

# Editorial

La tecnología impulsa el desarrollo de la ingeniería, optimizando procesos en diversos campos. Los ingenieros, con su conocimiento y habilidades, aprovechan las tecnologías para construir nuevos saberes y ampliar las fronteras de esta área. La Revista Ingeniería y sus Alcances, en su edición Número 8, Volumen 20, presenta con entusiasmo cuatro publicaciones sobre diferentes tipos de tecnologías aplicadas a la optimización del funcionamiento de las instituciones. Esta selección de manuscritos abarca temas de gran interés en el campo de la ingeniería, invitando a los lectores a explorar las últimas investigaciones y avances en esta área.

En primer lugar, presentamos la investigación de Edwin Patricio, Logro Masabanda, dirigida a desarrollar un sistema de software destinado al control de ventas e inventarios de productos ferreteros en la Empresa Logro, al Sur de Quito, con la finalidad de contribuir a la mejora de los procesos de ventas e inventarios y como aporte al desarrollo tecnológico a esta organización y a la comunidad a la que brinda sus servicios. La investigación fue del tipo proyectiva y se tituló: “Sistema Web progresivo de comercio electrónico con pasarela de pagos online”.

En segundo lugar, avanzando en la innovación tecnológica para la agricultura les presentamos el artículo denominado: “Modelo de Aprendizaje Profundo para identificar plagas en la producción de quinua” en la Asociación de Productores Agropecuarios de Jopopamba, donde José Amilcar Cayllante Tapia, con la finalidad de identificar las plagas en los cultivos y ofrecer una herramienta útil para esta institución, a través de la construcción del modelo de aprendizaje profundo y la aplicación móvil.

En tercer lugar, José Enrique, Luna Sandoval, diseñó un modelo de planificación y programación para la producción de la empresa MATEC S.A. del Grupo Eduardo. El enfoque seleccionado fue mixto, tipo proyectiva. El investigador logró simular el modelo de planificación, ofreciendo herramientas de gestión para varios departamentos de manera simultánea, de esta forma, poner en marcha este diseño, reporta variedad de beneficios a la empresa.

# Editorial

Finalmente, cerramos este volumen con un interesante estudio denominado: “Índices de calidad del suelo en Sistemas Convencional y Agroforestal de la Estación Experimental Sapecho” dependiente de la Universidad Mayor de San Andrés, en el que un equipo conformado por Carlos Eduardo, Choque Tarqui, Melany, Gutiérrez Hurtado y Celso, Ticona Quispe llevaron a cabo su investigación con el objetivo de determinar los índices de calidad del suelo (ICS) en sistemas convencional y agroforestal entre 2016 y 2022. Con un enfoque cuantitativo, ofrece una metodología innovadora para estudiar las características físicas del suelo y su calidad como recurso natural esencial para la agricultura.

Desde este escenario, despedimos esta edición satisfechos del trabajo realizado; todo en aras de seguir enriqueciendo y actualizando los saberes de la ingeniería. Igualmente, los invitamos a seguir participando en los próximos números para dar a conocer sus hallazgos de investigación y consolidar nuestra comunidad científica.

Estamos seguros de que estos artículos les brindarán información valiosa y les ayudarán a mantenerse actualizados con las últimas tendencias en la ingeniería.



Escanea en tu dispositivo móvil  
o revisa este artículo en:  
<https://doi.org/10.33996/revistaingenieria.v8i20.114>



 Dr. Feibert A. Guzmán P  
Editor Revista de Investigación Ingeniería y sus  
**ALCANCES**

