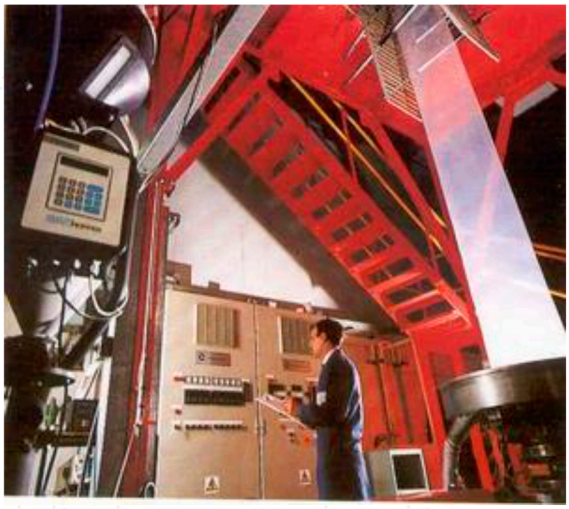
INGENIERÍA
INDUSTRIAL

OBJETIVO GENERAL

El ingeniero industrial con especialidad en sistemas de manufactura será capaz de diseñar, implementar y mejorar sistemas competitivos de manufactura de clase mundial, acordes a las necesidades actuales de los procesos productivos; todo esto fundamentado en sólidas bases éticas para el uso y creación de tecnología de punta, así como su responsabilidad en beneficio de la sociedad.



PERFIL DE EGRESO

1. Integrar equipos multidisciplinarios para el diseño, desarrollo y mejoramiento de los productos y/o sistemas productivos.
2. Diseñar, implementar y mejorar sistemas de producción de bienes y/o servicios enfocados al desarrollo sustentable.
3. Integrar diferentes tecnologías para dar solución a problemas interdisciplinarios y para lograr la optimización de procesos de manufactura.
4. Poseer una visión global de los conceptos y tecnologías relacionados con la automatización de sistemas de manufactura flexible.
5. Desarrollar la habilidad de implantar las tecnologías de automatización que permiten la operación y el control de los sistemas modernos de manufactura automatizada.
6. Aplicar técnicas y/o metodologías para la satisfacción total del cliente.