



CENTRO DE IDIOMAS

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Japonés



TALLERES DEPORTIVOS Y CULTURALES

- Ajedrez
- Baloncesto
- Béisbol
- Fútbol Soccer
- Tae Kwon Do
- Tiro con Arrows
- Voleibol
- Banda de Guerra
- Danza Folclórica
- Zumba y Jazz
- Dibujo y Pintura
- Canto
- Cultura
- Fotografía
- Radio
- Ritmos Latinos



BECAS

La UTNA tiene un sistema de becas que ofrece grandes oportunidades para que estudies tu carrera universitaria.

- Beca Manutención
- Beca Fideicomiso
- Beca Interna
- Beca Alimentación, Transporte y Deportiva

* Preguntar por los requisitos en servicios escolares para que puedas acceder a este apoyo.

SISTEMA DE TRANSPORTE

Contamos con más de 25 rutas de transporte para tu comodidad y facilidad. Para las localidades más lejanas.



Tel. (955) 955 00 30
Ext. 3278-3245
www.utna.edu.mx
AV. UNIVERSIDAD No. 1001 C.P. 20400
Estación Rincón, Retiro de Romos, Ags.

#OrgulloUTNA



T.S.U.

PROCESOS INDUSTRIALES, ÁREA MANUFACTURA



POLÍTICA DE CALIDAD
ISO 9001:2015

La Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes a través de su Dirección está comprometida en mejorar continuamente el servicio educativo basado en el modelo del Subsistema de Universidades Tecnológicas, haciendo un análisis del contexto externo e interno que apoya a la Dirección estratégica y dando cumplimiento a los requisitos aplicables de las partes interesadas pertinentes.

MISIÓN:

"Brindar educación de calidad con programas educativos pertinentes para la formación integral de profesionistas con competencias para un alto desempeño profesional, emprendedor y transformador de su entorno social".

VISIÓN:

En el año 2020 la Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes está consolidada como una institución de educación superior tecnológica de clase mundial, con un alto reconocimiento por su calidad educativa y su vinculación con entidades nacionales e internacionales para una formación integral.



ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR



No: 1113449



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO



Universidad Tecnológica Del Norte De Aguascalientes

Tecnología y Valores, Educación sin Límites.

TSU EN PROCESOS INDUSTRIALES ÁREA MANUFACTURA (1ª ETAPA) INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS (2ª ETAPA)



ESCENARIOS DE ACTUACIÓN PROFESIONAL TSU PIM:
Empresas públicas y privadas; del sector industrial de servicios, de la transformación. Empresas industriales pequeñas, medianas y grandes. Sus propias empresas.

OCCUPACIÓN PROFESIONAL PIM:

- Jefe de logística.
- Coordinador de nuevos productos y proyectos.
- Analista de métodos y procesos.
- Jefe de aseguramiento de la calidad.
- Coordinador de Producción.

PERFIL DE INGRESO (TSU PIM):

Los aspirantes a estudiar el Programa Educativo de TSU en Procesos Industriales Área Manufactura (Automatizada/Manufactura) deberán tener acreditado el nivel de bachillerato y tener las competencias mínimas en ciencias básicas e interés por la ciencia, la tecnología y la innovación, así como el sentido común en beneficio de la sociedad; aunado a la destreza en el diseño creativo, la inventiva, la capacidad de aprendizaje, capacidad para toma de decisiones y el interés para el desarrollo de sistemas de producción.

2 años de estudio: Técnica Superior Universitario
Más un año, 8 meses: Licenciatura
2 carreras en 3 años 8 meses

PERFIL DE EGRESO (TSU en PIM):

El egresado de este programa educativo posee una formación en ciencias básicas, herramientas de administración, aseguramiento de calidad, seguridad e higiene y competitividad, adicional a su formación integral y emprendedora que le permite desarrollar y conservar sistemas de manufactura, de acuerdo a normas, especificaciones técnicas y de seguridad para mejorar y mantener los procesos productivos, administrar la cadena de suministro, a través de sistemas de logística, para garantizar la disposición de materiales y productos, lo anterior aunado a la capacidad de trabajar en equipo para la implementación de proyectos innovadores, sostenibles y con conciencia social y ecológica, comunicándose en forma verbal y escrita en un segundo idioma.

