

Bienvenida Editorial

El avance de la ciencia y la tecnología está revolucionando los estilos de vida y las formas de trabajo en todos los aspectos; la era digital ha permitido que dichos avances sean más precisos, certeros y rápidos. Como sociedad estamos en una constante adaptación a los cambios y a complicadas e interminables actualizaciones.

Los seres humanos debemos de ser capaces de reinventarnos constantemente para poder estar a la par de dichas revoluciones, las cuales nos permitan tomar decisiones pertinentes considerando equipos de trabajo colaborativos multidisciplinares e interdisciplinares, para poder responder a las necesidades y requerimientos de los que nos dedicamos a la investigación, cuyos resultados que se aportan a la sociedad.

Por su naturaleza como revista multidisciplinaria, en esta edición se presenta un artículo de opinión y cuatro de investigación de diferentes universidades del país. En los que se abordan temas de la agroindustria, algoritmos bioinspirados, espectrofotometría, educación superior y medición de temperaturas de superficie urbana.

En el artículo de opinión tenemos un abordaje de la actividad agroindustrial en el Estado de Nayarit, la cual se concibe como el conjunto de actividades encaminadas a dar el valor agregado a la producción del campo, transformación y comercialización de productos terminados, y por ende la aportación que hace la Universidad Tecnológica de Nayarit, en colaboración con otras instituciones y organizaciones para fortalecer dicha actividad.

En nuestro primer artículo de investigación se describe la relación de algoritmos bioinspirados con el desempeño de los resultados al emplear una colonia artificial de abejas. Y se muestra su uso en la identificación paramétrica de un sistema lineal en tiempo discreto. El segundo artículo trata de la clasificación arancelaria utilizando el método de espectrofotometría infrarroja, en el cual se arrojan resultados puntuales, fieles y reproducibles.

En el tercer trabajo, se presentan los resultados de una investigación enfocada a estudiantes de una universidad pública, en la que identifican la influencia de los factores socioculturales para determinar el rendimiento académico, así como sus implicaciones y las diferencias en el proceso educativo de los jóvenes. Y finalmente, los resultados de una investigación que evalúa la temperatura media de la superficie urbana de Tampico, considerando el microclima cuyo efecto de la isla del calor urbano y sus variaciones determinan su escala térmica.

Considerando las temáticas aquí presentadas, esperamos le sean de utilidad para proyectos e investigaciones que actualmente estén trabajando, no olvidando referenciar a los autores, y se demuestre con ello el trabajo en redes de colaboración y cooperación.