

¡Bienvenidos al último número del año 2022 de la revista Tekhné! Como cada número, estamos complacidos de presentarles una edición llena de artículos interesantes y variados que estamos seguros serán de gran interés para nuestros lectores.

Nos complace informarles que nuestra revista ha dado un gran salto hacia adelante en términos de indexación, accesibilidad y calidad de nuestros contenidos. Queremos compartir con ustedes tres importantes novedades que estamos implementando:

En primer lugar, hemos actualizado nuestras normativas de publicación. Ahora, solicitamos a nuestros autores que incluyan las bibliografías con el formato IEEE. Esto permitirá una mayor uniformidad en las citas y referencias, lo que a su vez mejorará la calidad de nuestros artículos.

En segundo lugar, queremos anunciar que hemos comenzado a trabajar en el Archivo de Revistas en Conocimiento (ARK). Ahora es posible acceder a todos nuestros artículos en línea a través de este sistema fácil de usar. Además contamos con tres nuevos índices: Red Latinoamericana de revistas académicas (LATINREV), Index Copernicus International (ICI) y Matriz de Información para el Análisis de Revistas (MIAR). Esto significa que ahora nuestros artículos son más fáciles de encontrar y citar que nunca.

Y por último, hemos mejorado nuestras interfaces para ofrecer una mejor experiencia de usuario. Nuestro nuevo sistema es fácil de usar y permite un acceso más rápido y sencillo a nuestros artículos. Además, hemos incorporado nuevas herramientas que facilitan la búsqueda y la selección de los temas de interés.

En este nuevo número, contamos con un trabajo de investigación teórico donde se realiza un análisis y la comparación de los distintos métodos y tecnologías de producción de hidrógeno verde, a partir del agua de mar, utilizando celdas solares como fuente de energía. Seguidamente, se tiene un artículo que expone la selección y desarrollo de la fórmula de un alimento concentrado para perros (*Canis lupus familiaris*) con características nutricionales especiales beneficiosas para su salud mediante la aplicación de la metodología del Análisis Conjunto de Elección (*Choice Based Conjoint Analysis*, CBC), con la finalidad de conocer las preferencias de la población venezolana entre las diferentes formulaciones propuestas según los principales atributos que deben caracterizar la formulación del alimento.

En otro orden de ideas, se ofrece un artículo que presenta un análisis sobre el rol que tienen los materiales bioplásticos (biopolímeros) en materia de sustentabilidad ambiental y las principales tendencias a nivel mundial.

El siguiente artículo muestra un estudio de factibilidad técnico - económico para la implementación de celdas fotovoltaicas como una fuente de energía eléctrica alternativa en casos de emergencia en la UCAB Guayana.

Asimismo, se expone un trabajo que describe un controlador óptimo que resultará en un error de seguimiento asintótico en estado estacionario nulo, que se formaliza aumentando el modelo del sistema de tanques acoplados con un modelo interno de la entrada de referencia.

Continuamos con dos artículos, el primero de ellos sobre un proceso de análisis de exámenes de laboratorio, en el que se aplica el método de inteligencia artificial llamado Aprendizaje Profundo de Clasificación de tipo multiclases, que permite predecir algunas enfermedades a través del examen Perfil 20 en los pacientes. El segundo, tiene como objetivo explorar el nivel de competencia sobre los fundamentos de sostenibilidad de los estudiantes de la cátedra institucional de innovación y emprendimiento de la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) cohorte 2021-2022, siguiendo el modelo de segmentación de consumidores responsables del instituto de marketing natural de los EE.UU.

Culminamos el número con una investigación en la que se evaluó el comportamiento mecánico del concreto estructural, sustituyendo el agregado grueso por el producto de la escarificación de carpetas asfálticas (Reconeco), en porcentajes de 0% a 100% con piedra para una resistencia de diseño de 250 kgf/cm².

En este último número del año 2022, queremos agradecer a nuestros lectores por su apoyo continuo y por permitirnos seguir creando contenido de calidad e interés para ustedes. Esperamos que este número les resulte tan interesante como lo es para nosotros.