



TÉCNICO SUPERIOR
UNIVERSITARIO EN

Mantenimiento área Instalaciones*

2 AÑOS Y 4 MESES

CUATRIMESTRE CERO

- Inmersión a la Lengua Inglesa.

PRIMER CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal.
- Química Básica.
- Introducción al Mantenimiento.
- Seguridad y Medio Ambiente.
- Informática.
- Administración del Personal.
- Inglés I.
- Expresión Oral y Escrita I.
- Formación Sociocultural I.

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Funciones Matemáticas.
- Física.
- Electricidad y Magnetismo.
- Gestión del Mantenimiento.
- Calidad en el Mantenimiento.
- Dibujo Industrial.
- Métodos y Sistemas de Trabajo.
- Costos y Presupuestos.
- Inglés II.

TERCER CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial.
- Probabilidad y Estadística.
- Termodinámica.
- Sistemas Eléctricos.
- Máquinas y Mecanismos.
- Electrónica Analógica.
- Integradora I.
- Inglés III.
- Formación Sociocultural II.

CUARTO CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral.
- Estructura y Propiedades de los Materiales.
- Máquinas Eléctricas.
- Aire Acondicionado y Refrigeración.
- Redes de Servicios Industriales.
- Fundamentos de Programación.
- Sistemas Neumáticos e Hidráulicos.
- Inglés IV.
- Formación Sociocultural III.

QUINTO CUATRIMESTRE

- Instalaciones Eléctricas.
- Instalaciones Térmicas.
- Electrónica Digital.
- Domótica y Sistemas de Enlace.
- Tecnología de Materiales.
- Integradora II.
- Inglés V.
- Expresión Oral y Escrita II.
- Formación Sociocultural IV.

* **Certificado Nivel B1 como requisito de Titulación.**

SEXTO CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo.

INGENIERÍA EN

Mantenimiento Industrial

1 AÑO Y 8 MESES

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Matemáticas para Ingeniería I.
- Física para Ingeniería.
- Protocolo de Operación y Mantenimiento.
- Tribología.
- Inglés VI.
- Planeación y Organización del Trabajo.
- Administración del Tiempo.

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Matemáticas para Ingeniería II.
- Ensayos Destructivos.
- Técnicas TPM y RCM.
- Integradora I.
- Optativa I.
- Inglés VII.

NOVENO CUATRIMESTRE

- Sistemas Automatización y Redes Industriales.
- Administración Estratégica para Mantenimiento.
- Mantenimiento Predictivo Mecánico.
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento.
- Inglés VIII.

DÉCIMO CUATRIMESTRE

- Ensayos no Destructivos.
- Visualización y Control de Procesos.
- Integradora II.
- Optativa II.
- Inglés IX.
- Negociación Empresarial.

* **Certificado Nivel B2 como requisito de Titulación.**

UNDÉCIMO CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo.

* **Programa Educativo en Modelo B.I.S. (Bilingüe, Internacional y Sustentable).**

No es requisito el conocimiento previo o dominio del inglés para inscribirse al Cuatrimestre Cero.

UT
Cancún

BIS
UNIVERSITIES

