

Ingeniería Industrial

Clave de la Carrera: 551100030

Objetivo General

Formar profesionales con capacidad de diseñar, analizar y administrar, los sistemas productivos y de servicios, fortaleciendo la productividad y competitividad de las organizaciones.

Perfil profesional

El egresado de la Ingeniería Industrial será capaz de solucionar y prevenir problemas industriales, realizando innovaciones en los sectores productivos y de servicios. Poseerá además habilidades para:

- Diseñar y seleccionar los procedimientos más eficientes para optimizar el uso de los recursos de un sistema industrial, integrando procesos, tecnología, infraestructura y capital intelectual.
- Desarrollar planes estratégicos para mejorar la cadena de suministro en forma integral y con un enfoque sistémico, considerando el aspecto financiero y teniendo como referencia el desarrollo sostenible.
- Mejorar, innovar y desarrollar procesos de productos y servicios de alto valor agregado.
- Seleccionar, implantar y administrar sistemas y procesos eficientes y eficaces, integrando tecnología de vanguardia.
- Implementar sistemas de mantenimiento y seguridad industrial.
- Diseñar y coordinar la implantación de un sistema integral de aseguramiento de la calidad en la organización.
- Desarrollar su profesión de forma independiente y realizar actividades de consultoría.
- Integrar grupos interdisciplinarios y multidisciplinarios, conformados por otros especialistas de la ingeniería y de otras profesiones, en un ámbito de productividad, calidad y competitividad.
- Ejercer la profesión basada en principios y valores en un marco ético y sensible a la diversidad cultural.

 **Unidad de Estudios Superiores** en la que se imparte la carrera:

- UES Atenco
- UES Lerma