

Acceso al campus de la Universitat Oberta a través de telefonía móvil

La nueva tecnología permite a los estudiantes realizar trámites administrativos y académicos

La Universitat Oberta de Catalunya (UOC) se ha convertido en el primer centro de enseñanzas superiores que incorpora servicios de telefonía móvil de última generación. Los estudiantes pueden conectarse al campus virtual de la UOC a través de los nuevos aparatos telefónicos sin cables.

Redacción

UNIVERSIDAD

La Universitat Oberta de Catalunya (UOC) sigue avanzando en la aplicación de las nuevas tecnologías. El centro acaba de estrenar un nuevo servicio que permite el acceso directo al campus virtual a través de los teléfonos móviles WAP. Con esta iniciativa, la UOC se convierte en la primera universidad que facilita la entrada a sus servicios mediante la telefonía móvil.

La nueva tecnología permite a los estudiantes enviar y recibir mensajes de correo electrónico, hacer búsquedas en la biblioteca, consultar el calendario de exámenes, realizar

trámites académicos, entre otras cosas, sin necesidad de ordenador ni módem. La tecnología WAP (Wireless Application Protocol, protocolo de aplicaciones sin hilos) es el estándar europeo que facilita el acceso de aparatos móviles a internet y representa la unión de la red con el factor movilidad, de manera que ofrece servicios inmediatos en cualquier lugar y momento. Para tener acceso con WAP a los servicios del campus, la Universitat Oberta ha adaptado la información del campus al lenguaje WML (Wireless Mark-up Language). Además, ha preparado una infraestructura específica que ha comportado instalar una pasarela WAP a la espera que las diversas opera-



Delegación de la Universitat Oberta en Catalunya.

doras de telefonía pongan en funcionamiento el servicio correspondiente. Las pruebas realizadas por la UOC se han hecho con un modelo 7110 Nokia, uno de los primeros

teléfonos WAP que se ha empezado a comercializar en Europa. Asimismo, la UOC también ha experimentado con el modelo 380 de Ericsson, que pronto estará disponible en

el mercado. La UOC ya experimenta el uso de dos próximas generaciones de dispositivos y tecnologías móviles, GRPS y UMTS, que permitirán multiplicar por diez y por doscientos

tos, respectivamente, las actuales capacidades de transmisión de información sin cable.

Los expertos prevén que, en tres años, el aumento de la telefonía móvil será tan espectacular que comportará que haya más dispositivos móviles basados en la tecnología WAP que ordenadores personales capacitados para entrar en Internet. Los estudiosos estiman que a finales de este año, entre el diez y el quince por ciento del parque de teléfonos móviles a Europa serán del modelo WAP.

Audio y vídeo

Además de la innovación tecnológica basada en la movilidad que lleva a cabo la Universitat Oberta, el centro también desarrolla una parte importante de esta innovación con el ancho de banda. En este sentido tiene previsto iniciar una prueba piloto con un grupo de estudiantes del postgrado de diseño de materiales didácticos para entornos virtuales de aprendizaje, que se conectarán con líneas ADSL (Asimétrical Digital Subscriber Line) al campus virtual. Los estudiantes tendrán conexión gratuita durante la prueba piloto. Con este experimento se quiere introducir el audio y el vídeo en los materiales didácticos multimedia de concepción avanzada y, al mismo tiempo, intensificar el trabajo cooperativo entre los estudiantes.