



PERFIL DEL EGRESADO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL ITSZAS

1. Diseña, mejora e integra sistemas productivos de bienes y servicios aplicando la manufactura esbelta y las tecnologías para su optimización.
2. Diseña, mejora e implementa sistemas de logística para elevar la productividad en la organización.
3. Implanta sistemas de calidad utilizando métodos estadísticos para mejorar la competitividad de las organizaciones.
4. Diseña y administra sistemas de mantenimiento en procesos de bienes y servicios para la optimización en el uso de los recursos.
5. Gestiona sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable y sostenible, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales.
6. Formula, evalúa y gestiona proyectos de transferencia de tecnología para el desarrollo de su entorno.



PERFIL DEL EGRESADO POR COMPETENCIAS DEL ITSZAS

Competencia general:

Analiza, diseña y gestiona sistemas productivos, en la optimización de los insumos, su producción y la entrega al cliente de bienes y/o servicios con eficacia y eficiencia.

Competencia específica 1:

Utiliza y aplica técnicas, así como herramientas para mejorar, mantener y evaluar los procesos implementados con el objeto de cumplir con las normas vigentes establecidas.

Competencia específica 2:

Realiza el análisis y síntesis de la información para el desarrollo del sentido crítico, en la identificación de herramientas Lean, y las aplica para la solución de problemas asociados a la eliminación de desperdicios.

Competencia específica 3:

Diseña e implementa sistemas de logística para la optimización de sus sistemas de producción a través de herramientas de calidad para satisfacer las demandas del cliente con eficiencia y eficacia.

Competencia específica 4:

Gestiona e implementa sistemas de seguridad e higiene en los procesos de producción, para ofrecer un ambiente laboral sano y seguro, en un marco legal vigente.