**¿Qué papel juega la ingeniería industrial en la transición hacia industrias más sustentables?**

Hoy en día, es muy importante que las empresas e industrias conozcan cuáles son los Objetivos de Desarrollo Sostenible, dentro los cuales sus actividades tienen un impacto directo al ambiente.  
En el campo de la ingeniería se desempeña un papel crucial en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, al contribuir con su experiencia en la optimización de procesos, la gestión eficiente de recursos y la reducción de impactos ambientales. Por ejemplo, los ingenieros industriales se encargan de optimizar y mejorar los procesos de las empresas utilizando energías sustentables.  
Actualmente los ingenieros industriales optimizan el consumo de energía en procesos de fabricación, cadenas de suministro y flujos de trabajo. Además, realizan un importante uso de prácticas sostenibles, como en las operaciones industriales. Esto abarca tanto diseñar e implementar sistemas de energía renovable como mejorar las estrategias de gestión de la empresa.  
Los ingenieros industriales se especializan en la optimización de procesos, lo que ayuda a reducir las ineficiencias. Cuando optimizan los procesos relacionados con el consumo de energía, pueden lograr importantes ahorros de energía y beneficios ambientales.   
   
Hoy en día los ingenieros industriales colaboran con diversas partes, incluidos la gerencia, los ingenieros y los proveedores, para impulsar prácticas e iniciativas sostenibles.

Actualmente realizan un papel importante en la aplicación de tecnologías que respaldan la transición energética, como sistemas de energía renovable y herramientas de automatización. Los ingenieros utilizan herramientas de monitoreo y análisis de datos para rastrear el uso de energía y medir el desempeño.



