

MENSAJE EDITORIAL

Ante la compleja situación global, que se enmarca en, la profundización de la desigualdad de ingresos, crecimiento económico sin generación de empleos, la ausencia de liderazgo internacional, el escalamiento de la competencia geopolítica, el decaimiento de la democracia representativa, el incremento de los fenómenos meteorológicos y el constante incremento del estrés hídrico; da lugar al siguiente cuestionamiento, ¿Cuál es el papel que desempeñan las instituciones de educación superior, en la atención de los problemas que aquejan, antes que al mundo entero, a la región de impacto de cada institución a lo largo del territorio nacional?

Es a partir de esta disputa que, como medio de difusión científica y tecnológica, se ratifica nuestro deber para alentar, motivar, y reconocer la labor científica que se desarrolla en la universidad, y otras instituciones de educación superior, con el objetivo de seguir generando conocimiento a través de la labor investigativa. Pues solo a través del cuestionamiento crítico del saber existente es que se logra el avance científico y la innovación en las distintas áreas de la ciencia. Con lo que se consigue atender esos vacíos que ralentizan el desarrollo tecnológico, y promover el uso óptimo de los recursos naturales.

En la Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros, desde hace más de veinte años se ha trabajado en la atención de problemas del sector agroindustrial. Un sector con gran potencial, pero también con múltiples necesidades de capacitación, acompañamiento, y asesoría técnica, las cuales deben ser consideradas para impulsar su desarrollo y profesionalización. Estas actividades, las realizan los Cuerpos Académicos y Colegiados a través del desarrollo de Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada y Transferencia de Tecnología, y en este número se incluyen los resultados del trabajo investigativo de algunos de estos grupos de trabajo.

Se incluyen dos trabajos presentados por profesores de tiempo completo de los Programas Educativos de Agrobiotecnología y Agricultura Sustentable y Protegida. En el primero se presentan los resultados de la evaluación de un paquete tecnológico para el cultivo de jitomate en condiciones de invernadero, en el cual se analizó el efecto de algunos bioinsumos producidos en la institución. Por otra parte, el segundo trabajo muestra el potencial que tiene la producción de plantas

aromáticas, como una alternativa de cultivos con alto potencial de comercialización, y la valorización de los saberes ancestrales en la región.

Se incluye una revisión bibliográfica que realizó parte del Consejo Editorial de esta revista, donde se concentra la información relacionada con la tecnología de los microorganismos eficientes. Una tecnología que surgió en el siglo XX, y que cuenta con gran potencial para el tratamiento de residuos y la optimización de prácticas agrícolas y ganaderas.

También se incluyen contribuciones de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), y el Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan. Las contribuciones de la primera institución corresponden a propuestas de manejo sostenible de especies invasivas en ecosistemas acuáticos, alternativas suplementarias en el tratamiento de enfermedades en animales de compañía, sistemas de georreferenciación en cuerpos de agua, y alternativas de alimentación en ajolotes como una opción para el manejo y preservación de esta importante especie. Con relación a la segunda institución, se presentan los resultados de una metodología que se aplicó a una empresa de producción de alimentos balanceados, con el objetivo de optimizar su proceso productivo.

En este número, reafirmamos nuestro compromiso de servir como un puente entre el desarrollo científico y las necesidades de nuestra región, promoviendo el acceso al conocimiento y alentando la colaboración interdisciplinaria que permita generar soluciones innovadoras y sostenibles. Esperamos que estos trabajos inspiren nuevas ideas y proyectos, que continúen contribuyendo al desarrollo regional y nacional.

Coordinador Editorial