

Editorial

El Centro de Estudios de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – CEDEC– pone a consideración de la comunidad de la ingeniería colombiana el número 29 de su revista, que contiene importantes artículos referentes a los sistemas de información, comportamiento de los concretos y la definición de áreas de alta consecuencia en la gestión de integridad de oleoductos en Colombia.

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia –UPTC– ha fortalecido en su última década la investigación, tal como lo demuestra el trabajo que se realiza en los grupos de investigación, el cual ha aportado significativamente al desarrollo de la Universidad y contribuido a la solución de los problemas de la comunidad; una muestra de ello son los seis artículos resultados de proyectos de investigación que se presentan de manera detallada en esta edición de la revista.

La Universidad moderna debe fortalecer, aún más, la investigación en sus diferentes campos. En el caso de la ingeniería es importante comenzar a estudiar y abordar el campo de la nanotecnología y los nanomateriales, para ser utilizados en la ingeniería de sistemas, electrónica, civil, transporte y vías, metalúrgica y ambiental. La nanotecnología es el reto de la Universidad de todo el mundo en los próximos años, lo cual exige una importante inversión en la preparación del recurso humano y en tecnología, y la transformación de muchos procesos de tecnología limpia y amigable con el



“La imagen de esta portada se compone de una superposición de redes en blanco y violeta que con un efecto lumínico aluden a los espacios virtuales con los que cuenta la Universidad, tal y como lo describe uno de los artículos de esta edición, la conexión mediante una Red Privada Virtual (VPN) y XRDP, siglas también incluidas en el diseño”

medioambiente. Es la meta de nuestra Universidad participar activamente en esta transformación del mundo y dar vía libre a la nanotecnología en todas sus disciplinas.

Comité editorial