

Apreciados lectores, es un gusto para nosotros presentar el número 2 del volumen 19 de la revista *Digital Ciencia@UAQRO*, un espacio para la divulgación científica en nuestra Universidad. El mundo actual enfrenta retos que requieren respuestas de múltiples fronteras del conocimiento. Por ello, en esta edición ofrecemos una cuidadosa selección de cinco investigaciones de diversas disciplinas que comparten el compromiso de beneficiar a la sociedad, la cultura y el ambiente.

Comenzamos con la propuesta de “Investigación participativa para la salvaguarda del patrimonio intangible en el semidesierto queretano”. Este trabajo expone las acciones que permitieron dar voz a las comunidades y generar vínculos con las instituciones gubernamentales en los municipios de Ezequiel Montes, Cadereyta de Montes, Colón y Tolimán, en busca de promover la defensa ética e instrumental del Patrimonio Cultural Intangible.

En el campo del pensamiento y la formación humana, “Matriz Epistémica para una Ecoeducación desde el Sur como mediación para proponer una ecosofía educativa alternativa” propone un nuevo marco desde el cual se pueda repensar nuestra relación con los entornos. En este sentido, la epistemología del Sur Global impulsa una ecoeducación que incorpore la descolonialidad, la recuperación de los saberes ancestrales y el entendimiento de la naturaleza como sujeto.

Dentro de las ciencias biológicas y la seguridad agroalimentaria, encontramos “Fundamentos moleculares para el uso de RNAi vía SIGS en el control de *Fusarium*”, que aborda un desafío fitosanitario global explorando el uso del RNA interferente (RNAi) por aspersión. Se destaca esta alternativa biotecnológica por su alta especificidad y bajo impacto ambiental frente a los fungicidas convencionales, y se propone integrar criterios de diseño molecular con el conocimiento ecológico del patógeno para lograr su control sostenible.

Continuamos con una mirada desde la tecnología hacia el futuro de la sustentabilidad con “Energía undimotriz: revisión del desarrollo de absorbedores puntuales y su madurez tecnológica”, donde se presenta una evaluación técnica de cinco convertidores de la energía de las olas del mar. Con este análisis comparativo se consiguió estandarizar soluciones y aportar

información en favor de la diversificación de la matriz energética global a través de la generación de energías renovables.

Culminamos con “Evaluación de la vulnerabilidad sísmica en conjuntos habitacionales del movimiento moderno en Sevilla”, en el que se analiza el riesgo que corren edificaciones emblemáticas de Sevilla, España, construidas previo a la publicación de la normativa sísmica española. Los hallazgos apuntan que su susceptibilidad deriva de la solución arquitectónica orgánica y el asentamiento sobre suelos blandos. Las conclusiones destacan por su aplicabilidad en otras zonas sísmicas con condiciones de suelo similares, como las de Ciudad de México.

Esperamos que las páginas de este número impulsen nuevas ideas, debates y proyectos en favor de nuestra sociedad y planeta.

Dra. Azucena de la Concepción Ochoa Cervantes 

Editora en Jefe