

Es un placer presentar el segundo número de *TECING*, una entrega que reafirma nuestro compromiso con la divulgación científica y tecnológica de calidad. En esta ocasión, reunimos siete contribuciones que exploran temáticas diversas pero profundamente conectadas con los desafíos contemporáneos de la ingeniería y la ciencia aplicada.

Abrimos el número con una reflexión sobre cómo la inteligencia artificial puede transformar la gestión del bienestar laboral, proponiendo un enfoque más humano en los entornos de trabajo mediante tecnologías predictivas y herramientas de análisis emocional. Continuamos con una fascinante exploración del mundo microscópico, donde ciertas bacterias son capaces de transformar contaminantes ambientales en nanopartículas de plata, ofreciendo una alternativa sostenible y prometedora para la remediación ambiental.

La biotecnología médica también tiene un espacio destacado en este número, con un artículo que nos introduce al potencial de la terapia génica y los microARN como estrategias innovadoras en la lucha contra el cáncer. En el ámbito de la salud infantil, presentamos un estudio que combina tecnología inteligente con la detección temprana de escoliosis, buscando mejorar la calidad de vida de los niños a través de diagnósticos más precisos y oportunos.

Desde una perspectiva de economía circular, exploramos el aprovechamiento del sargazo como biomasa, transformando lo que para muchas costas representa un problema ambiental en una oportunidad biotecnológica con múltiples aplicaciones industriales. Además, abordamos la evaluación sísmica de estructuras mediante amortiguadores de fluido viscoso no lineal, una temática de vital importancia para la protección de edificaciones en zonas de alta actividad sísmica como el Valle de México.

Finalmente, dedicamos un espacio al negatoscopio, un instrumento fundamental en la inspección radiográfica industrial que, aunque tradicional, sigue siendo pieza clave para garantizar la precisión en la medición de tuberías y otros componentes críticos.

Esperamos que este número despierte su curiosidad y los invite a profundizar en cada uno de estos temas.

Atentamente,

*Dr. Javier Salas García*

Director Editorial. Revista TECING

Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma del Estado de México

