

Ingeniería en Mantenimiento Industrial

Objetivo

Formar profesionales competentes en el diseño y operación de programas de mantenimiento mediante técnicas de clase mundial, para los equipos, instalaciones y servicios de empresas de los distintos sectores, aplicando la normatividad vigente y la mejora continua, impactando en el desarrollo regional y nacional.

Misión

La Ingeniería en Mantenimiento es un programa educativo basado en un modelo de calidad, intensivo e innovador, con aplicación de avances científicos y tecnológicos que forma profesionistas, con alto sentido de responsabilidad social, conocimientos y habilidades obtenidos en la práctica y basados en competencias profesionales que les permita diseñar estrategias de mantenimiento mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos, económicos y financieros; elaborarás planes maestros de mantenimiento que garanticen la disponibilidad y confiabilidad de planta; optimizarás las condiciones de operación para incrementar la eficiencia global de los equipos y apoyarás la sustentabilidad y la competitividad de la empresa.

Visión

Proveer un Ingeniero en Mantenimiento con un alto nivel de competitividad basándose en sus conocimientos, habilidades y aptitudes, transformando este conocimiento en realidades industriales, realizando una evaluación permanente de pertinencia con el sector productivo de la región a través de un cuerpo académico preparado y consolidado que se encuentran a la vanguardia de las necesidades tecnológicas y el desarrollo tecnológico en el área de mantenimiento, que les permita prestar servicios de calidad, eficacia y eficiencia con reconocimiento a nivel internacional.

Competencias profesionales

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Ingeniero desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

Escenarios de actuación

El Ingeniero en Mantenimiento Industrial, podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas y privadas dedicadas de los sectores primario, secundario y terciario tales como: Empresas dedicadas a la Minería, Pesca y Agricultura
- Empresas metalmecánicas, alimenticias, del plástico, químicas, del vestir, aeronáuticas, automotrices, de electrodomésticos, farmacéuticas, entre otras
- Empresas de servicio como hoteles, hospitales, entre otros
- Su propia empresa de mantenimiento industrial

Ocupaciones profesionales

El Ingeniero en Mantenimiento Industrial podrá desempeñarse como:

- Gerente de planta
- Gerencia de Mantenimiento
- Ingeniero de Mantenimiento
- Jefe de Mantenimiento
- Supervisor o encargado de Mantenimiento
- Líder de Mantenimiento

Plan de estudios