

EDITORIAL

Las organizaciones actualmente se están adaptando a los diferentes escenarios de mercado aplicando las diferentes dimensiones estratégicas en un contexto global. Para ello recurren a herramientas sofisticadas con base en los nuevos factores de producción: Información, Tecnología e Innovación. Esta parábola ofrece un panorama sobre la importancia que tienen los mencionados factores. Es por ello que la innovación tecnológica es el resultado de la aplicación de tecnología blanda y dura para buscar soluciones a problemas organizacionales, relacionados con sus procesos de producción de bienes, servicios y actividades de gestión.

La estrategia tecnológica y de innovación no se hace por generación espontánea, sino es un proceso sistemático, gradual y profundo para lograr un máximo aprovechamiento de las oportunidades de mercado que tiene la empresa en un entorno social. Es por ello que la Revista **INGIENERÍA. INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA y CIENCIA (INNOVATEC)**, es un espacio de publicación académica que efectúan estudiantes y facilitadores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Bicentenario de Aragua y otras universidades nacionales e internacionales, permitiendo fortalecer los espacios educativos relacionados con las áreas de Ingeniería de Sistemas y Eléctrica.

Los artículos que se presentan, ofrecen una oportunidad para la reflexión. En primer lugar, **Cristina Rojas**, presenta su artículo titulado Educación universitaria desde el enfoque ciencia, tecnología, sociedad e innovación, cuyo propósito es promover la participación de la ciudadanía en las políticas de ciencia y tecnología, mediante la alfabetización científica. Por su parte, **Manuel Vivas y Franco Alumno**, presenta los resultados de un

estudio tipo proyecto factible, con base a fuentes documentales acerca del Diseño de un sistema eléctrico para una edificación tipo galpón.

Ángel Sierra plantea un Sistema de distribución de energía eléctrica en baja tensión de un almacén industrial, lo cual es de importancia en la época actual, en la cual en muchas empresas existe la necesidad de ampliar y rediseñar el sistema eléctrico, diseñado años atrás, con normas anticuadas.

Por su parte, **Jesús Sosa y Carlos Lott** presentan una Aplicación web para servicios de mecánica de motocicletas, importante para la gestión eficiente de las empresas encargadas de este tipo de servicio, registro y seguimiento.

En otro orden de ideas, **Albert Pérez y Silvia Arana** presentan un Sistema de información para el control de comercialización en la empresa corporación Mix, de importancia fundamental ya que es una herramienta para la administración de datos de resguardo confiable de información.

En esta misma temática, **Kelvin González y José Luis Ceballos**, presentan un Sistema de información para la gestión de cartera de asegurados, de relevancia actual, por cuanto se manejará por dispositivos móviles con acceso a internet, lo garantizará menor tiempo de respuesta y mayor productividad.

Rubén González plantea un Video juego para estimulas las inteligencias lógico matemática, cuyas características permitirán al mismo tiempo que entretiene, potenciar las habilidades de razonamiento y de resolución de problema, con ayuda de portales interespaciales y que se puede ejecutar en cualquier ordenador.

Para concluir esta edición, **Simón Sosa y José Rodríguez** presentan un Sistema de control para la automatización de línea alterna de encajado en Plumrose Latinoamericana, de relevancia para un mundo empresarial en constante evolución, que busca nuevas herramientas que le permitan

corregir y prevenir desviaciones. En tal sentido, esperamos que sea útil y de referencia para sus lectores.

Comité Editorial