Perfil de Ingreso

El alumno aspirante a cursar la carrera de Ingeniería en Logística, debe cumplir las características de: Conocimientos sobre el área de estudio y la profesión, capacidad de comunicación oral y escrita, habilidad en el uso de Tecnologías de la Información y de la Comunicación, capacidad de investigación, capacidad de aprender y actualizarse permanentemente,habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas, capacidad crítica y autocrítica, capacidad creativa, capacidad para identificar, plantear y resolver problemas, capacidad para trabajar en equipo, habilidades interpersonales, compromiso con la preservación del medio ambiente, compromiso con su medio socio-cultural, compromiso ético y compromiso con la calidad.

Perfil de Egreso

El Egresado en Ingeniería en Logística:

1. Diseña, implementa e innova sistemas de abastecimiento y distribución de bienes y servicios para la satisfacción de la sociedad de forma sostenible.
2. Dirige las actividades logísticas de transporte, seguridad interna y externa de bienes y servicios para alcanzar los objetivos de la organización en forma eficaz y eficiente.
3. Administra el flujo de materiales en las organizaciones para mejorar los sistemas de abastecimiento y distribución a fin de cumplir con los requerimientos del cliente.
4. Usa el software de modelado en sistemas logísticos para su diseño, operación y control reduciendo costos y tiempos de respuesta.
5. Diseña y evalúa estrategias logísticas de operación en redes internas y externas para contribuir con la estrategia global de la organización considerando criterios de calidad y costos.
6. Administra los procesos de la cadena de suministro en el sistema de producción para mejorar el servicio al cliente en un contexto colaborativo.
7. Realiza la planeación estratégica del flujo de información, productos y materiales en el desarrollo de procesos logísticos para la competitividad en un entorno globalizado.
8. Organiza y dirige grupos interdisciplinarios en las organizaciones, para la solución de problemas en la cadena de suministros de manera sinérgica.
9. Desarrolla proyectos de investigación para optimizar la cadena de suministros bajo enfoques innovadores.

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE TUXTLA GUTIÉRREZ

Director
M.E.H. José Luis Méndez Navarro

Subdirector Académico
MC. José Ángel Zepeda Hernández

Jefe del Depto. de Ingenierías
M.C. Gilberto Hernández Cruz

Jefa del Depto. de Desarrollo Académico
M.I.I. María Delina Culebro Farrera

Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Carretera Panamericana Km. 1080, C.P. 29050,
Apartado Postal: 599,
Departamento de Ingenierías
Tel. (961)61 5 03 80 ext. 214

@tecnm_ittg tecnm_ittg radiotec.tuxtla

www.tuxtla.tecnm.mx

INGENIERÍA EN LOGÍSTICA

Misión

Formar Ingenieros en Logística con alta capacidad tecnológica, espíritu emprendedor y sólidas bases humanistas que apoyen a la generacion del conocimiento científico y tecnológico, mediante un modelo educativo basado en competencias y centrado en el aprendizaje.

Visión

Ser el programa educativo de Ingeniería en Logística acreditada que brinde al mercado laboral profesionistas competentes capaces de transformar su entorno hacia un desarrollo sostenible constribuyendo a la resolución óptima de problemas en los procesos logísticos de la región.

Plan de Estudios

PRIMER SEMESTRE
- Introduccion a la Ingenieria en logística
- Cálculo Diferencial
- Química
- Fundamentos de Administración
- Dibujo Asistido por Computadora
- Economía

SEGUNDO SEMESTRE
- Taller de Ética
- Cálculo Integral
- Probabilidad y Estadística
- Desarrollo Humano y Organizacional
- Fundamentos de Investigación
- Contabilidad y Costos

TERCER SEMESTRE
- Cadena de Suministro
- Álgebra Lineal
- Estadística Inferencial I
- Fundamentos de Derecho
- Mecánica Clásica
- Finanzas.

CUARTO SEMESTRE
- Compras
- Tipología del Producto
- Estadística Inferencial II
- Entorno Económico
- Tópicos de Ingeniería Mecánica
- Base de datos.

QUINTO SEMESTRE
- Almacenes
- Inventarios
- Investigacion de Operaciones I
- Higiene y Seguridad
- Procesos de Fabricación y Manejo de Materiales
- Mercadotecnia

SEXTO SEMESTRE
- Tráfico y Transporte
- Cultura de Calidad
- Investigación de Operaciones II
- Desarrollo Sustentable
- Taller de Investigación I
- Empaque, Envase y Embalaje.

SÉPTIMO SEMESTRE
- Servicio al Cliente
- Programación de Procesos Productivos
- Modelos de Simulación y Logística
- Legislación Aduanera
- Taller de Investigación II
- Ingeniería Económica

OCTAVO SEMESTRE
- Innovación
- Comercio Internacional
- Formulacion y Evaluación de Proyectos
- Geografía para el Transporte

NOVENO SEMESTRE
- Residencia Profesional.
- Gestión de Proyectos

- **Actividades Complementarias**
- **Servicio Social**

Objetivo General

Formar Ingenieros en Logística emprendedores analíticos y creativos que mejoren los procesos logísticos de los sistemas de producción de bienes o servicios mediante la aplicación de las Ciencias Básicas, Económico-Administrativas y de la Ingeniería utilizando herramientas tecnológicas tomando en cuenta los recursos disponibles y potenciales, desarrollando proyectos en organizaciones públicas o privadas, nacionales e internacionales.

Campo Laboral

El Ingeniero en Logística es un profesional con disciplina de estudio, responsabilidad social y desempeño ético, con capacidades de desarrollo autónomo, de liderazgo, de investigación; competente para diseñar y administrar Sistemas Logísticos, realizando funciones de consultor, gestor o formador de empresas con proyección social, atendiendo los requerimientos de los sectores productivos de bienes o servicios nacionales e internacionales.

El Ingeniero en logística es un profesional que puede desempeñarse en los departamentos de compras, almacenes, ventas, logística, distrubución y transporte, importación y exportación en investigación y desarrollo y en gestión de recursos en empresas privadas, sociales y públicas.

"Desde 1972, somos la primera Institución de Educación Superior Tecnológica en el Estado"