

EDITORIAL

Soluciones en Ingeniería para afrontar la COVID-19

La situación que se está viviendo actualmente por la COVID-19 ha sido una de las peores que el mundo ha vivido, ya que la enfermedad ha puesto en riesgo la salud humana y ha impactado negativamente la economía.

Del mismo modo, en América Latina para el año 2020, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) estima una contracción de -1,8 % del producto interno bruto regional, lo que podría llevar a que el desempleo en la región aumente en diez puntos porcentuales. En ese escenario, de un total de 620 millones de habitantes, el número de pobres en la región incrementaría de 185 a 220 millones de personas, y las personas en pobreza extrema podrían aumentar de 67,4 a 90 millones. Bajo este panorama, y según el Ministerio de Economía, Perú es el quinto país con mayor afectación en el mundo a causa de esta pandemia, y el segundo en la región de América Latina, solo superado por Brasil.

Con este panorama desolador, es placentero ver el aumento de soluciones de ingeniería que han surgido para disminuir la propagación del virus, conectar a las personas y ayudar a obtener nuevas fuentes de ingreso a las personas, al comercio y las empresas. Adicionalmente, es grato apreciar cómo la tecnología se ha convertido en una estrategia fundamental para contrarrestar la COVID-19 a nivel mundial.

En ese sentido, este número de la revista *Ingenium* dirige gran parte de su contenido a presentar proyectos desarrollados con enfoque en la situación mundial que se está viviendo por la COVID-19. Estudiantes y docentes de la Universidad Continental participan en estos proyectos, lo que resalta la importancia de la ciencia, la tecnología y la innovación como elementos determinantes para salir de la crisis actual y para la reactivación de la economía.

Es importante precisar que en esta oportunidad la Universidad Continental le ha brindado a la Corporación Politécnica de la Costa Atlántica la posibilidad de participar no sólo en la elaboración de la editorial, sino en el envío de dos artículos científicos desarrollados por docentes investigadores del programa de Ingeniería de Sistemas, del cual tengo la oportunidad de dirigir. El primero de ellos corresponde a lecciones aprendidas en seguridad de la información en una alcaldía, y el segundo a un marco de trabajo para el control de traslados intrahospitalarios de pacientes en el modelo de hospital inteligente. Esperamos que estos, junto a todos los artículos de este número, sean de inspiración y utilidad en estos tiempos de pandemia.

Israel Escobar Hernández
Editor invitado
Director del Programa de Ingeniería de Sistemas
Corporación Politécnica de la Costa Atlántica, Colombia