

Presentación Editorial

Editorial

InvESTigum en su edición número 22, se muestra acciones hacia el turismo, a través de los artículos, **Los deportes electrónicos (esports) y su potencial para atraer turismo joven a México** y **Turismo deportivo a través del tenis como alternativa de desarrollo local en Pachuca, Hidalgo, México.**

En el área de las ciencias computacionales se muestra los manuscritos, **Reducción de cálculos de distancia en K-means mediante inicialización optimizada de centroides en una estructura jerárquica tipo árbol**, **Algoritmo de Buchberger en el cálculo de bases de Gröbner**, **Tendencias en las arquitecturas de chatbots** y **Prototipo de pulsera electrónica para niños con discapacidad intelectual**.

En cuanto a la automatización industrial se proponen soluciones específicas a través de los artículos, **Estudio preliminar de prototipo de monitoreo y control de llenado automático de sistema de almacenamiento de agua para unidades habitacionales con el empleo de Internet de las Cosas**, **Control e Instrumentación de un sistema de deshidratación atmosférica** y **Sistema automático de distribución hidráulica para zona residencial controlado mediante PAC y monitoreado con HMI**.

En el área de pedagogía se muestra el documento, **Estrategias de enseñanza-aprendizaje para alumnos de nivel primaria con TDAH, un acercamiento teórico desde las perspectivas de Piaget y Bourdieu**.

Estimados lectores, esperando que los artículos mostrados en el boletín científico **InvESTigum** sean de utilidad e interés de ustedes.

Dr. José Carlos Quezada Quezada

Editor en Jefe.