



TALLERES DEPORTIVOS Y CULTURALES

- Ajedrez
- Baloncesto
- Beisbol
- Fútbol Soccer
- Tae Kwon Do
- Tocho Bandera
- Voleibol
- Banda de Guerra
- Danza Folclórica
- Zumba y Jazz
- Dibujo y Pintura
- Canto
- Guitarra
- Fotografía
- Radio
- Ritmos Latinos

SISTEMA DE TRANSPORTE

Contamos con más de 25 rutas de transporte para tu comodidad y facilidad. Para las localidades más lejanas.



COMPETENCIAS PROFESIONALES DE UN IMI:

1. Diseñar estrategias de mantenimiento mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos, económicos y financieros, para la elaboración y administración del plan maestro de mantenimiento que garantice la disponibilidad y confiabilidad de planta, contribuyendo a la competitividad de la empresa.
2. Optimizar las actividades del mantenimiento y 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 como apoyo a la sustentabilidad y la competitividad de la empresa.
3. Validar estudios de ingeniería y proyectos técnico-económicos mediante análisis de factibilidad para mejorar la mantenibilidad de los equipos e instalaciones.

Tel. (465) 965 00 30
Ext. 3276/3249
www.utna.edu.mx
AV. UNIVERSIDAD No. 1001 C.P. 20400
Estación Rincón, Rincón de Romos, Ags.

#OrgulloUTNA

PERFIL DE EGRESO (IMI):

El profesionista de Ingeniería en Mantenimiento Industrial, es una persona con conocimientos y habilidades para desarrollar e implementar soluciones integrales que optimicen los recursos de las empresas manufactureras, incrementando con ello la productividad y rentabilidad de las mismas. El propósito general del egresado en Mantenimiento Industrial es: "Desarrollar e innovar la gestión e implementación del mantenimiento así como ofrecer soluciones tecnológicas eficaces en los procesos industriales". Las cinco funciones clave a desarrollar por los profesionistas de esta carrera son: • Identificar e innovar las técnicas de mantenimiento. • Analizar las condiciones actuales del mantenimiento de los equipos e instalaciones. • Mantener el funcionamiento de equipos e instalaciones de manera óptima. • Solucionar los diferentes tipos de fallas (mecánico, eléctrico, electrónico) de manera eficaz. • Administrar los recursos materiales y humanos.

CENTRO DE IDIOMAS

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Japonés



BECAS

La UTNA tiene un sistema de becas que ofrece grandes oportunidades para que estudies tu carrera universitaria.

- Beca Manutención
- Beca Fideicomiso
- Beca Interna
- Beca Alimenticia, Transporte y Deportiva

* Pregunta por los requisitos en servicios escolares para que puedas acceder a este apoyo.



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO
Contigo al 100

UTP
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

UTNA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE
DE AGUASCALIENTES

T.S.U.

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

AGUASCALIENTES GOBIERNO DEL ESTADO
Contigo al 100

Contamos con: "Modelo Despresurizado" para adultos que trabajan

Tecnología y Valores, Educación sin Límites.

POLITICA DE CALIDAD
ISO 9001:2015

La Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes a través de su Dirección está comprometida en mejorar continuamente el servicio educativo basado en el modelo del Subsistema de Universidades Tecnológicas, haciendo un análisis del contexto externo e interno que apoya a la Dirección estratégica y dando cumplimiento a los requisitos aplicables de las partes interesadas pertinentes.

MISIÓN:

"Brindar educación de calidad con programas educativos pertinentes para la formación integral de profesionistas con competencias para un alto desempeño profesional, emprendedor y transformador de su entorno social".

VISIÓN:

En el año 2020 la Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes está consolidada como una institución de educación superior tecnológica de clase mundial, con un alto reconocimiento por su calidad educativa y su vinculación con entidades nacionales e internacionales para una formación integral.



ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES
E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR



No: 1113449



Universidad Tecnológica Del Norte De Aguascalientes



TSU EN MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

El Técnico Superior Universitario en Mantenimiento área Industrial (MI) cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

El programa de estudios de TSU se cursa en 6 cuatrimestres obteniendo título y cédula profesional.

COMPETENCIAS PROFESIONALES:

Gestionar las actividades de mantenimiento mediante la integración del plan maestro, para garantizar la operación y contribuir a la productividad de la organización. Supervisar el reemplazo o fabricación de partes de los sistemas electromecánicos en maquinaria, equipo y redes de distribución industrial empleado normas para mantener en óptimas condiciones los sistemas.

