

## NOTA EDITORIAL

La investigación científica y su publicación resultan en muestra fehaciente del triunfo del proceso docente en su esencia misma. Bajo el pseudónimo de autores, maestros y estudiantes, alternando roles por momentos, comparten lo que han aprendido desde la modesta perspectiva de quién se ha formado una idea y recurre a la comunidad científica en busca de consenso y crítica que permita continuar avanzando en el tema en cuestión.

En el proceso de la investigación científica el aprendizaje juega su papel protagonista. Las tendencias pedagógicas más modernas coinciden con las enseñanzas del apóstol a María Mantilla "...no se sabe bien sino lo que se descubre". Mientras más tutores se sientan nuestros maestros, mientras más dispuestos a aprender de sus estudiantes estén los profesores, mientras más acerquemos el aula a un grupo de investigación, mejores resultados se recogerán no sólo en la inminente evaluación de fin del curso, sino a largo plazo, cuando al graduado le corresponda representar a su Alma Mater en el ejercicio de su profesión, alternando con otros profesionales.

En el presente número de la revista Telemática, se rinde tributo a una pedagoga ejemplo de estas prácticas, protagonista en la concepción de la actual carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones y Electrónica, y en la preparación de los profesionales encargados de continuar con el desarrollo de la misma en los próximos años, la profesora e investigadora Dra. Carmen Moliner Peña.

En el presente año la revista, luego de un número dedicado a los circuitos electrónicos, presenta en esta edición artículos que abarcan las redes, las comunicaciones por radio y el diseño de antenas.

Tres artículos abordan desde diferentes ángulos las redes. Uno presenta una propuesta que simplifica los procesos de implementación y operación del almacenamiento como servicio en la nube, para medianas y pequeñas empresas; mientras que en otro trabajo se expone un eficiente método de sincronismo para infraestructuras de redes. Por último, se proponen un conjunto de modificaciones a la arquitectura de PBNM propuesta por el IETF, al emplear dos modelos de información: el Modelo Común de Información (CIM) y Redes Habilitadas para Directorio-nueva generación (DEN-ng), los cuales facilitan la integración de modelos de gestión estandarizados y propietarios. Además, se jerarquiza la toma de decisiones otorgándole la capacidad de detectar y resolver conflictos entre las políticas ejecutadas.

Para los lectores interesados en la concepción de nuevas antenas, se presenta un trabajo dirigido al diseño de un arreglo de antenas de ranura de elementos para aplicaciones satelitales en la banda Ka con polarización circular, empleando la variante de Ridge Gap Waveguide (RGW). Otro artículo aborda desde el diseño hasta la comercialización de una antena para la recepción, tanto en la banda de VHF como de UHF, de la Televisión Digital Terrestre (TDT).

El presente número cuenta también con un artículo donde se dispone de un análisis cuantitativo de varias señales con vistas a garantizar la calidad del servicio en la empresa Radiocuba y otro donde se logra una reducción de la razón de transmisión requerida para una conexión de VoLTE, modificando el algoritmo original a partir de encontrar una relación adecuada en la codificación conjunta fuente-canal.

Estimado lector, le invitamos a sentirse investigador, maestro y estudiante, mientras disfruta de las páginas de este número, contacte con los autores de los temas de su interés y contribuya con su opinión al avance de estas investigaciones.

Atentamente,



Dr. Pablo Montejo Valdés

Decano

Facultad de Telecomunicaciones y Electrónica

Universidad Tecnológica de La Habana "José Antonio Echeverría"

CUJAE

