

# Editorial

La concepción tradicional de ciencia ha resultado insuficiente como única fuente de conocimiento si se quiere llegar a la comprensión de algunos aspectos de la realidad. Las autoras del artículo "*La investigación cualitativa desde la perspectiva epistemológica*" exhortan a los investigadores a trabajar desde una postura de la filosofía de la ciencia para elegir el recorrido metodológico adecuado a su visión del mundo y de la ciencia, y proponen la metodología cualitativa para quien busca una aprehensión más amplia de la realidad.

En el artículo "*Teoría General de Sistemas, un enfoque práctico*" se presenta un análisis de los principales conceptos de la teoría general de sistemas, poniendo énfasis en la aplicación de la teoría en las ciencias sociales. Como resultado, los autores proponen una definición más completa e integral de esta teoría con un enfoque interdisciplinario, aplicable a cualquier sistema, sobre todo en las organizaciones humanas.

Las epifitias han mermado la producción en México y en el mundo, provocando grandes catástrofes históricas que causaron la muerte de millones de personas. De ahí la importancia de la presencia de patógenos emergentes en la actualidad, que amenazan la producción de alimentos y los rendimientos por unidad de superficie. Además de un diagnóstico preciso, los autores del artículo "*Seguridad alimentaria: La continua lucha contra las enfermedades de los cultivos*" proponen que instancias gubernamentales e instituciones de investigación realicen esfuerzos conjuntos, dirigidos al diseño de políticas fitosanitarias y a la investigación sobre patógenos de importancia económica

El cultivo de *Moringa oleifera* Lam. representa una alternativa viable para producción de biomasa por su rápido crecimiento vegetativo. Con el objetivo de evaluar el crecimiento y la producción de biomasa, investigadores de Nuevo León, México, realizaron un experimento con diferentes niveles de fertilización en esta planta. En el estudio concluyen que la altura de planta al corte y la densidad de población afectan el crecimiento y la producción de biomasa de *M. oleifera*.

Los detalles se encuentran en el artículo "*Crecimiento y producción de biomasa de moringa (Moringa oleifera Lam.) bajo las condiciones climáticas del Noreste de México*".

Las opciones de energía renovable son la alternativa para sustentar la creciente demanda mundial de energía, con el consecuente aumento de emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera. En esta investigación se construyó un modelo de geoprocésamiento capaz de identificar y clasificar 8,660 km<sup>2</sup> de áreas con alto potencial fotovoltaico en el estado de Chihuahua. Como México se encuentra ubicado en una región con una radiación solar muy alta (cinturón solar), es un país muy atractivo para las instalaciones fotovoltaicas. Los investigadores documentaron el modelo que puede revisar en el artículo "*Modelado del potencial fotovoltaico del estado de Chihuahua*".

El plomo es un metal pesado que se encuentra en el medio ambiente, su presencia en algunos ecosistemas representa un problema de salud pública. El objetivo del estudio "*Potencial de remoción de plomo mediante bacterias aisladas del sedimento de laguna San Juan, Ascensión, Chihuahua*" fue el aislamiento de bacterias resistentes a plomo que se encuentran en la laguna San Juan, en Ascensión, Chihuahua, para evaluar sus características morfológicas, resistencia y capacidad de remoción de plomo para efectos de biorremediación. Los investigadores concluyeron que estas bacterias tienen potencial para ser aplicadas en procesos de biorremediación.

EQUIPO EDITORIAL  
REVISTA TECNOCENCIA CHIHUAHUA