

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.: 2649 31 58
2649 31 59
2649 31 73

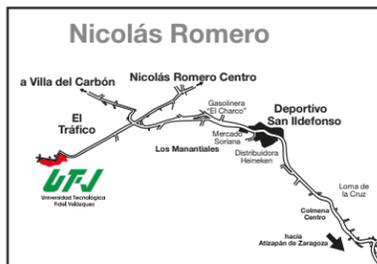
www.utfv.edu.mx

UT Fidel Velázquez Oficial

@UTFVoficial_

UT Fidel Velázquez Oficial

utfvoficial_



TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN

PROCESOS INDUSTRIALES, ÁREA AUTOMOTRIZ

EDUCACIÓN



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

UTP
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

UTFJ
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

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

Objetivo

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.

Perfil de ingreso

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.

Perfil de egreso

Los egresados de la ingeniería en Sistemas Productivos 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.

Campo laboral

El ingeniero 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.

