



artec

**LAS 10 TENDENCIAS
TECNOLOGICAS LIDERES
EN LA CONSTRUCCION
PARA EL 2025**

Informe

INTRO

En los últimos años, la industria de la construcción ha experimentado una transformación acelerada impulsada por avances tecnológicos y nuevas demandas de sostenibilidad. En este informe, la revista Artec presenta las 10 principales tendencias que darán forma al sector para 2025. Estas innovaciones, desde la inteligencia artificial hasta los nuevos materiales, están redefiniendo la forma en que diseñamos, construimos y gestionamos proyectos, mejorando la eficiencia, la seguridad y el impacto ambiental.

Acompáñanos en un recorrido por el futuro de la construcción y descubre cómo estas tendencias marcarán el camino.

1 I.A. AUTOMATIZACIÓN Y ANÁLISIS EN TIEMPO REAL

Inteligencia Artificial (IA): Se destaca como una de las principales áreas de inversión y desarrollo en la construcción, habilitando la automatización de tareas complejas y el análisis en tiempo real para una toma de decisiones más eficiente y precisa.



2 IMPRESIÓN 3D, CONSTRUCCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE CASAS HABITABLES



Ha avanzado hasta permitir la construcción de viviendas completas, mejorando la velocidad de ejecución, la precisión y la integración de los componentes en los proyectos, lo que promete revolucionar la edificación tradicional.

3 DRONES INSPECCIONES TÉCNICAS Y ACCESO A NUEVAS PERSPECTIVAS

Estos dispositivos proporcionan acceso a datos rápidos y desde ángulos antes inaccesibles, facilitando inspecciones técnicas más seguras y eficientes, así como trabajos en altura y en terrenos de difícil acceso.



4 **ROBÓTICA REDEFINICIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORA DE LA EFICIENCIA.**



La robótica está cada vez más integrada en los procesos de construcción, transformando la forma en que se ejecutan las obras al mejorar la precisión, la seguridad y la eficiencia operativa en el sector.

5 **TECNOLOGÍAS DE CONTROL DE MAQUINARIA PRIORIDAD DE INVERSIÓN EN EL SECTOR**

Estas tecnologías se han convertido en una prioridad de inversión, permitiendo una operación más precisa y segura de equipos pesados, optimizando la productividad y reduciendo los errores humanos.



6 CONECTIVIDAD EN LA NUBE GESTIÓN DE DATOS Y COLABORACIÓN EN PROYECTOS

La gestión de datos en la nube está revolucionando la colaboración en proyectos, permitiendo el acceso remoto y en tiempo real a la información, lo que mejora la eficiencia en la coordinación entre equipos y fases del proyecto.



7 REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA AVANCE EN DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS

Aunque no siempre se menciona explícitamente, estas tecnologías están ganando terreno rápidamente en el diseño y planificación de proyectos, permitiendo la visualización de obras en tiempo real antes de su construcción.



8 INNOVACIONES EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



Innovaciones como el cemento translúcido están cambiando el paradigma de los materiales de construcción tradicionales, ofreciendo nuevas posibilidades de diseño y eficiencia estructural.

9 **TECNOLOGÍAS PARA LA SOSTENIBILIDAD**



El enfoque en soluciones sostenibles sigue creciendo, con tecnologías diseñadas para mejorar la eficiencia energética y reducir el impacto ambiental en todas las etapas del ciclo de vida de las construcciones.

10 SISTEMAS DE SEGURIDAD AVANZADOS

Innovaciones como los cascos inteligentes, que integran tecnología para mejorar la protección y reducir los riesgos de accidentes, están impulsando la seguridad en los sitios de construcción.



www.revista-artec.com

artec

