EDITORIAL DE REVISTA TELEMÁTICA MAYO 2015

La demanda de servicios de telecomunicaciones crece de forma inusitada. Una parte de la comunidad científico-técnica del planeta está involucrada en el desarrollo de diferentes aspectos y soluciones para las mismas.

Se trabaja por redes más flexibles, más eficientes, con mayores capacidades de transmisión, con el objetivo de lograr la satisfacción de los usuarios con servicios cada vez más avanzados desde el punto de vista del uso de los recursos, consumo energético, mejores y más amplias prestaciones, mayor seguridad, mejores protocolos y herramientas de gestión, etc.

Un interesante y actualizado conjunto de aspectos enmarcados en estos objetivos lo constituyen:

- Integración óptico-inalámbrica como solución de acceso a redes de telecomunicaciones.
- Arquitecturas para la integración de redes Wi-Fi con las redes móviles de datos.
- Métricas y pruebas de validación para sistemas de almacenamiento en la nube.
- Fundamentos teóricos básicos de transmisores emergentes con arquitectura LINC.
- Transmisores capaces de trabajar en frecuencias del orden de 2 GHz.
- Nuevas soluciones para la obtención de receptores flexibles definidos por software (SDR).
- Arreglo de antenas de microcinta acoplado por ranura.
- Soluciones para la monitorización de redes de acceso.

Sepan nuestros estimados lectores que de todo ello encontrarán valiosos artículos en este número, resultado, entre otras cosas, del estudio, implementación, mediciones y simulación de los autores, los que le permitirán una visión más profunda de los retos que enfrentan las redes de telecomunicaciones en la actualidad.

No se pierdan la oportunidad de acceder a los artículos de vuestros campos de interés.

¡Los invitamos a que los disfruten!

Carmen Moliner Peña, PT
Departamento de Telecomunicaciones y Telemática
Facultad de Ingeniería Eléctrica
Cujae