

## NOTA EDITORIAL

### Algunos aspectos relacionados con las Técnicas y Tecnologías emergentes de radiocomunicaciones

El presente número de la Revista Telemática, contiene 9 artículos la mayoría de ellos dedicados a dispositivos y sistemas inherentes a las comunicaciones inalámbricas emergentes.

En 3 de ellos se tratan importantes aspectos de la Radio Cognitiva (CR), tales como la cooperación entre nodos para mejorar la administración del espectro, en otro se presenta el papel que juega la Radio Cognitiva CN en el escenario actual de la lucha radioelectrónica (EW) y en el tercero un Sistema de Recepción adaptativo para la exploración del espectro.



Se presentan además interesantes aspectos relacionados con las antenas para diferentes aplicaciones y se abordan su diseño y simulación. En este contexto se diseñan una Antena Holográfica en la Banda Ka (30 Ghz), una Antena Plana con polarización circular para aplicaciones RFID donde se obtiene un gran ancho de banda, aspecto bastante difícil de lograr en esa polarización, se presenta también un Procesador para la formación digital de haces mediante un FPGA que puede ser un excelente antecedente para el desarrollo de antenas inteligentes.

Se incluyen además temas muy actuales como el proceso de migración de Redes Inteligentes Tradicionales a las de Nueva Generación (NGIN), el análisis comparativo de Redes de Frecuencia Simple con las Redes Multifrecuencias, con interesantes resultados, y se abordan algunas de las técnicas de RADAR más utilizadas entre las que se encuentran aquellas que varían el umbral de detección de modo adaptativo con el objetivo de mantener una razón de falsa alarma constante (CFAR).

Esperamos resulte de interés y de utilidad el contenido de este número que relaciona aspectos de incuestionable actualidad en las telecomunicaciones emergentes en el escenario inalámbrico.

Atentamente,



Dr. C Francisco R. Marante Rizo  
Jefe del Laboratorio de Comunicaciones Inalámbricas  
Facultad de Telecomunicaciones y Electrónica  
Universidad Tecnológica "José Antonio Echeverría"