

¿Por qué estudiar en la UTN?

Institución de educación superior creada en septiembre de 1991, con experiencia de más de 33 años en la formación de egresadas y egresados competentes, con un alto sentido de responsabilidad social.

- Programas educativos diseñados en el marco del nuevo modelo educativo.
- Modelo educativo 40% teórico y 60% práctico, que permite un equilibrio entre el desarrollo de competencias del saber con el saber hacer.
- Tres periodos de ingreso al año (febrero, junio y octubre).
- Servicios de apoyo a las y los estudiantes:
 - Atención médica inicial.
 - Talleres deportivos y culturales.
 - Programa institucional de tutoría.
 - Biblioteca.
 - Estímulos al desempeño académico (becas).
 - Movilidad académica entre universidades del Subsistema Tecnológico.
- Turnos:
 - Matutino: de 7:00 a 15:00 horas.
 - Vespertino: de 14:00 a 22:00 horas.



¡Acércate y conócenos!

Consulta nuestra oferta educativa:



¡Más de 33 años formando
profesionistas competitivos!

 www.utn.edomex.gob.mx

 /OficialUTN  @OficialUTN

Informes:

 55 1397 15 90

Circuito Universidad
Tecnológica S/N,
Col. Benito Juárez, C. P. 57000,
Nezahualcóyotl, Estado de México.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE NEZAHUALCÓYOTL
"TIEMPO, CREACIÓN Y PENSAMIENTO"



Licenciatura en Ingeniería Industrial

con especialización en Técnico
Superior Universitario en
Procesos Productivos

CE: 205/F/175/25



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Perfil de nuevo ingreso

La y el egresado de educación media superior deberá contar con un conjunto integral de conocimientos, habilidades, actitudes y valores que sean deseables para ser considerado como candidato(a) apto para cursar estudios de nivel superior, con la finalidad de garantizar su formación al **terminar sus estudios profesionales**



¿Qué ocupación profesional puedo obtener?

El/la egresado(a) de la Licenciatura en Ingeniería Industrial podrá desempeñarse en los siguientes puestos:

- Ingeniero(a) en Diseño y Desarrollo de Productos y Procesos.
- Ingeniero(a) en Mejora Continua.
- Ingeniero(a) en Desarrollo y Control de Proyectos.
- Ingeniero(a) de Calidad.
- Ingeniero(a) de Producción.
- Responsable del Sistema de Gestión de Calidad.
- Ingeniero(a) en Logística.
- Ingeniero(a) de Manufactura.
- Responsable de la Administración de la Cadena de Suministros.
- Ingeniero(a) en Innovación Tecnológica.
- Jefe(a)/Supervisor(a)/Gerente/Director(a) en áreas como Seguridad, Producción, Calidad, Materiales, Ingeniería, entre otros.
- Consultor(a) y Auditor(a).
- Empresario(a).

¿Dónde podrás trabajar?

La y el egresado(a) de la Licenciatura en Ingeniería Industrial podrá **desenvolverse en las siguientes unidades productivas y sociales:**

- **Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MiPyMES) que pertenezcan al sector económico: extractivo, de manufactura y de servicios, privados o públicos.**
- **Empresas asociadas al sector financiero de apoyo y fomento a MiPyMES.**
- **Instituciones gubernamentales de apoyo y fomento al desarrollo económico, sostenible, entre otros.**
- **Organizaciones no gubernamentales.**
- **Empresas de consultoría en materia de formulación y evaluación de proyectos.**
- **Propia empresa.**

Plan de estudios

Duración: 3 años 4 meses, modalidad presencial.

CUATRIMESTRE 1
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES
DESARROLLO HUMANO Y VALORES
DIBUJO INDUSTRIAL
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
INGLÉS I
METROLOGÍA
QUÍMICA BÁSICA

CUATRIMESTRE 2
COSTOS DE PRODUCCIÓN
CÁLCULO DIFERENCIAL
FÍSICA
HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS
INGLÉS II
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

CUATRIMESTRE 3
CONTROL DE CALIDAD
CÁLCULO INTEGRAL
DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES
ESTUDIO DEL TRABAJO
INGLÉS III
PROCESOS DE FABRICACIÓN
PROYECTO INTEGRADOR I

CUATRIMESTRE 4
ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
INGENIERÍA DE PLANTA Y ESTUDIO DEL TRABAJO
INGENIERÍA ECONÓMICA
INGLÉS IV
TECNOLOGÍAS DE TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES
ÉTICA PROFESIONAL

CUATRIMESTRE 5
ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
ECUACIONES DIFERENCIALES
GESTIÓN AMBIENTAL EN PROCESOS INDUSTRIALES
INGLÉS V
LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
PROYECTO INTEGRADOR II
SISTEMAS DE MANUFACTURA APLICADA

CUATRIMESTRE 6
ESTADÍA

CUATRIMESTRE 7
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS
HABILIDADES GERENCIALES
INGENIERÍA DE PLANTA
INGLÉS VI
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
MANUFACTURA ESBELTA
TÓPICOS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA

CUATRIMESTRE 8
6 SIGMA
DISEÑO DEL PRODUCTO
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
INGLÉS VII
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
LOGÍSTICA
SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CUATRIMESTRE 9
ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO
ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
INGLÉS VIII
LEGISLACIÓN INDUSTRIAL
MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA
PROYECTO INTEGRADOR III
SIMULACIÓN DE PROCESOS

CUATRIMESTRE 10
ESTADÍA

