

## Plan de Estudios

| 1er. Cuatrimestre  | 2do. Cuatrimestre   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Álgebra lineal</li> <li>Química básica</li> <li>Organización Industrial</li> <li>Metrología I</li> <li>Dibujo industrial</li> <li>Tecnologías para la digitalización</li> <li>Inglés I</li> <li>Expresión oral y escrita I</li> <li>Formación sociocultural I</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Funciones matemáticas</li> <li>Física</li> <li>Probabilidad y estadística</li> <li>Electricidad y magnetismo</li> <li>Métodos y sistemas de trabajo I</li> <li>Distribución de planta</li> <li>Costos de producción</li> <li>Inglés II</li> <li>Formación sociocultural II</li> </ul>  |
| 3er. Cuatrimestre  | 4to. Cuatrimestre   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Cálculo diferencial</li> <li>Control estadístico del proceso</li> <li>Proceso de manufactura I</li> <li>Tópicos de manufactura</li> <li>Integradora I</li> <li>Métodos y sistemas de trabajo II</li> <li>Seguridad e higiene industrial</li> <li>Administración de la producción I</li> <li>Inglés III</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cálculo integral</li> <li>Estructura y propiedades de los materiales</li> <li>Administración de la calidad</li> <li>Gestión ambiental</li> <li>Administración de la producción II</li> <li>Dibujo industrial avanzado</li> <li>Fundamento de ingeniería económica</li> <li>Inglés IV</li> <li>Formación sociocultural III</li> </ul> |

### Requisitos de ingreso

- Original y copia del certificado de nivel medio superior o constancia expedida por la institución de donde proviene, que acredite que el aspirante está cursando el último semestre del nivel medio superior.
- Original y copia del acta de nacimiento.
- Original y copia de una identificación vigente con fotografía y firma del interesado.
- Constancia domiciliaria (recibo de teléfono, luz, predial, constancia expedida por la autoridad municipal de la localidad en la que reside el alumno).
- Dos fotografías tamaño infantil.
- Llenar los formatos que al efecto se establezcan.
- Realizar el pago de derechos para el concurso de selección.

| 5to. Cuatrimestre  | 6to. Cuatrimestre   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos de legislación industrial</li> <li>Procesos de manufactura II</li> <li>Cadena de suministros</li> <li>Manufactura aplicada</li> <li>Procesos químicos</li> <li>Integradora II</li> <li>Inglés V</li> <li>Expresión oral y escrita II</li> <li>Formación sociocultural IV</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Estadía en el sector productivo</li> </ul> |

### TURNO

- Matutino: 7:00 a 15:00 horas.

## ¡Visítanos!

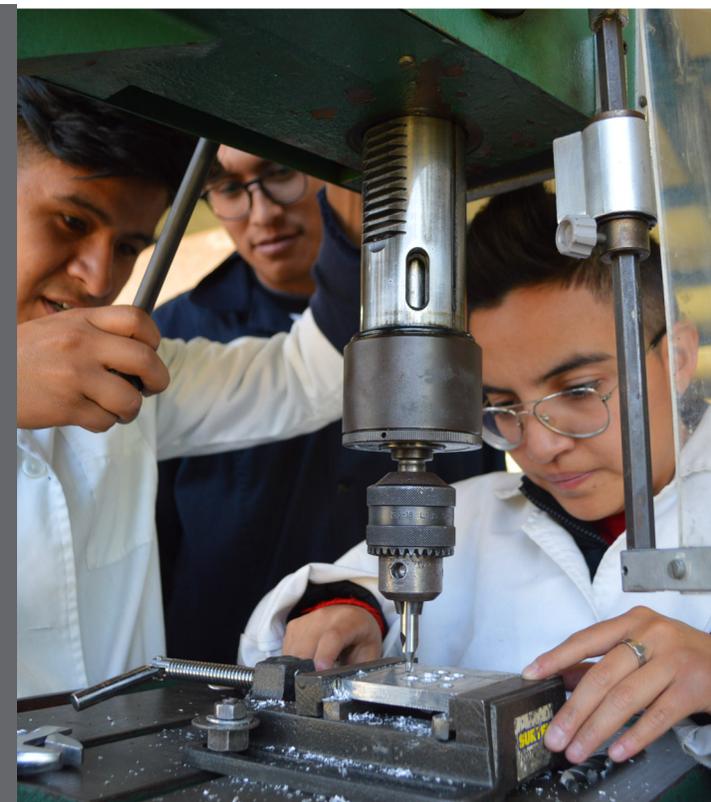
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE NEZAHUALCÓYOTL

Circuito Universidad Tecnológica s/n,  
Col. Benito Juárez. Cd. Nezahualcóyotl  
CP. 57000, Estado de México.

[www.utn.edu.mx](http://www.utn.edu.mx)  
5716 9700, exts. 2064, 2065, 2103 y 9719

 @OficialUTN

 @OficialUTN



## ¡TU FUTURO ESTÁ CON NOSOTROS!

# ESTUDIA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCÓYOTL

TSU EN PROCESOS  
INDUSTRIALES  
ÁREA MANUFACTURA



**EDOMEX**  
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# Objetivo

Formar Técnicos Superiores Universitarios en Procesos Industriales Área Manufactura, que cuenten con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

## Perfil de ingreso

La o el aspirante debe contar con los conocimientos de bachillerato general en las ramas fisicomatemáticas y un promedio general de 7.

Así mismo debe tener bases de conocimiento firme en matemáticas, física, electricidad, manejo básico del idioma inglés y de las tecnologías de la información y comunicación. Finalmente, debe poseer las siguientes actitudes:

Ser responsable, honesto, ético, contar con actitud de servicio, gusto por trabajar en equipo y ser respetuoso con el medio ambiente.

## Perfil de egreso

El Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales Área Manufactura, será capaz de gestionar la producción mediante herramientas de administración de operaciones, del aseguramiento de la calidad, de la administración de la cadena de suministro, de la aplicación de los sistemas de seguridad e higiene, etc., para cumplir con los requerimientos del cliente y para contribuir a la competitividad de la organización.

## Campo laboral

El Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales Área Manufactura podrá desempeñarse como:

- Jefe de Departamento de Logística, de Almacenes, de planeación o de Control de la Producción.
- Coordinador de Nuevos Productos y Proyectos.
- Jefe de Aseguramiento de la Calidad.
- Coordinador de Producción.
- Jefe de Seguridad e Higiene.
- Responsable del Sistema de Gestión de la Calidad.
- Soporte Técnico para la micro, pequeña y mediana empresa.
- Empresario.

## Grado a obtener

Título y Cédula Profesional de Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales, Área Manufactura.

## Duración de estudios

La carrera de Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales Área Manufactura, se cursa en 6 cuatrimestres incluyendo una estadía de 12 a 14 semanas en el sector productivo, desarrollando un proyecto previamente definido por la Universidad y una empresa.



## Actividades que te harán crecer

Como parte de las actividades de formación integral que se desarrollan en la UTN, puedes participar en las siguientes actividades.

- Eventos culturales
- Torneos deportivos
- Eventos académicos
- Estadías en empresas

