

## *Editorial*

En esta edición de la Revista de Ingeniería y sus Alcances, nos adentramos en tres fascinantes áreas de la ingeniería que están marcando la pauta en la evolución tecnológica y científica: la inteligencia artificial, el nanografeno y los avances en la ingeniería de materiales de construcción. Estos campos, cada uno en su respectivo ámbito, ofrecen un abanico de posibilidades que, sin duda, transformarán el panorama de la ingeniería tal como la conocemos.

El primer artículo de este volumen, “Tendencias en el desarrollo de inteligencia artificial en la gestión comercial: Una revisión sistemática”, hace un análisis exhaustivo sobre cómo las tecnologías de inteligencia artificial están revolucionando el mundo de la gestión comercial. La automatización de procesos, la toma de decisiones basada en datos y la personalización de la experiencia del cliente son solo algunas de las áreas en las que la inteligencia artificial está demostrando su potencial. El artículo proporciona una visión integral de las tendencias emergentes y las aplicaciones más relevantes que están permitiendo a las empresas no solo optimizar sus operaciones, sino también anticipar las necesidades del mercado de manera más precisa y eficiente.

La segunda sección de este número aborda “La evolución del nanografeno en el sector de la construcción”, un tema que ha cobrado gran relevancia en los últimos años. El nanografeno, un material con propiedades excepcionales de resistencia, conductividad y ligereza, ha comenzado a integrarse de manera destacada en diversos sectores, y la construcción no es la excepción. El artículo proporciona una revisión detallada de los avances en la investigación y la implementación de este material en proyectos de infraestructura.

## Editorial

El tercer artículo de esta edición, titulado “Desempeño del hormigón incorporando escoria de cemento y cenizas volantes en estructuras de transporte en Piura – 2024”, presenta un caso práctico que ilustra la aplicación de materiales alternativos en la ingeniería de la construcción. En un contexto donde la sostenibilidad y la eficiencia de los recursos son prioridades, el uso de escoria de cemento y cenizas volantes como aditivos en la mezcla de hormigón no solo representa una solución técnica innovadora, sino también una forma de aprovechar residuos industriales para reducir el impacto ambiental.

Al concluir este volumen, es importante reflexionar sobre el papel fundamental que juegan las innovaciones tecnológicas en el desarrollo de soluciones ingenieriles que aborden los grandes retos de nuestra era: sostenibilidad, eficiencia y adaptabilidad. La ingeniería está llamada a ser un catalizador de cambio, y las tendencias en inteligencia artificial, nanomateriales y nuevos enfoques en la construcción nos invitan a replantear la forma en que diseñamos, construimos y gestionamos nuestros proyectos.

Les invitamos a sumergirse en esta edición, que ofrece un panorama claro y actualizado sobre estos temas de vanguardia, y a continuar contribuyendo con sus conocimientos, experiencia e innovación en la construcción de un futuro más sostenible y tecnológico.



Escanea en tu dispositivo móvil  
o revisa este artículo en:  
<https://doi.org/10.33996/revistaingenieria.v9i23.128>



 Dr. Feibert A. Guzmán P  
Editor Revista de Investigación Ingeniería y sus  
**ALCANCES**

