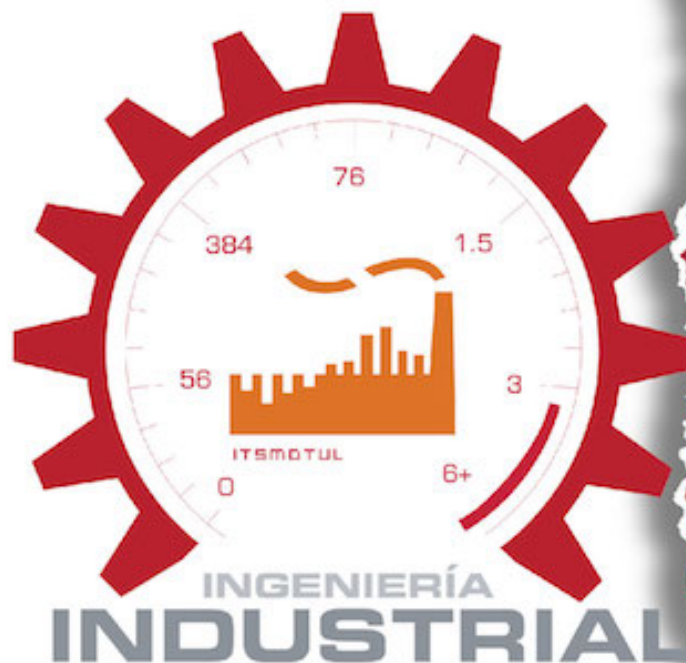


El ingeniero industrial es un profesional que puede incorporarse a instituciones públicas y privadas, así mismo puede desempeñarse en diversas áreas como: administración, recursos humanos, administración de la tecnología, producción, comercialización, automatización e investigación y desarrollo ya sea en la micro, pequeña, mediana o grandes empresas. Su objetivo es formar profesionales que respondan a los retos que presentan los constantes cambios en los sistemas de producción de bienes y servicios en el entorno, con ética y comprometidos con la sociedad.



Inge

OBJETIVO

Forma
empre
compe
admin
con un

MISIÓN

Forma
de la
susten

VISIÓN

Ser re
global
la dem
contex

Perfil del egresado

1.

Analizar, diseñar y gestionar sistemas productivos desde la provisión de insumos hasta la entrega de bienes y servicios, integrándolos con eficacia y eficiencia.

2.

Conocer, seleccionar y aplicar tecnologías 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 y partes interesadas.

5.

Utilizar los instrumentos de medición requeridos en la certificación y/o acreditación con las normas vigentes.

6.

Interpretar e implementar 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 e innovar bienes y servicios.

10.

Crear y mejorar productos de alto valor agregado bajo los principios de productividad y

competitividad.

11.

Seleccionar e implementar tecnologías de información y comunicación dentro de la empresa.

12.

Participar en proyectos de transferencia, desarrollo y adaptación de tecnologías en los sistemas productivos.

13.

Diseñar, implementar y mejorar sistemas y estaciones de trabajo considerando factores ergonómicos para optimizar la producción.

14.

Participar en la estandarización de operaciones para la transferencia y adaptación de los sistemas productivos.

15.

Manejar y aplicar las normas y estándares en el análisis de operaciones de los sistemas de producción.

16.

Emprender e incubar empresas con base tecnológica, que promueva el desarrollo socioeconómico de una región, así como su constitución legal.

17.

Formular, evaluar y gestionar proyectos de inversión, que le permita emprender la creación de unidades productivas de bienes y servicios bajo criterios de competitividad y sustentabilidad.

18.

Tomar decisiones para la mejora de sistemas productivos y de servicios, fundamentadas en planteamientos y modelos analíticos.

[rokdownload menuitem="176" downloaditem="384" direct_download="false"]Descargar
retícula de las asignaturas del plan de estudios[/rokdownload] [Ver información de la jefatura
de la carrera](#)

www.itsmotu.edu