

REGISTRO DE ASPIRANTES

Podrán realizar el pre-registro en línea, mediante el ingreso a la página institucional utvtol.edu.mx/

Paso 1:

Ingresar la siguiente página: sfpya.edomexico.gob.mx/recaudacion/ Seleccionar el ícono de Organismos Auxiliares/debajo de Organismo Auxiliar e introducir el nombre de la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca.

Paso 2:

Llenar los campos (*), tales como: matrícula (capturar del 1 al 9) CURP, dirección, RFC, apellidos y nombre e imprimir el FUP.

Paso 3:

Acudir con el formato a cualquier institución de las señaladas en la parte inferior del FUP y pagar el importe correspondiente.

Costo:

Correspondiente a la cuota vigente del Formato Universal de Pago.

Documentación (en original y copia simple tamaño carta)

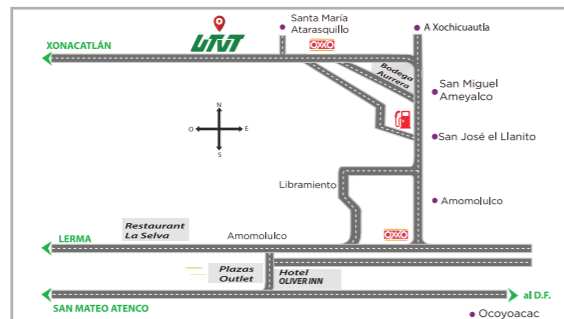
- Acta de nacimiento certificada.
- Certificado de Nivel Medio Superior. En caso de no contar con él, presentar constancia de estudios con sello de la institución, en original con promedio general y con corte del último período que cursan.

- Clave única del registro de Población (CURP), impresa directa del sistema en Línea.

- Dos fotografías tamaño infantil (blanco y negro o a color).

- Comprobante de pago por concepto de preinscripción, para ello se deberá requisitar e imprimir el Formato Universal de Pago (FUP). Colocar recibo de pago en la parte inferior del formato (FUP) de manera horizontal y así realizar la copia.

Posteriormente, acudir a la ventanilla de **Servicios Educativos de la UTVT, en un horario de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas y sábado de 9:00 a 13:00 hrs.** presentar la documentación antes descrita (sin tachaduras, grapas, enmendaduras y sin enmarcar), para verificar datos.



CE: 205/C/010/19



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE TOLUCA

Educación pública de calidad



OFERTA EDUCATIVA

MODELO EDUCATIVO

SISTEMA ESCOLARIZADO

En este sistema se estudia de lunes a viernes.

Tiempo	Carrera	Obtienes
2 años	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento, Área Industrial del 1º al 6º cuatrimestre	Cédula y título profesional de TSU en Mantenimiento Área Industrial
	y podrás continuar	
1 año 8 meses,	Ingeniería en Mantenimiento Industrial del 7º al 11º cuatrimestre	Cédula y título profesional de Ing. en Mantenimiento Industrial
TOTAL 3 años, 8 meses		Total Dos cédulas y dos títulos profesionales

SISTEMA DESPRESURIZADO

En este sistema se estudia sólo viernes y sábado con las mismas materias del plan escolarizado (el grupo se abrirá únicamente con un mínimo de 35 estudiantes).

Tiempo	Carrera	Obtienes
3 años	Técnico Superior Universitario en Mantenimiento, Área Industrial del 1º al 9º cuatrimestre	Cédula y título profesional de TSU en Mantenimiento Área Industrial



Teléfonos: (01 728 28) 5 95 52, (28) 5 99 69 y (28) 2 22 47.

Carretera del Departamento del Distrito Federal, km 7.5, Santa María Atarasquillo, Lerma, Estado de México.



PLAN DE ESTUDIOS

1er Cuatrimestre

-Álgebra Lineal
-Química Básica
-Introducción al Mantenimiento
-Seguridad y Medio Ambiente
-Tecnologías para la Digitalización
-Administración del Personal
-Inglés I
-Expresión Oral y Escrita I
-Formación Sociocultural I

2º 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

3º Cuatrimestre

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

4º Cuatrimestre

-Cálculo Integral
-Estructura y Propiedades de los Materiales
-Máquinas Eléctricas
-Redes de Servicios Industriales
-Electrónica Digital
-Principios de Programación
-Sistemas Neumático e Hidráulicos
-Inglés IV
-Formación Sociocultural III

5º Cuatrimestre

-Instalaciones Eléctricas
-Máquinas Térmicas
-Mantenimiento a Procesos de Manufactura
-Automatización y Robótica
-Ingeniería de Materiales
-Integradora II
-Inglés V
-Expresión Oral y Escrita II
-Formación Sociocultural IV

6º Cuatrimestre

-Estadía
EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL.

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

8º Cuatrimestre

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

9º Cuatrimestre

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

10º Cuatrimestre

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

11º Cuatrimestre

-Estadía
EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.

Perfil de Ingreso

Haber concluido satisfactoriamente sus estudios de bachillerato, es deseable que haya cursado el área de Ciencias Físico-Matemáticas o un área técnica, así como el conocimiento del idioma inglés a nivel básico, adicionalmente deben mostrar las siguientes competencias genéricas, pensamiento matemático, pensamiento analítico, estructura de la lengua (española) y comprensión lectora.

Perfil Profesional

Diseña 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. Supervisa el reemplazo o fabricación de partes de los sistemas electromecánicos en maquinaria, equipo y redes de distribución industrial, empleando normas para mantener en óptimas condiciones los sistemas.

Campo Laboral

El Ingeniero en Mantenimiento Industrial podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas y privadas dedicadas de los sectores primario, secundario y terciario como: minería, pesca y agricultura.
- Empresas metalmeccánicas, alimenticias, de plástico, químicas, del vestir, aeronáuticas, automotrices, de electrodomésticos, farmacéuticas, entre otras.
- Empresas de servicio como hoteles, hospitales, entre otros.
- Su propia empresa de mantenimiento industrial.

Talleres y laboratorios

- Laboratorio de Mecánica
- Laboratorio de Automatización
- Laboratorio de Informática
- Laboratorio de Electrónica
- Laboratorio de Neumática e Hidráulica
- Laboratorio de Eléctrica
- Taller de Mantenimiento

Principales empresas e instituciones en donde se realizan estadías profesionales

- Chrysler
- Nestlé
- FEMSA
- BOSCH
- Pepsico
- La Moderna
- VITRACOAT Pinturas en Polvo

