

Editorial

En la actualidad la Ingeniería afronta grandes retos, producto de una sociedad globalizada que busca grandes avances en las esferas de la Ciencia y la Tecnología, procurando aportar a la mejora de la calidad de vida. La Corporación Universitaria Americana y su Facultad de Ingeniería del orden nacional, contribuyen al permitir un espacio de divulgación para que la Comunidad Nacional e Internacional de Ingeniería, puedan publicar los resultados de importantes investigaciones que se vienen llevando a cabo, los estudios realizados sobre una problemática que atañe al estudio de la Ingeniería, las estrategias exitosas desarrolladas al interior de las instituciones universitarias para mejorar la calidad en la formación de sus ingenieros, comentarios a los avances en Ciencia y Tecnología, entre otros temas, que permitirán a sus lectores actualizarse y abordar temáticas que hacen parte del trasegar diario del ingeniero.

Para todos es claro que, de acuerdo con estimados del orden nacional, se hace evidente el déficit de ingenieros en Colombia y el mundo para atender la demanda de la sociedad. Las instituciones universitarias se comprometen a participar en la solución de este problema, ofreciendo programas de ingeniería y adecuándolos a las exigencias de la modernidad en Ciencia y Tecnología. Sin embargo, no se visualiza una masiva respuesta de interesados en el estudio de las Ingenierías, por lo menos al ritmo que plantea la demanda de las empresas y la sociedad en general.

El mundo necesita de la ingeniería para su desarrollo y el Journal of Engineering and Technology es un medio de difusión de alta calidad que proporciona a la comunidad internacional y nacional de ingeniería y en especial a los miembros de los grupos de investigación, semilleros de investigación, innovadores y emprendedores herramientas para

que construyan a través de sus propuestas, un nuevo horizonte, que permita ubicar nuevamente a la Ingeniería, en el lugar privilegiado que históricamente ha ocupado.

Esta edición del Journal contiene diferentes artículos que abordan variados temas sobre Ingeniería, resultados de investigaciones de investigadores y docentes, artículos de reflexión alrededor de temas de actualidad y presentación de casos de estudio elaborados por miembros de la comunidad nacional.

Se espera con este número, contribuir a la apropiación social del conocimiento, específicamente en temas de ingeniería y que cada vez más los autores se sientan identificados y motivados para enviar sus contribuciones.

MG. DANY ESTEBAN GALLEGO QUICENO
Docente Corporación Universitaria Americana