

CARTA EDITORIAL

Sean bienvenidas y bienvenidos a **Enfoques Transdisciplinarios: Ciencia y Sociedad**, la revista digital del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ). Enfoques Transdisciplinarios: Ciencia y Sociedad se plantea como un instrumento de análisis y discusión inter y transdisciplinario sobre los sistemas agroalimentarios, salud, medio ambiente, tecnología y ciencias sociales.

En esta edición, continuamos consolidando nuestro compromiso con el análisis crítico y la reflexión interdisciplinaria, incluyendo investigaciones que abordan retos globales desde diversas perspectivas. Cada una de nuestras secciones refleja el dinamismo y la relevancia de los temas que atraviesan la intersección entre ciencia, tecnología y sociedad.

Por ejemplo, en la sección **Desarrollo y procesos científicos y tecnológicos** los artículos considerados destacan el papel de la ciencia básica y aplicada en el avance del conocimiento. Desde la rigurosidad estadística en los ensayos preclínicos, hasta el desarrollo de bebidas innovadoras con propiedades hipoglucemiantes basadas en proteínas hidrolizadas de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.), y el fascinante mundo de los microorganismos halófilos, esta sección invita a reflexionar sobre cómo las innovaciones tecnológicas impactan directamente en la salud, la industria y el medio ambiente.

En la sección **Alimentación, salud y medioambiente**, las contribuciones profundizan en problemáticas contemporáneas y sus soluciones sostenibles. Desde los desafíos asociados a la salinización del suelo y el cambio climático, hasta el desarrollo de biosensores para garantizar la seguridad alimentaria, los artículos presentados en esta sección también exploran la importancia de patrones dietéticos saludables y nuevas perspectivas en inmunoterapias para el cáncer de próstata. Asimismo, se destaca el valor de los conocimientos tradicionales, como los saberes de mujeres cocineras en Oaxaca sobre hongos silvestres, subrayando la necesidad de preservar y valorar estas prácticas ancestrales.

La sección Sociedad y sistemas agroalimentarios aborda la complejidad de los sistemas productivos y su relación con la sostenibilidad. Desde el análisis de sistemas acuapónicos y cadenas de valor como la del pulpo maya, hasta estudios sobre la gestión territorial de cultivos clave como la caña de azúcar y el maguey pulquero, estos trabajos destacan el equilibrio entre productividad y conservación. Complementando estos temas, investigaciones sobre el frijol subutilizado (*Phaseolus coccineus* L.) y las afectaciones neuropsicosociales en niñas rurales subrayan la importancia de un enfoque holístico para comprender los impactos de la agroindustria.

Finalmente, en nuestra sección Voces y diálogos divergentes, se presenta una reflexión sobre la descentralización en la producción de conocimiento y el papel crucial de los actores locales. Este artículo nos invita a reconsiderar las estructuras de poder en la generación y distribución de saberes, proponiendo una ciencia más inclusiva y accesible.

En conjunto, este número pone de manifiesto cómo las ciencias y los conocimientos tradicionales pueden dialogar para enfrentar los desafíos actuales. Desde la salud y la seguridad alimentaria hasta la gestión sostenible de recursos, las investigaciones aquí presentadas subrayan la importancia de soluciones integrales, interdisciplinarias y transdisciplinarias para un futuro equitativo y sostenible.

Agradecemos profundamente a nuestros autores, revisores y lectores por hacer posible esta publicación. Les invitamos a sumergirse en estas páginas y a compartir sus reflexiones con nuestra comunidad.

Dr. Luis Alfonso Mojica Contreras

Dr. Gustavo Adolfo Castillo Herrera

Editores en Jefe, Enfoques Transdisciplinarios: Ciencia y Sociedad