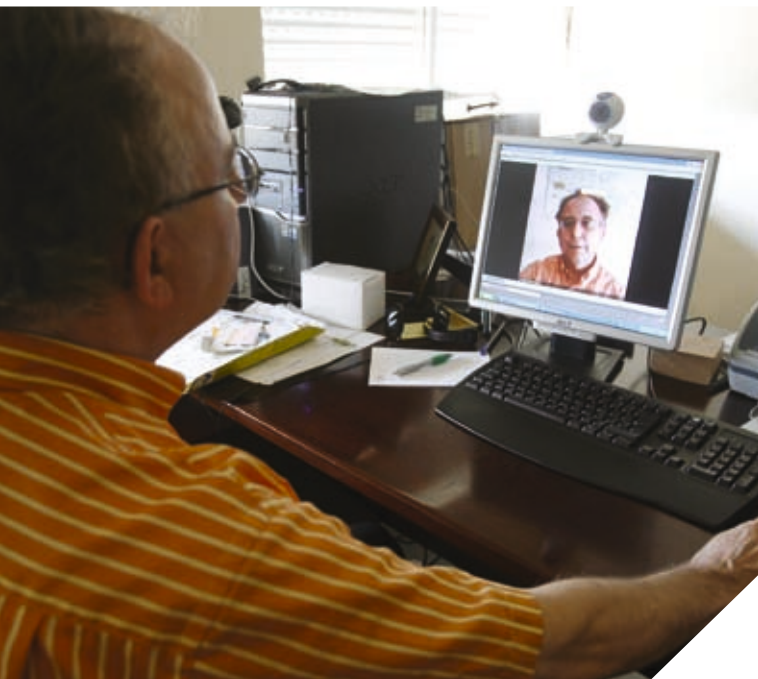


## DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA VÍA WEB. APLICACIONES AL PROCESO DE CONVERGENCIA DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Ángel Martínez



### PROYECTO:

Desarrollo de un sistema de videoconferencia vía web. Aplicaciones al proceso de convergencia al Espacio Europeo de Educación Superior.

### AUTORÍA:

Ángel Martínez, José María Martínez y Sergio Conde.

### DESCRIPCIÓN:

La habilitación de este sistema de videoconferencia, de desarrollo propio de la Universidad de Córdoba, permite una mayor relación entre los docentes y el alumnado y se extenderá a las titulaciones que opten por el uso de la docencia semipresencial.

**T**an sólo hace falta una conexión a una dirección web para hacer uso del sencillo sistema de videoconferencia habilitado por los autores para el Aula Virtual de la Universidad de Córdoba (UCO). El sistema viene siendo utilizado por profesores del Campus Andaluz Virtual, aunque su uso se puede hacer extensible a todos los docentes de la UCO que estén implicados en el desarrollo de acciones docentes relacionadas con el Espacio Europeo de Educación Superior.

### MÉTODO DE TRABAJO

El sistema de videoconferencia comenzó a implantarse el curso académico 2006-2007 en dos de las seis asignaturas que desde la UCO se imparten en el Campus Andaluz Virtual. Sin embargo, los responsables del proyecto trabajan para que los

sistemas de videoconferencia se extiendan también a titulaciones de carácter semipresencial y reuniones virtuales del profesorado. Se trata de un recurso del que se beneficiará la propia institución académica, en momentos en que las universidades compiten entre ellas para captar nuevo alumnado. Una de las principales ventajas del sistema es que funciona bajo cualquier sistema operativo y tan sólo es necesaria una conexión a Internet.

El sistema, además de servir para impartir docencia, permite tutorizar a distancia las prácticas del alumnado. Su utilidad principal estriba en la posibilidad de presentar recursos virtuales externos en el aula, y en la interacción con y entre alumnos de centros separados geográficamente. Hasta la fecha, la videoconferencia supone un excelente método de comunicación a distancia entre el profesorado y el alumnado del Campus Andaluz Virtual.

El Aula Virtual de la UCO, servicio para el que se ha desarrollado el sistema, fue creada en el curso 2003-2004 y empezó a funcionar plenamente en el curso 2004-2005. En todo este tiempo ha pasado de tener algo más de 6.000 alumnos a los más de 13.000 con los que cuenta este curso 2007-2008. El número de docentes que se han adherido a este sistema también ha crecido de manera considerable en estos cinco años, al pasar de 134 profesores a los 678 implicados actualmente. Las asignaturas que se han acogido al Aula Virtual también han aumentado en el mismo periodo, al pasar de las 180 iniciales a las 352 que se ofertan durante el curso académico 2007-2008. Este servicio ayuda a los docentes a publicar su material en forma electrónico, que se hace accesible para el alumnado a través de Internet. Este sistema de enseñanza digital tiene su apoyo en la plataforma Moodle, que gestiona el Servicio de Informática de la UCO.



## REPERCUSIÓN DOCENTE

Ante la transformación que están experimentando los estudios universitarios en su adecuación al Espacio Europeo de Educación Superior, la incorporación y el uso de las nuevas tecnologías en la docencia son elementos de suma importancia, imprescindibles para alcanzar la convergencia con el sistema europeo. Gracias a este sistema de videoconferencia, vía web, se pone en marcha un nuevo contexto para la enseñanza universitaria, que facilita extraordinariamente las interacciones a distancia de los diferentes agentes del sistema docente universitario.

## CONTENIDO INNOVADOR

El uso de la videoconferencia es un novedoso sistema, favorecedor de la comunicación y la interacción entre los docentes y su alumnado, puesto que permite el intercambio en vivo de información y opiniones. Hasta el presente curso, la

Universidad de Córdoba ha sido pionera en Andalucía en su desarrollo y utilización.

## BENEFICIARIOS DE LA ACTUACIÓN

La Universidad de Córdoba, en su conjunto, es la principal beneficiaria del sistema. Gracias al mismo, la institución académica dispone de un sistema tecnológico de vanguardia, de uso principalmente docente, pero que también le permitirá ofertar otra serie de servicios, como conferencias virtuales o reuniones de departamentos a distancia, entre otros. Además, el uso de la videoconferencia es una herramienta de clara utilidad para alumnos en la UCO que no puedan seguir las clases de manera presencial, por problemas laborales o de distancia geográfica.

## CONSIDERACIONES FINALES

El equipo de trabajo que ha desarrollado el sistema continúa trabajando en el mismo, de forma que es probable que, para la fecha de esta edición, y contando con colaboraciones externas, pueda disponer de un sistema habilitado para la conversación simultánea de un número elevado de personas y con capacidades muy potentes para el uso compartido de información entre las mismas.

Contacto para ampliar la información sobre el contenido del proyecto:

[ma1marea@uco.es](mailto:ma1marea@uco.es)

