

## IV Foro de Movilidad: Conclusiones de la jornada conjunta RedIRIS – Crue-TIC

En el marco de los 44 Grupos de Trabajo de RedIRIS, se ha celebrado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid ([ETSIME-UPM](#)) el IV Foro de Movilidad. Esta iniciativa conjunta de RedIRIS y la sectorial TIC de Crue Universidades Españolas (CRUE-TIC) ha recuperado un foro especializado en temas relacionados con las redes inalámbricas y los servicios asociados intrínsecamente a las mismas.

Las redes inalámbricas en las universidades españolas han pasado de ser infraestructuras de despliegue progresivo que aportaban un valor añadido en el acceso a Internet a convertirse en elementos esenciales para el acceso los diferentes servicios digitales universitarios y a la propia actividad docente e investigadora. Este nuevo contexto está llevando a las universidades a replantear el diseño y los ámbitos de aplicación de los elementos que conforman las redes inalámbricas.

El Foro se ha iniciado con una sesión donde se ha abordado el nuevo contexto de la tecnología 5G que no se considera, al menos por el momento, una tecnología sustitutiva de las redes Wi-Fi. Unas redes inalámbricas que además de prestar servicio de conectividad, facilitan el despliegue del concepto Smart-campus, convirtiéndose en un agente activo no sólo en la conectividad sino también en la prestación de otro tipo de servicios. Este concepto de movilidad, en su sentido más amplio, incluye infraestructuras y servicios, pero también la capacidad de movilidad de las personas, que en el mundo universitario tiene uno de sus máximos exponentes en el proyecto Erasmus Without Papers que también se ha descrito en esta sesión.

Uno de los proyectos en el ámbito de servicios en movilidad que las universidades están trabajando con mayor intensidad en los últimos años es la puesta a disposición de sus comunidades universitarias de aplicaciones móviles o apps. El foro ha permitido exponer diferentes acercamientos al despliegue de estas apps universitarias, desde los proyectos colaborativos como appCrue hasta los desarrollos impulsados por universidades para ofrecer servicios de diferente tipo, como el uso de firma electrónica en el móvil, el acceso a servicios de los campus virtuales universitarios o facilitar la comunicación institucional. Se trata de proyectos de carácter no sólo tecnológico que deben disponer de un fuerte impulso institucional y que se consideran diferenciales frente a estrategias basadas en el uso de interfaces responsivos basados en navegador por la capacidad de uso de los potentes elementos tecnológicos que integran los smartphones actuales, como el GPS o la tecnología NFC.

En el contexto de las redes inalámbricas tradicionales, se ha expuesto en el foro el análisis del resultado de una encuesta temática lanzada con anterioridad. Destaca de entre los resultados la visualización de la red inalámbrica como una infraestructura fundamental en la institución, así como la preocupación por la prestación de servicio con calidad en entornos de alta concurrencia y por la necesidad de implantar soluciones de gestión con una capacidad cada vez más exigente en materia de analítica de datos, que permita utilizar esa información en otros contextos. Se concluye asimismo que existen nuevos retos que abordar en el desarrollo de estas redes como el IoT, el uso de plataformas MDM y la capacidad de favorecer una adecuada configuración de los distintos

clientes conectados a la red que facilite garantizar su seguridad. Estas preocupaciones y retos se han visto reflejados en casos prácticos de evolución de redes inalámbricas presentados por diferentes universidades.

El foro se ha cerrado con una sesión abierta a proveedores de fabricantes que han mostrado sus soluciones, su visión del sector y el modo de acercamiento a solventar los diferentes retos que se han mencionado en las sesiones anteriores.

Madrid, 30 de noviembre de 2017