



INGENIERÍA INDUSTRIAL

Programa Educativo con Enfoque en Competencias Profesionales.

OBJETIVO GENERAL:

Formar profesionistas en el campo de la ingeniería industrial, líderes, creativos y emprendedores con visión sistémica; así como, capacidad analítica y competitiva que le permita diseñar, implementar, mejorar, innovar, optimizar y administrar sistemas de producción de bienes y servicios en un entorno global, con un enfoque sustentable, ético y comprometidos con la sociedad .

PERFIL DEL EGRESADO:

1. Analizar, diseñar y gestionar sistemas productivos desde la provisión de insumos hasta la entrega de bienes y servicios, integrándolos con efectividad.
2. Conocer, seleccionar y aplicar tecnologías de automatización para optimizar procesos productivos.
3. Diseñar, implementar y administrar sistemas de mantenimiento para eficientar la operación de las instalaciones y equipos.
4. Implementar sistemas de gestión de calidad para satisfacer los requerimientos del cliente.
5. Utilizar los instrumentos de medición de mayor aplicación para el apoyo en la certificación y/o acreditación con las normas vigentes.
6. Implementar e interpretar estrategias y métodos estadísticos en los procesos organizacionales para la mejora continua
7. Seleccionar y adecuar modelos de calidad y diseño de experimentos en procesos organizacionales para su optimización
8. Gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional y protección al medio ambiente, en industrias de producción y de servicios.
9. Identificar necesidades de su entorno y desarrollar investigación aplicada para crear o innovar bienes y/o servicios.
10. Crear y mejorar productos de alto valor agregado bajo los principios de productividad y competitividad.



PROGRAMA EDUCATIVO ACREDITADO POR



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

www.itorizaba.edu.mx

industrial@itorizaba.edu.mx

