

Editorial

Los ingenieros están llamados para dar siempre soluciones a los problemas estructurales de la sociedad, su afán de crear y construir, generan grandes cambios y modificaciones de los paisajes en el planeta, por ello, los ingenieros que desarrollan investigaciones contribuyen doblemente para el propósito que fueron modelado. En esta oportunidad la Revista Ingeniería y sus Alcances presenta una edición más para seguir sumando producciones a su colección editorial.

Como es costumbre la Revista Ingeniería y sus Alcances destaca en esta edición número 15 del año 2022, las contribuciones que nos han llegado mediante los fieles colaboradores que confían en el trabajo que desde este espacio llevamos a cabo día tras día, con la finalidad de abanderarnos como su medio de difusión y promoción.

La edición inicia con un estudio acerca del análisis y funcionabilidad de sistemas IOT basados en prototipos y módulos comerciales de los autores Bonilla et al., quienes plantean un análisis comparativo de arquitectura, entorno de programación, escalabilidad, seguridad y servicios disponibles en la nube, de prototipos y equipos certificados describiendo ventajas y desventajas, para lo cual se desarrollaron tres sistemas para ser evaluados y a partir de estos se identifican las problemáticas y posibles mejoras. Los autores cierran con la idea que puede conseguir rendimientos y vida útil similar a un sistema comercial si se usan los sistemas IOT.

Paralelamente, la edición destaca a través de Espín et al., un estudio sobre los tiempos para la optimización de la producción en el área de postcosecha de una florícola, en donde se pudo determinar que las mejoras con nuevos métodos de trabajo con la combinación de actividades, lograron disminuir el tiempo de ciclo de 10.14 min por bonche a 8.29 min, obteniendo como resultado un aumento de la capacidad de producción mensual a 1158.20 bonches, aumentando la productividad en un 22%.

La edición la complementa el estudio de Guevara Arias y Domingo Soriano contribuyen con su investigación acerca de La nube en Pymes mediante las normas ISO 27005, en el cual evalúa los sistemas en la nube en Pymes milagreñas, mediante una encuesta basada en las normas ISO 27005. Y cierra con el planteamiento que el uso de la norma ISO no incide al crecimiento de la adopción de este servicio de las pymes milagreñas

Estamos agradecido por la receptividad que nuestra Revista ha tenido estos años, valoramos cada aporte que se somete a evaluación, por ello, los invitamos a continuar creyendo en este proyecto editorial que contribuye con la difusión de los estudios de nuestra región Latinoamericana.

Dr. Feibert A. Guzmán P.
Editor de la Revista Ingeniería y sus Alcances