COMPETENCIAS PROFESIONALES DE UN ISP:

Desarrollar e innovar sistemas de manufactura a través de la dirección de proyectos considerando los requerimientos del cliente, estándares de calidad, ergonomía, seguridad y ecología para lograr la competitividad y rentabilidad de la organización con enfoque globalizado. Administrar los recursos de la organización, y el sistema de gestión de la calidad, con un enfoque sistémico, de acuerdo a los requerimientos del cliente, considerando factores técnicos y económicos, contribuyendo al desarrollo sustentable.

PERFIL DE INGRESO (ISP):

Los aspirantes a estudiar este programa educativo, deberán ser egresados del nivel Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales en cualquiera de sus áreas de especialidad, deben tener las competencias necesarias en ciencias básicas, calidad, administración de personal, manejo de estándares y normas internacionales, así como las capacidades de: búsqueda, análisis y síntesis de la información, autoaprendizaje, habilidades de comunicación verbal y escrita en un segundo idioma, trabajo en equipo e implementación de proyectos innovadores, sostenibles, con conciencia social y ecológica.

PERFIL DE EGRESO (ISP):

El egresado de ingeniería en Sistemas Productivos es una persona con conocimientos y habilidades para desarrollar e implementar soluciones integrales que optimicen los recursos de las empresas productoras de bienes y/o servicios, incrementando con ello la productividad y rentabilidad de las mismas.

El propósito general de ingeniería en Sistemas Productivos es: "Desarrollar, gestionar y administrar estrategias especializadas, competitivas, innovadoras y sostenibles en los sistemas productivos y áreas de servicio que logren los objetivos de la industria u organización, a través de la mejora continua."

Las cinco funciones clave a desarrollar por los profesionistas de esta carrera son:

- Sistematizar y coordinar los procesos productivos de la organización.
- Administrar los recursos humanos y materiales de la organización.
- Implementación de sistemas de calidad y mejora continua.
- Aplicación de normas de seguridad y medio ambiente.
- Diseño, innovación y desarrollo de sistemas productivos.



El Técnico Superior Universitario en Procesos Industriales Área Manufactura (PIM) cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.
El programa de estudios de TSU en curso en 6 cuatrimestres obteniendo título y credencial profesional.

COMPETENCIAS PROFESIONALES TSU PIM:

Gestionar la producción y cadenas de suministro a través de herramientas de administración y sistemas de logística para garantizar la disposición de materiales y productos, satisfaciendo los requerimientos del cliente.

PLAN DE ESTUDIOS TSU EN PROCESOS INDUSTRIALES ÁREA MANUFACTURA (1ª ETAPA)

1º CUATRIMESTRE

- ALGEBRA LINEAL
- QUÍMICA BÁSICA
- ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
- METROLOGÍA I
- DISEÑO INDUSTRIAL
- SERVICIOS INFORMÁTICOS I
- INGLÉS I
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I

4º CUATRIMESTRE

- CÁLCULO INTEGRAL
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
- ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD
- ESTADÍSTICA INFERENCIAL
- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II
- DISEÑO INDUSTRIAL AVANZADO
- FUNDAMENTOS DE LEGISLACIÓN INDUSTRIAL
- INGLÉS IV
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III

2º CUATRIMESTRE

- FUNDIONES MATEMÁTICAS
- 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

5º CUATRIMESTRE

- FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA
- PROCESOS DE MANUFACTURA II
- CADENA DE SUMINISTROS
- MANUFACTURA APLICADA
- PROCESOS QUÍMICOS
- INTEGRADORA II
- INGLÉS V
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV

3º CUATRIMESTRE

- CÁLCULO DIFERENCIAL
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO
- PROCESOS DE MANUFACTURA I
- DISTRIBUCIÓN DE PLANTA
- INTEGRADORA I
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO II
- SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
- INGLÉS III

6º CUATRIMESTRE

- ESTADIA



PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS

7º CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I
- ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA
- TERMODINÁMICA
- MANUFACTURA ESBELTA
- INGLÉS V
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO

10º CUATRIMESTRE

- INGENIERÍA DE PROCESOS
- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS
- ANÁLISIS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
- INTEGRADORA II
- INGLÉS IX
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL

8º CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II
- FÍSICA PARA INGENIERÍA
- METROLOGÍA INDUSTRIAL
- INGENIERÍA DE MATERIALES
- ÓPTICA I
- INGLÉS VI
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

11º CUATRIMESTRE

- ESTADIA



INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS

TSU EN PROCESOS INDUSTRIALES, ÁREA MANUFACTURA