

T.S.U. en Procesos Industriales, área Automotriz

1er. CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal
- Química
- Metrología
- Organización Industrial
- Herramientas Informáticas
- Dibujo Industrial
- Inglés I
- Expresión Oral y Escrita I
- Formación Sociocultural I

2do. CUATRIMESTRE

- Introducción al Cálculo
- Física
- Electricidad y Magnetismo
- Administración de la Producción I
- Métodos y Sistemas de Trabajo I
- Tópicos de Manufactura
- Costos de Producción
- Inglés II
- Formación Sociocultural II

3er. CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Probabilidad y Estadística
- Control Estadístico del Proceso
- Procesos de Manufactura
- Distribución de Planta
- Integradora I
- Calidad
- Mecánica
- Electricidad y Electrónica Industrial
- Inglés III

4to. CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral
- Estructura y Propiedades de los Materiales
- Metrología Dimensional Automatizada
- Herramientas Avanzadas de la Calidad
- Máquinas y Herramientas
- Diseño Asistido por Computadoras
- Hidráulica Neumática Industrial
- Inglés IV
- Formación Sociocultural III

5to. CUATRIMESTRE

- Procesos de Manufactura de Autopartes Plásticas
- Procesos de Manufactura de Autopartes Metálicas
- Sistemas Automotrices
- Herramientales y Dispositivos
- Sistemas CAM
- Integradora II
- Inglés V
- Formación Sociocultural IV

6to. CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo

Continúa tus estudios en la Ingeniería en
Sistemas Productivos.



¡Visítanos!

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ

Av. Emiliano Zapata s/n, col. El Tráfico, Nicolás Romero,
Estado de México.

Tels.: **552649 31 58**

552649 31 59

552649 31 73

www.utfv.edu.mx

 UT Fidel Velázquez Oficial

 @UTFVoficial_

 UT Fidel Velázquez Oficial

 utfvoficial_

¿Cómo llegar a la UTFV?



TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN

PROCESOS INDUSTRIALES, ÁREA AUTOMOTRIZ

T.S.U. en Procesos Industriales, área Automotriz

¿Cuál es el objetivo de este Plan Académico?

Gestionar la producción a través de herramientas de la administración para cumplir con los requerimientos del cliente.
Planear la producción considerando los recursos tecnológicos, financieros, materiales y humanos para cumplir las metas de producción. Supervisar el proceso de producción utilizando herramientas de administración para cumplir con las especificaciones del producto.
Gestionar los procesos de producción de autopartes y de la industria automotriz a través del aseguramiento de la calidad e innovación para contribuir a la competitividad de la organización.

¿Qué necesitas para unirme?

Los aspirantes deberán ser constantes, disciplinados en sus metas, tener habilidades de diseñar nuevas ideas, ser perfeccionistas, capaces de observar detalles, además de poseer creatividad y facilidad para las matemáticas.

¿Qué atributos tendrás al egresar?

Los egresados del T.S.U. en Procesos Industriales, área Automotriz serán capaces de:

- Asesorar a la dirección o gerencia sobre la mejor manera de organizar la producción para elevar la eficiencia y la productividad de la empresa.
- Ejercer el control técnico y logístico de la producción.
- Controlar la calidad y cantidad de las materias primas y los productos terminados.
- Administrar los recursos para asegurar la producción.
- Desarrollar e innovar los sistemas de manufactura.



¿Cómo podrás integrarte al campo laboral?

El T.S.U. en Procesos Industriales, área Automotriz podrá desenvolverse en:

- El sector industrial automotriz que comprende los procesos de manufactura y de servicios con un enfoque sustentable que permitan aplicar sus habilidades relativas a la planeación y supervisión de la producción utilizando recursos tecnológicos, financieros, materiales, humanos y herramientas de administración para la optimización de procesos de manufactura plástica y metalmeccánica, implementando procedimientos de acuerdo a los sistemas de gestión de calidad.
- Controlar la calidad de los productos.
- Evaluar la capacidad real de procesos.



Empresas que respaldan las AST:

- Dacomsa (Moresa, TF Victor, Autopar, Tremec, Fritec, IEA, Race, Vehico, Sello V, Velcom; Eaton).
- Comercial Roshfrans.
- Delphi Automotive Systems.
- Hella Centro Corporativo.
- Compañía Hulera Tornel.
- Bujías NGK.
- Federal Mogul.
- EIMEX.
- Industrias Kirkwood.
- ABB.
- Organización Brenn.
- Ternium.
- Macimex.
- Merik.
- Sivalco.
- YNE.
- Industrias Tamer.
- Hitchiner.
- Servicios Integrales de Ingeniería CNC.

Asociaciones como:

- SAE Sociedad de Ingenieros Automotrices.
- Clúster Automotriz Estado de México.

