



Instituto Tecnológico[®]
Superior de Comalcalco

Ingeniería en Logística

ILOG-2009-202 / Duración: 9 semestres



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.

PERFIL DE EGRESO Y CAMPO LABORAL

- ✓ Diseñar, construir, planear, organizar, manejar, controlar y mejorar sistemas de abastecimiento y distribución de bienes y servicios de forma sustentable.
- ✓ Dirigir las actividades logísticas de carga, tráfico y seguridad interna y externa, de servicios y productos de las empresas, en forma eficaz y eficiente.
- ✓ Administrar los sistemas de flujo de materiales en las organizaciones, en forma eficaz y eficiente.
- ✓ Utilizar tecnologías de cómputo e información disponibles en el proceso de toma de decisiones para la operación eficiente de los procesos logísticos.
- ✓ Formular ventajas competitivas a partir de las estrategias logísticas de las empresas para posicionarlas en el mercado global.
- ✓ Diseñar y evaluar estrategias logísticas de operación en redes internas y externas, con criterios de calidad y costos.
- ✓ Administrar los procesos de las cadenas de suministro en el sistema de producción, con orientación al servicio del cliente.
- ✓ Usar el software disponible de modelado y control de sistemas logísticos para un diseño y operación eficiente.
- ✓ Realizar la planeación estratégica del flujo de información y materiales en el desarrollo de procesos logísticos para la competitividad.
- ✓ Organizar y dirigir grupos interdisciplinarios en las organizaciones, solucionando problemas relacionados con las cadenas de suministro.
- ✓ Desarrollar proyectos de investigación relacionados con la cadena de suministro, aplicando la metodología más adecuada.
- ✓ Proponer alianzas estratégicas con proveedores y clientes para operar con éxito en mercados globales y competitivos.
- ✓ Aplicar el marco legal nacional e internacional en las cadenas de suministro y distribución de productos y servicios, de acuerdo a las necesidades del cliente.
- ✓ Diseñar y seleccionar embalaje para manejar, distribuir y confinar productos, bajo las normas de seguridad en el transporte.

*Construye
tu futuro hoy*



Instituto Tecnológico[®]
Superior de Comalcalco

RETÍCULA Ingeniería en Logística

1er SEMESTRE

Introducción a la Ingeniería en Logística
Cálculo Diferencial
Taller de Ética
Fundamentos de Administración
Fundamentos de Investigación
Economía

2º SEMESTRE

Cadena de Suministro
Cálculo Integral
Dibujo Asistido por Computadora
Fundamentos de Derecho
Química
Base de Datos

3er SEMESTRE

Compras
Álgebra Lineal
Probabilidad y Estadística
Entorno Económico
Mecánica Clásica
Mercadotecnia

4º SEMESTRE

Inventarios
Servicios al Cliente
Estadística Inferencial I
Legislación Aduanera
Tópicos de Ingeniería Mecánica
Higiene y Seguridad

5º SEMESTRE

Almacenes
Investigación de Operaciones I
Estadística Inferencial II
Tipología del Producto
Desarrollo Humano y Organizacional
Contabilidad y Costos

6º SEMESTRE

Tráfico y Transportes
Investigación de Operaciones II
Empaque, Envases y Embalaje
Ingeniería Económica
Taller de Investigación I
Finanzas

7º SEMESTRE

Proceso de Fabricación y Manejo de Materiales
Modelo de Simulación y Logística
Geografía para el Transporte
Comercio Internacional
Taller de Investigación II
Programación de Procesos Productivos

8º SEMESTRE

Innovación
Cultura de Calidad
Formulación y Evaluación de Proyectos
Desarrollo Sustentable

9º SEMESTRE

Gestión de Proyectos
Especialidad
Residencia Profesional
Servicio Social
Actividades Complementarias

CRÉDITOS

| | |
|-----------------|------------|
| Genérica | 207 |
| Residencia | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Otros | 5 |
| Especialidad | 28 |
| Total | 260 |



f its.de.comalcalco

t @itscomalcalco

www.itsc.edu.mx

Carretera Vecinal Comalcalco-Paraíso
Km. 2 - Ra. Occidente 3ª Sección
Tel: (933) 3349090 - Ext. 1411
Comalcalco, Tabasco.

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



SE
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN