

## Presentación Editorial

### Editorial

---

**InvESTigium** 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 **InvESTigium** sean de utilidad e interés de ustedes.

Dr. José Carlos Quezada Quezada

Editor en Jefe.