



Generalidades de la ingeniería económica

En las sociedades actuales el dinero se encuentra en cada aspecto de la vida de las personas, pues los individuos se ven en la necesidad de adquirir cierto tipo de bienes mediante el intercambio monetario. Cuando se traslada esta dinámica al mundo empresarial e industrial, los administradores e ingenieros tiene que enfrentarse a la toma de decisiones que involucran dinero:

- Aumento del personal
- Pago de turnos extra
- Aumento de publicidad y costo de espacios publicitarios
- Creación de departamentos
- Apertura de sucursales
- Diseño y elaboración de productos
- Reemplazo de maquinaria
- Elección de procesos y materiales

Es importante tener personal que posea los conocimientos y herramientas necesarias para la toma de decisiones económicas, pues de ellas dependerá la sobrevivencia de la empresa en un mundo cada vez más competitivo. De hecho, las instituciones educativas ofrecen más opciones curriculares relacionadas con actividades industriales y manejo de recursos.



Imagen 1: Administradores e ingenieros tiene que enfrentarse a la toma de decisiones que involucran dinero.

La ingeniería económica es el empleo de técnicas de análisis económico adaptadas a empresas e industrias, con el fin de crear un ambiente favorable durante la toma de decisiones orientadas a cumplir con los objetivos centrales de una empresa o proyecto.

Fuente.

Baca Urbina, Gabriela. (2007). *Fundamentos de ingeniería económica*. México: McGraw-Hill.