



## **Cableado e instalaciones en general**

---

### **Cableado estructurado**

Se ha proyectado, completado y supervisado todo el cableado del nuevo Campus de Soria. Por primera vez la red multiservicio no incorpora cables telefónicos.

En Segovia la principal actuación ha sido la de la sede Mahonías de la Facultad de CC SS, Jurídicas y de la Comunicación.

Se han supervisado los proyectos relativos a la nueva Facultad de Ciencias.

Como todos los cursos, se han atendido todas las necesidades de habilitación de nuevos espacios y de traslados, hasta un total de 200 nuevos puntos de red.

### **Fibra Óptica**

Nuevas instalaciones en Soria, tanto internas en los nuevos edificios como de conexión con la anteriormente existente E.T.S.I Agrarias.

Mantenimiento de la infraestructura actual, no quedando ningún centro de la Universidad sin acceso a la red por esta vía.

### **Red Inalámbrica**

La convocatoria de RED.ES para subvencionar los campus inalámbricos incorporados al proyecto EDUROAM ha supuesto la redacción de un proyecto global basado en redes inalámbricas conmutadas de gestión centralizada. Esta tecnología no estaba tan desarrollada en el momento que se empezaron a poner los primeros 140 puntos de acceso en la Universidad, y suponen un cambio sustancial.

Después de la redacción de la solicitud de la subvención se han conseguido 107.000 Eur, y junto a la aportación prevista de la Universidad, se está redactando el pliego de prescripciones técnicas para la instalación de la nueva red inalámbrica que supondrá, además de la extensión





de la cobertura actual, un cambio de posibilidades de gestión que deberán configurarse de acuerdo a unas directrices de uso que deberán provenir de los órganos de gobierno UVa.

La relación de zonas de cobertura actuales se puede consultar en la web. Las actuaciones más importantes en este curso han tenido lugar en Segovia y Palencia,

## **Transporte de datos**

---

### **Acceso a RedIRIS**

Tareas de Mantenimiento del enlace para maximizar su disponibilidad. El nodo regional fue potenciado el curso pasado y tiene una capacidad de 2,5 Gbit. El acceso desde la Uva es de 1 Gbit. En estas condiciones, estamos muy lejos de saturar el ancho de banda disponible. En este parámetro la Universidad se sitúa entre las mejores conectadas tanto a nivel nacional como europeo (red GEANT).

Este curso RedIRIS ha publicado un nuevo concurso. El STI, después de contactar con los Departamentos, Institutos, Grupos de Investigación y otras unidades; elaboró una petición a RedIRIS para que sus necesidades futuras estuvieran cubiertas. A pesar de ello, en julio de 2006 no tenemos noticias del ancho de banda que resultará de la nueva red. En previsión de que no fuera así, el Vicerrector de Instalaciones redactó un informe para la Dirección de RedIRIS avisando de que podríamos vernos perjudicados por un hipotético descenso en el ancho de banda actual.

### **Enlaces entre centros**

Todos los centros, en los campus de Valladolid y Palencia, se conectan entre sí por enlaces gigabit.

Se han redactado y adjudicado los concursos para la compra de electrónica de red para los nuevos centros (Soria, Mahonías, Quifina, IBGM) y para completar los actuales (Derecho, Campus de Palencia y Soria, Politécnica y otros).





### **Enlaces entre campus**

Las modificaciones en los caudales y en las redes de respaldo han sido muy importantes. Se ha pasado de 2 Mb a 100Mb en Segovia y Soria; y de 4 Mb a 100 Mb en Palencia. Además, por primera vez, se han configurado enlaces de respaldo para el caso de caída de los enlaces principales.

De este modo, además de proveer de más velocidad en Internet, se han establecido las bases -configuración de protocolos generales y de calidad de servicio- para el transporte de la voz; convirtiendo la red de datos en una red multiservicio.

### **Servicios de red**

---

Se mantienen estables y a pleno funcionamiento los servicios tradicionales de DNS, news, Firewall, servidores VPN, Sistemas de detección de intrusos IDS, Balanceadores de nivel 7 y otros.

Las cuentas de correo para los alumnos ya se usan con regularidad, y se dispone de una lista de correo que las incluye,

El proyecto más importante este curso ha sido la potenciación del directorio LDAP. Con esta herramienta, se permite que todas las aplicaciones informáticas compartan un sistema único de usuario y contraseña, para evitar la proliferación de claves que tiene que recordar un usuario. Todos los colectivos UVa se han ido incorporando al LDAP.

Destaca también el proyecto Ópera Oberta, que ha consistido en la recepción en directo de las distintas óperas emitidas desde el Gran Teatre del Liceu de Barcelona. Se han proyectado la Facultad de Filosofía y Letras, Aula López de Rueda, habiéndose conseguido eliminar las interrupciones que suelen suceder con este tipo de tecnologías innovadoras.



## Servicio Web

---

Se ha estado ejecutando el concurso para la adquisición de un gestor de contenidos que permitirá modernizar la web, sus contenidos y servicios. Estas herramientas, de sencillo manejo y alta productividad, permitirán la edición de contenidos por parte de las distintas unidades universitarias.

En Julio de 2006, después de presentar importantes retrasos, todavía no se dispone de una versión suficientemente buena para sustituir la web actual. La empresa adjudicataria ha sido notificada, por parte de Gestión Económica, de estas circunstancias y de otras carencias observadas.

## Servicios de la Tarjeta Inteligente

---

Continúa el desarrollo de la aplicación de acceso y alarmas.

Se han añadido nuevos servicios para los terminales de autoservicio y para los cajeros 4B. Se está procediendo a una profunda reestructuración en la navegación con nuevas características de seguridad, entre las que destacamos la gestión de los números secretos PIN y la gestión automática de tarjetas caducadas.

Está en pleno funcionamiento la PKI basada en la tarjeta. Esta infraestructura permite el uso de los certificados digitales en varias aplicaciones. Queda pendiente una normativa de uso para definir qué comunicaciones podrían beneficiarse de este sistema.

Colateralmente, se hace el mantenimiento completo de los sistemas de barreras de los aparcamientos.



## Soporte a usuarios

---

El CAU (Centro de atención a Usuarios) está en pleno funcionamiento y centraliza en [sopORTE@uva.es](mailto:sopORTE@uva.es), extensión 3417 o fax 3271 todas las solicitudes y avisos de incidencias.

Se ha incorporado personal del Área de Informática para que el CAU sea único y la división del STI totalmente transparente para el usuario.

## Telefonía

---

Se adjudicó el concurso para los próximos dos años, lo que ha supuesto la puesta en marcha de una nueva centralita IP en Valladolid, que en el futuro será única para todos los Campus. De hecho, ya se ha migrado todo Segovia y la ETS de Agrarias de Soria. Está todo preparado para cuando se produzca el traslado de los centros del citado campus de Soria y, en general, para que cada alta nueva de extensión sea ya en la nueva centralita.

## Otras gestiones

---

En el CTI se han formalizado los procedimientos técnicos y administrativos para la ejecución de FEDER 2005.