



TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Este técnico está capacitado para ser competente en la identificación de problemas relevantes en la práctica del mantenimiento industrial, conservando en óptimas condiciones de funcionamiento el equipo y maquinaria eléctrica, mecánica, hidráulica, neumática y cualquier otra nueva tecnología con que cuenta una industria o institución de bienes y servicios, haciendo hincapié en las condiciones máximas y legales de higiene y seguridad en el trabajo, y teniendo en cuenta las normas de calidad estandarizadas referidas a los Sistemas de Gestión de Calidad en general y a las normas medio ambientales en particular.

Tiene tres áreas principales de competencia:

- Inspeccionar, administrar, evaluar, y ejecutar trabajos relacionados con el mantenimiento de equipos, máquinas e instalaciones en plantas industriales.

- Organizar y ejecutar trabajos de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo, teniendo en cuenta las máximas condiciones de higiene y seguridad en el trabajo, y las normas de calidad medio ambientales.

- Integrar equipos de trabajo para estudiar y asesorar sobre problemas de mantenimiento industrial, teniendo en cuenta las normas de calidad estandarizadas referidas a los Sistemas de Gestión de Calidad.

La carrera incluye materias como Matemática, Química General e Industrial, Organización Industrial, Física, Electricidad, Sistemas de Gestión de Calidad, Prácticas Profesionalizantes, Dibujo Técnico, Mecanismos y Elementos de Máquinas, Tecnología de los Materiales y Ensayo, Electrónica, Mantenimiento Eléctrico y Mecánico, Inglés Técnico, Computación, Mecánica, Soldadura, Planeamiento, Ergonomía, entre otras.

Este técnico puede actuar en los ámbitos público privado y estatal, empresas y organizaciones de la sociedad civil con el fin de

1° AÑO

MÓDULO	DURACIÓN	HORAS
MATEMÁTICA	ANUAL	3
QUÍMICA GENERAL E INDUSTRIAL	ANUAL	4
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	ANUAL	3
FÍSICA BÁSICA	ANUAL	4
ELECTRICIDAD BÁSICA	ANUAL	5
SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD	ANUAL	3
PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE I	ANUAL	2
SOCIEDAD Y ESTADO	1° CUATRIM.	3
DIBUJO TÉCNICO	2° CUATRIM.	5

2° AÑO

MÓDULO	DURACIÓN	HORAS
SEGURIDAD I-MECANISMOS Y ELEM.	ANUAL	3
TEC.DE LOS MATERIALES Y ENSAYO	ANUAL	4
ELECTRÓNICA	ANUAL	4
MANTENIM. ELÉCTRICO Y MECÁNICO	ANUAL	4
INGLÉS TÉCNICO	ANUAL	4
PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE II	ANUAL	3
COMPUTACIÓN	1° CUATRIM.	3
MECÁNICA BÁSICA	2° CUATRIM.	3

3° AÑO

MÓDULO	DURACIÓN	HORAS
TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA	ANUAL	3
PLANEAMIENTO DEL MAN. IND. EDIF.	ANUAL	4
CÓMPUTOS, PRES. Y PLIEGOS ESPEC.	ANUAL	4
ERGONOMÍA	ANUAL	4
PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE III	ANUAL	4
HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	ANUAL	3
GESTIÓN AMBIENTAL	ANUAL	3
TEORÍAS Y TÉCNICAS COMUNIC.	1° CUATRIM.	3
SEGURIDAD II- PROTECCIÓN FUEGO	2° CUATRIM.	3

promover condiciones higiénicas en ambientes laborales, diseñando métodos más seguros a fin de que las actividades de variada naturaleza se desarrollen sin peligro en el ámbito laboral.

