



## Ingeniería en Electromecánica Industrial

TSU en Mantenimiento área Industrial

Nuestro plan de estudios de Ingeniería en Electromecánica Industrial te da las competencias profesionales para diseñar estrategias de mantenimiento, mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos, económicos y financieros.

Te prepara para elaborar y administrar el plan maestro de mantenimiento, que garantice la disponibilidad y confiabilidad de la planta, a fin de contribuir a la competitividad de la empresa.



**Duración de 3 años 8 meses**



**9 cuatrimestres de inglés**



**Laboratorios especializados**



**Modelo Educativo  
70% práctico, 30% teórico**



**Dos cuatrimestres de experiencia/estadias profesionales**



### Perfil de Ingreso

- Pensamiento analítico
- Interés en la investigación y la innovación
- Dominio elemental de las materias relacionadas con ciencias exactas preferentemente
- Alto sentido de responsabilidad



### Perfil de Egreso

- Tendrás la preparación para la garantizar la correcta operación de los equipos e instalaciones mediante la aplicación de las mejores prácticas de mantenimiento, para contribuir a la competitividad de la empresa
- Contarás con los conocimientos para diseñar proyectos de desarrollo tecnológico, con base en estudios de viabilidad y factibilidad
- Tendrás el dominio de los diferentes tipos de mantenimientos aplicables en la empresa de servicios o industria (preventivo, correctivo, predictivo, productivo total)
- Podrás aplicar la administración estratégica para el mantenimiento, mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos, económicos y financieros
- Conocerás las condiciones de operación de los equipos a través de técnicas y herramientas de confiabilidad, para incrementar la eficiencia global de los equipos y reducir los costos de mantenimiento



### Campo Laboral

- Empresas públicas y privadas dedicadas a sectores primarios como la minería, pesca y agricultura
- Empresas metalmecánicas, alimenticias, del plástico, químicas, del vestir, aeronáuticas, automotrices, de electrodomésticos, farmacéuticas, entre otras
- Empresas de servicios como hoteles, hospitales, entre otras, que requieran optimizar sus recursos
- Negocio propio dedicado al mantenimiento industrial



### Certificaciones avaladas por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales



- TSU **EC0377** Gestión del Mantenimiento Industrial
- Ing. **EC0707** Mantenimiento de Sistemas Automáticos

#SOMOS CUERVOS



uttij



uttij



(664) 202 91 48