

9¿Cómo afectará la impresión 3D a la industria y a la labor de los ingenieros industriales?

Las aplicaciones posibles de la manufactura aditiva incluyen materiales aeroespaciales, de defensa y para el sector automotriz. Tienen una incursión importante en el sector médico para el desarrollo de prótesis, incluso, para la bioimpresión de órganos.

La impresión 3D transformará la industria al habilitar la personalización masiva, la producción ágil y bajo demanda y la creación de piezas complejas y prototipos rápidos, reduciendo costos y acelerando la innovación. Para los ingenieros industriales, implicará un cambio en el diseño de productos y procesos, desde la digitalización de piezas y la gestión de inventarios hasta la adopción de nuevas técnicas de fabricación y la necesidad de habilidades en diseño digital y manufactura aditiva.



(S/f). Cursosaula21.com. Recuperado el 25 de agosto de 2025, de

<https://www.cursosaula21.com/aplicaciones-de-la-impresion-3d-en-el-mantenimiento-industrial/#:~:text=Importancia%20de%20la%20impresi%C3%B3n%203D,cerca%20del%20punto%20de%20uso.>