OCUPACIONES PROFESIONALES:

- Supervisor de Mantenimiento
- Planeador de Mantenimiento
- Jefe de Mantenimiento
- Líder de Mantenimiento
- Técnico en Mantenimiento

2 años de estudio: Técnico Superior Universitario
Más un año, 8 meses: Licenciatura
2 carreras en 3 años 8 meses

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN PROFESIONAL:

Empresas públicas y privadas: metalmecánicas, alimenticias, del plástico, químicas, del vestir, aeronáuticas, automotrices, de electrodomésticos, farmacéuticas. Empresas industriales pequeñas, medianas y grandes. Sus propias empresas.



PLAN DE ESTUDIOS TSU EN MANTENIMIENTO, ÁREA INDUSTRIAL

1º 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

4º CUATRIMESTRE

- INGLÉS IV
- CÁLCULO INTEGRAL
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- MÁQUINAS ELÉCTRICAS
- PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
- REDES DE SERVICIOS INDUSTRIALES
- SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS

2º CUATRIMESTRE

- FÍSICA
- INGLÉS II
- DIBUJO INDUSTRIAL
- FUNCIONES MATEMÁTICAS
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
- GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
- CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO
- COSTOS Y PRESUPUESTOS

5º CUATRIMESTRE

- INGLÉS V
- INTEGRADORA II
- MÁQUINAS TÉRMICAS
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA
- INGENIERÍA DE MATERIALES
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV
- MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE
DE AGUASCALIENTES

3º CUATRIMESTRE

- INGLÉS III
- INTEGRADORA I
- TERMODINÁMICA
- CÁLCULO DIFERENCIAL
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- SISTEMAS ELÉCTRICOS
- MÁQUINAS Y MECANISMOS
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II

6º CUATRIMESTRE

- ESTADÍA

PERFIL DE INGRESO TSU EN MI:

Los aspirantes a estudiar el Programa Educativo de TSU en Mantenimiento área Industrial deberán tener acreditado el nivel de bachillerato y tener las competencias mínimas en ciencias básicas e interés por la ciencia, la tecnología y la innovación, así como el sentido común en beneficio de la sociedad; aunado a la destreza en el diseño creativo, la inventiva, la capacidad de autoaprendizaje, capacidad para toma de decisiones y el interés por las máquinas, los mecanismos, las actividades de mantenimiento y el reemplazo o fabricación de partes de los sistemas electromecánicos.



PERFIL DE EGRESO TSU MI:

El egresado de este programa educativo posee una formación en ciencias básicas, herramientas de mantenimiento, aseguramiento de operación de maquinaria y equipo, seguridad e higiene y competitividad, adicional a su formación integral y emprendedora que le permite desarrollar y conservar sistemas mecánicos, neumáticos e hidráulicos, de acuerdo a especificaciones técnicas y de seguridad para mejorar y contribuir a la producción, implementar sistemas de medición y control bajo los estándares establecidos para el correcto funcionamiento de planes maestros de mantenimiento, lo anterior aunado a la capacidad de trabajar en equipo para la implementación de proyectos innovadores, sustentables y con conciencia social y ecológica, comunicándose en forma verbal y escrita en un segundo idioma.

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

PERFIL DE INGRESO EN (IMI):

Los aspirantes a estudiar este programa educativo, deberán ser egresados del nivel Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Industrial, deben tener las competencias necesarias en ciencias básicas, mecánica, electricidad y electrónica, informática, calidad en el mantenimiento, administración de personal, sistemas neumáticos e hidráulicos, automatización, robótica y normas internacionales, así como las capacidades de: búsqueda, análisis y síntesis de la información, autoaprendizaje, habilidades de comunicación verbal y escrita en un segundo idioma, trabajo en equipo e implementación de proyectos innovadores, sustentables, con conciencia social y ecológica.

7º CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I
- FÍSICA PARA INGENIERÍA
- PROTOCOLOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
- TRIBOLOGÍA
- INGLÉS VI
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO

10º CUATRIMESTRE

- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- VISUALIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS
- INTEGRADORA II
- OPTATIVA II
- INGLÉS IX
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL

8º CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II
- TÉCNICAS TPM Y RCM
- ENSAYOS DESTRUCTIVOS
- INTEGRADORA I
- OPTATIVA I
- INGLÉS VII

11º CUATRIMESTRE

- ESTADÍA

9º CUATRIMESTRE

- ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA PARA MANTENIMIENTO
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO MECÁNICO
- SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y REDES INDUSTRIALES
- INGLÉS VIII
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO



PERFIL DEL ASPIRANTE
Para ingresar debes tener el grado de TSU en ARH

INGENIERÍA EN
MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL

TSU EN MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL