

CÓMITE EDITORIAL

En la actualidad, nos encontramos con un panorama nuevo para todos, en el que nos enfrentamos a la reactivación de las actividades que por la pandemia de COVID-19 quedaron a medias o por empezar. Este momento histórico que obliga a la adaptación a las nuevas condiciones de vida post pandemia a su vez nos invita a retomar nuevamente los proyectos que quedaron aplazados y plantearnos nuevos objetivos más ambiciosos, tomando en cuenta todas las herramientas que adquirimos durante la pandemia, que cambió cada aspecto de la vida que conocíamos, tanto a nivel personal como académico. Partiendo de esta primicia, desde Tekhné seguimos trabajando en aras de promover la investigación para que cada vigente o potencial autor pueda convertir la publicación de un trabajo de investigación en su proyecto ambicioso de este nuevo inicio que el mundo actual nos permite experimentar.

En este hilo de ideas y poniendo en práctica la adaptación a las condiciones de vida que trae consigo el COVID-19 publicamos un artículo acerca de la enseñanza de la física en tiempos de pandemia, en el que se presenta un análisis del diseño de las evaluaciones de las unidades curriculares Física General, para estudiantes de Ingeniería, y Práctica Profesional Didáctica de la Física para estudiantes de Educación, ambos de la UCAB, en el que se comparan los resultados de las evaluaciones en modalidad presencial y modalidad remota.

En este número contamos con dos artículos relacionadas con los fenómenos pluviales, pero enfocados de formas muy diferentes. El primero de ellos, tiene que ver con la capacidad absorbente del biocarbón para purificar agua de lluvia, en el que el equipo de profesores investigadores del Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería (CIDI) de la UCAB diseñó un filtro para potabilizar agua de lluvia que contiene una capa de biocarbón obtenido mediante la pirólisis de tallos de bambú y de madera. Esto en sociedad con la agencia para los refugiados (ACNUR) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para el proyecto de alcance comunitario que desarrolla la UCAB en el Distrito Capital.

El segundo artículo surge debido a la necesidad de implementar medidas en las edificaciones para la gestión sostenible del recurso agua, en este caso, el aprovechamiento del agua de lluvia

en los estadios de fútbol, infraestructuras que ameritan la aplicación de este tipo de prácticas ya que cuentan con un engramado natural que debe ser regado para satisfacer sus necesidades hídricas.

También contamos con dos trabajos relacionados con la gestión de la calidad. Por una parte, tenemos una propuesta de diseño del proceso de auditoría de la calidad para el consejo regulador de la denominación de origen controlada ron de Venezuela, que nace de un estudio en el que se evidenciaron debilidades que pueden afectar la imagen y credibilidad de esta certificación. Por esto, se estudiaron los requisitos de producto y proceso que debe cumplir la bebida alcohólica ron para obtener la certificación y se identificaron las debilidades que presenta el proceso por medio del análisis de la matriz DOFA, para luego encontrar solución a las debilidades expuestas a través de un plan de implementación.

En el presente número se incluye un artículo acerca del diseño de un plan de aumento de capacidad de almacenamiento de insumos y empaque para una empresa de bebidas no alcohólicas en Venezuela, donde se caracterizaron los procedimientos actuales de almacenamiento y transporte de materiales y se generaron escenarios de incremento de volumen de demanda de producto terminado y con los escenarios de volúmenes de demanda se generaron las necesidades de materiales requeridos para la producción. Además se construyeron tres escenarios de almacenamiento a fin de evaluar la mejor propuesta de valor y costos óptimos.

Finalmente, se presenta un análisis de la relación que existe entre las variables de la teoría de las expectativas, la calidad de vida laboral y la certificación C-TPAT de gerentes de producción del ramo mueblero a través de la recopilación de artículos científicos y el desarrollo y aplicación de un instrumento de medición a empresas dedicadas a la fabricación de muebles de madera en el estado de Puebla en México.

CÓMITE EDITORIAL

Con estos artículos cerramos el número 24.2, siempre agradeciendo a los autores por publicar los resultados de sus investigaciones en nuestra revista, a la cual invitamos a participar en futuros números, a los revisores colaboradores con la constante mejora del contenido de Tekhné y a los lectores por participar y aportar a la difusión de contenidos de investigación.