



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



ESPECIALIZACIÓN EN Mantenimiento

Titulación: Especialista en Mantenimiento

La Especialización en Mantenimiento de la ETITC está diseñada para formar profesionales altamente capacitados en la gestión, operación y optimización de procesos de mantenimiento, respondiendo a las exigencias de un entorno industrial dinámico y competitivo.

Dirigida a:

Ingenieros en áreas como mecánica, electromecánica, mecatrónica, industrial, entre otros profesionales vinculados a la operación y conservación de activos productivos.

Objetivo del programa:

Formar Especialistas en Mantenimiento con capacidad para seleccionar e implementar técnicas que optimicen la operación y gestión de los activos de una organización, garantizando el cumplimiento de normas vigentes, el desarrollo sostenible y la mejora continua.

Impulsa tu carrera en una de las
áreas clave para la competitividad
industrial: la gestión del mantenimiento



» **COSTO POR SEMESTRE:** 3.5 SMMLV

SNIES NO. 117744
CRÉDITOS: 26
JORNADA: Nocturna
MODALIDAD: Presencial
DURACIÓN: 2 Semestres

Perfil profesional:

Al culminar el programa, estarás preparado para:

- Diagnosticar e implementar estrategias de mantenimiento confiables y sostenibles.
- Gestionar eficientemente áreas de mantenimiento, producción o calidad.
- Aplicar herramientas tecnológicas y de análisis para la toma de decisiones técnicas y financieras.
- Adaptarte al cambio y resolver retos complejos de tu entorno laboral.

Perfil ocupacional:

Nuestros egresados podrán desempeñarse en cargos como:

- Gerente, Director, Jefe, Ingeniero o Supervisor de Mantenimiento.
- Coordinador o Líder de equipos de mantenimiento.
- Jefe o Ingeniero de Producción.
- Consultor en gestión de activos y procesos industriales.

Perfil de egreso:

El egresado de la ETITC será un especialista capaz de:

- Diagnosticar e implementar estrategias que reduzcan fallas y paradas no programadas.
- Aumentar la productividad y calidad de los activos productivos.
- Actuar bajo principios de sostenibilidad, normatividad vigente y mejora continua.

PLAN DE ESTUDIOS

Especialización en Mantenimiento



•
•
•
•

Semestre I

CRÉDITOS: 2
Proyecto Integrador I

CRÉDITOS: 2
Costos de mantenimiento

CRÉDITOS: 2
Sistemas de información
del mantenimiento

CRÉDITOS: 2
Gestión del riesgo y
confiabilidad en
el mantenimiento

CRÉDITOS: 4
Mantenimiento I: Técnicas
de mantenimiento

CRÉDITOS: 2
Gestión del talento
humano

TOTAL DE CRÉDITOS: 14

Semestre II

CRÉDITOS: 2
Proyecto Integrador II

CRÉDITOS: 2
Seminario
de actualización

CRÉDITOS: 4
Mantenimiento II:
Estrategias para la
confiabilidad

CRÉDITOS: 2
Desarrollo sostenible y
medio ambiente

CRÉDITOS: 2
Seguridad y salud en
el trabajo

TOTAL DE CRÉDITOS: 12

•
•
•
•

» ¿PORQUÉ ESCOGER LA **Especialización en Mantenimiento de la ETITC?**

1. Formación estratégica para asumir roles de liderazgo en mantenimiento.
2. Alta proyección laboral en sectores de bienes y servicios.
3. Incremento en oportunidades profesionales y salariales
4. Enfoque en sostenibilidad, calidad y gestión del riesgo.
5. Desarrollo de competencias para liderar equipos e impulsar la innovación

