

EDITORIAL

La Corporación Universidad de la Costa - CUC, con el propósito de obtener mayor visibilidad entre las publicaciones científicas nacionales e internacionales, publicando los alcances recientes de ciencia y tecnología, ha decidido que su revista INGE CUC tenga una periodicidad semestral en vez de anual, por lo que a partir de este mes de junio se hace entrega del volumen 9 número 1, que contiene un total de 14 artículos, de los cuales once son de investigación científica, uno de revisión, uno de revisión de tema y un reporte de caso, los cuales abarcan diferentes áreas de la ingeniería como Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería de Materiales, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Civil.

Igualmente, gracias a las convocatorias para la presentación de artículos, difundidas a través de distintas redes y asociaciones académicas como ALIO, SBPO, RENATA y ACOFI, se recibió un flujo de escritos de diferente procedencia: un artículo internacional, doce externos nacionales y varios institucionales, lo que permite mostrar la proyección y crecimiento de la publicación, que está enfocada en mejorar

permanentemente su calidad editorial y científica, con el fin de convertirse en un espacio reconocido para la divulgación de los resultados de las actividades de investigación.

En procura de mantener la calidad científica, INGE CUC ha invitado a destacados investigadores de las diferentes áreas de la ingeniería a ser parte de sus Comités Editorial y Científico. Damos una cordial bienvenida a los doctores Jairo R. Montoya-Torres, PhD. y Luis Carlos Arraut Camargo, PhD. al Comité Editorial; y a los doctores Rafael García Gómez y Jesús María Velásquez Bermúdez al Comité Científico. Además, agradecemos especialmente el apoyo brindado para esta edición por el asistente editorial de INGE CUC, el señor Alfonso Romero Conrado.

Finalmente, en nombre de todos los miembros de la Revista INGE CUC, de su equipo editorial y científico, dedicamos este número al doctor Marcos de Armas (q.e.p.d.), quien entregó significativos aportes personales y científicos al crecimiento y posicionamiento de esta publicación.

LAUREN CASTRO

Editora

EDITORIAL

The Corporación Universidad de la Costa - CUC gladly announces that, starting from 2013, INGE CUC Journal will be issued biannually since one of the objectives is to increase visibility among national and international scientific journals by publishing updated findings in science and technology topics. For this reason, volume 9 number 1 will be released in June with 14 articles in total, 11 of them are from scientific research, one is a revision, one is a topic revision, and one is a case report. They include different Engineering areas: Industrial Engineering, Chemical Engineering, Computer Engineering, Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Materials Engineering, Electrical Engineering, and Civil Engineering.

Likewise, thanks to article presentation calls issued in different networks and academic associations as ALIO, SBPO, RENATA, and ACOFI, a good number of articles were received from diverse origins: one article was submitted from a different country, twelve came from Colombian institutions, and several were originated in this University. This illustrates the Journal's projection and growth, which has concentrated its hard work in granting a permanent im-

provement of the editorial and scientific quality in order to position itself as a renowned space for research findings publications.

With the intention of maintaining scientific quality, INGE CUC has invited prominent researchers from different engineering areas to be part of the Editorial Committee and Scientific Committees. Among them, we give a warm welcome to Jairo R. Montoya-Torres, PhD. and Luis Carlos Arraut Camargo, PhD. from the Editorial Committee, and to Rafael García Gómez and Jesús María Velásquez Bermúdez, PhD. from the Scientific Committee. Finally, we especially want to express our gratitude to the Editorial Assistant for his support in this issue of INGE CUC, Alfonso Romero Conrado.

To conclude, in the name of INGE CUC Journal members, Editorial and Scientific Committee, we dedicate this number to the late Marcos de Armas, who provided meaningful personal and scientific contributions towards this Journal's growth and positioning.

LAUREN CASTRO

Editor