente pasa por ampliar la capacidad de transmisión de información en los próximos años, se está definiendo hoy en el Paraninfo de la Escuela de Arquitectura de la UPV.

Especialistas universitarios, directores de centros de investigación, directivos de las comunidades autónomas y los propios dirigentes del programa IRIS discuten sobre los próximos servicios a los que se podrán acceder en la red y la ampliación de la potencia de las infraestructuras. En sólo dos años, para mediados de 1996, podría ser posible la conversión de la red actual en una superautopista de la información capaz de transmitir en un segundo más de 4.000 páginas de texto, (155 megabytes, aproximadamente). Ese es al menos el reto que se plantean.

En la actualidad, 125 universidades y organizaciones públicas se encuentran conectadas a la red

española dedicada a la investigación y desarrollo, I+D. Son más de 25.000 los ordenadores que se comunican gracias a ella y cerca de 200.000 los usuarios. Red IRIS permite a todos los profesores universitarios de la UPV, por ejemplo, y a un cada vez más am-

Los técnicos de Red Iris aseguran que el número de usuarios crece a un ritmo mucho más rápido de lo que puede hacerlo la red y lo mismo ocurre en el resto del mundo con otras. La demanda es tal que en un solo año, de 1993 a 1994, se multiplicaron por dos el número de redes existentes en el mundo y el de usuarios lo hizo en cantidades mucho mayores.

La comunicación mundial por medio de redes cada vez es más útil; son más el número de focos

de información, de usuarios y, lo que es muy importante, los conocimientos técnicos necesarios para poder trabajar en ellas son cada vez menores.

La estrella de las nuevas aplicaciones es la denominada *Tela de araña mundial*, el WWW-Mosaic, un sistema que permite navegar por los mares de bases de datos y buscar la información en los miles de ordenadores conectados aunque a priori se desconozca el lugar concreto en el que buscarla.

**Crecimiento exponencial**

Celestino Tomás, coordinador de infraestructura de Red Iris, asegura que la explosión que se ha producido en la demanda de servicios de telecomunicación y en el

número de usuarios en los últimos años ha sido exponencial. «Las infraestructuras se quedan pequeñas, las universidades piden más capacidad de transmisión, más ancho de banda en la línea, cada vez. Para el próximo año cuadruplicaremos la capacidad de la actual línea y es posible que en 1996 vayamos a una infraestructura de alta velocidad, ya dentro del concepto que en la prensa se ha denominado autopista de la información», señala.

Entre los servicios que ofrece, además de la posibilidad de comunicarse con cualquier lugar del mundo, destacan los servicios de hipertexto, acceso remoto a bases de datos y otros más sencillos como la mensajería electrónica. En el futuro, las aplicaciones multimedia, y la denominada hipertexto serán las más demandadas.

Respecto a las redes de comunicación de I+D de otros países, los miembros de Red Iris consideran que España se encuentra a un nivel intermedio. Más desarrolladas desde el punto de vista de la infraestructura se encuentran la DFN, en Alemania, JANET, en el Reino Unido y SURFnet en Holanda. Cada año el CSIC destina más de 500 millones para el sostenimiento y desarrollo de esta herramienta para el intercambio de conocimiento.

**La 'tela de araña' mundial, el futuro**

de información, de usuarios y, lo que es muy importante, los conocimientos técnicos necesarios para poder trabajar en ellas son cada vez menores.

La estrella de las nuevas aplicaciones es la denominada *Tela de araña mundial*, el WWW-Mosaic, un sistema que permite navegar por los mares de bases de datos y buscar la información en los miles de ordenadores conectados aunque a priori se desconozca el lugar concreto en el que buscarla.

## Aberasturi y Calleja, hoy en el campus de Leioa

Tomarán parte en la I Semana de la Comunicación

DV. SAN SEBASTIAN

Los periodistas Andrés Aberasturi y José María Calleja ofrecerán hoy sendas conferencias en la Facultad de Ciencias Sociales y de la Información de la UPV dentro de la I Semana de la Comunicación que ha organizado la asociación de estu-

dios ASUA.

La Semana de la Comunicación, que ayer contó con la presencia del director de cine Antonio Giménez-Rico y del locutor de radiofórmula José Antonio Abellán, tiene como objetivo acercar a los estudiantes de Periodismo los problemas y retos de la profesión periodística.

## Jornadas sobre la toma de decisiones en la Universidad

Tienen lugar en la UPV organizadas por el ICE

DV. SAN SEBASTIAN

A partir de las 10:30 horas tendrá lugar en los locales del Instituto de Ciencias de la Educación, ICE, en el Campus de Leioa la ponencia *La evaluación de las instituciones universitarias y la toma de decisiones* a cargo del profesor Mario de Miguel, de la Universi-

dad de Oviedo.

Esta ponencia a la que seguirán diferentes seminarios y otra propuesta bajo el título *La toma de decisiones como factor dinamizador de la reforma universitaria* se engloba dentro de las jornadas sobre La Toma de decisiones que concluyen hoy en la Universidad Pública Vasca.