



INSTITUTO TECNOLÓGICO

DE MEXICALI

INGENIERÍA

LOGÍSTICA

OBJETIVO GENERAL

DE LA CARRERA

Formar profesionistas con enfoque de competencias, con visión integral, para planear, diseñar, implementar, controlar y optimizar las cadenas de suministros de los procesos productivos, bajo un enfoque estratégico en el marco de un ambiente global, sustentable y ético, utilizando la innovación en las herramientas tecnológicas que permitan dar una respuesta eficiente a las necesidades actuales.

Especialidad:

Administración de la Cadena de Suministro

Modelo Dual:

Gestión y Desarrollo de Proyectos de Mejora Continua

PERFIL DE INGRESO

Poseer habilidades de interpretación verbal y matemáticas.

Poseer conocimientos básicos de inglés.

Poseer conocimientos básicos de computación. Sentido de responsabilidad, disciplina, interés por el estudio, criterio de decisión y habilidad para el trabajo en equipo.

PERFIL DE EGRESO

- Gestionar y dirigir procesos logísticos en cualquier ámbito empresarial, en el contexto nacional e internacional.
- Planificar estrategias logísticas que permitan obtener ventajas competitivas mediante requerimientos del cliente de manera eficaz, eficiente y sustentable.
-
- Gestionar información para la toma de decisiones, aplicando herramientas del área de la logística que permitan el adecuado flujo de los materiales mediante la selección de proveedores, medios y modos de transporte, así como la gestión de los recursos financieros. Utilizar conocimientos tales como sistemas de transporte, mantenimiento de inventarios, procesamiento de pedidos, compras, producción, empaque y embalaje y almacenamiento de productos. Garantizando la eficiente gestión de materias primas e insumos, así como de la distribución de productos o servicios, evaluando siempre el desempeño de la cadena de suministro.

CAMPO OCUPACIONAL

Los (as) egresados podrán desempeñarse en empresas del sector industrial, comercial y de servicios, competente para diseñar y administrar Sistemas Logísticos, como centros de logística y distribución, empresas de transporte y carga, realizando funciones de consultoría, gestor o asesor de empresas.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO
Introducción a la Ingeniería en Logística Cálculo Diferencial Taller de Ética Fundamentos de Administración Fundamentos de Investigación Economía	Cadena de Suministro Cálculo Integral Dibujo asistido por computadora Fundamentos de Derecho Química. Base de Datos Desarrollo Sustentable	Compras Álgebra Lineal Probabilidad y Estadística Entorno Económico Mecánica Clásica Mercadotecnia
CUARTO	QUINTO	SEXTO
Inventarios Servicio al Cliente Estadística Inferencial I Legislación Aduanera Tópicos de Ingeniería Mecánica Higiene y Seguridad	Almacenes Investigación de Operaciones I Estadística Inferencial II Tipología de Producto Desarrollo Humano y Organizacional Contabilidad y Costos Procesos y Manejo de Materiales	Tráfico y Transporte Investigación de Operaciones II Empaque, Envase y Embalaje Ingeniería Económica Taller de Investigación I Finanzas Cultura de Calidad
SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
Innovación Modelos de Simulación y Logística Geografía para el Transporte Comercio Internacional Taller de Investigación II Programación de Procesos Productivos	Formulación y Evaluación de Proyectos Servicio Social	Gestión de Proyectos Residencia Profesional

Actividades Complementarias se recomienda aprobarlas en los primeros 5 semestres

MATERIAS DE ESPECIALIZACIÓN EN MODELO DUAL

Administración de la Cadena

de Suministro

Gestión y Desarrollo de Proyectos

de Mejora Continua

OCTAVO

Cadena de Suministro Esbelta
Sistemas de Manufactura
Desarrollo de Proyectos Six Sigma

OCTAVO

Herramientas de Calidad y Mejora Continua
Administración Estratégica de Sistemas
Administración de la Cadena de Suministro

NOVENO

Innovaciones Tecnológicas en la Cadena de Suministro
Análisis Estratégicos

NOVENO

Gestión e Integración del Capital Humano
Tópicos Selectos de Ingeniería