



OBJETIVOS EDUCACIONALES DEL PE INGENIERÍA INDUSTRIAL

1. Planear, diseñar, implantar y controlar cualquier sistema productivo para elevar su productividad y eficiencia.
2. Diseñar, implementar y mejorar sistemas de trabajo para elevar la productividad.
3. Diseñar, mejorar e implantar sistemas de calidad utilizando normatividad correspondiente para mejorar la competitividad de las organizaciones.
4. Aplicar métodos estadísticos para la solución de problemas de calidad y la toma de decisiones en las empresas.
5. Implantar y administrar sistemas de mantenimiento en procesos de bienes y servicios para la optimización en el uso de los recursos.
6. Desarrollar en las organizaciones una producción guiada por criterios de sostenibilidad ambiental e implementar sistemas integrados de seguridad e higiene industrial.
7. Realizar estudios de localización, determinación del tamaño óptimo, diseño y distribución de instalaciones de plantas productivas.
8. Explorar nuevos principios y tecnologías para adaptarlas y desarrollarlas de acuerdo con las condiciones y necesidades propias del país.
9. Modernizar las tecnologías de producción utilizando la automatización y la producción flexible.