



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE
MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA
RICA

PLAN DE ESTUDIOS

Especialización en Logística y Cadena de Suministro

Objetivo General

Formar especialistas con habilidades y actitudes para desarrollar e implantar modelos de logística de negocios en ambientes nacionales e internacionales, a través de innovaciones tecnológicas y administrativas que permitan la operación y optimización de la cadena de suministro, reduciendo costos de operación y fortaleciendo la competitividad de las organizaciones.

Objetivos Específicos

- Mejorar la competitividad de una organización a través de innovaciones en la gestión de la cadena de suministro.
- Diseñar de manera integral la cadena de suministro, incorporando estrategias avanzadas.
- Utilizar herramientas que le permitan simular modelos con propósitos de análisis y selección de modos de transporte, eficiencias en tiempo y costos.
- Entender el proceso de creación de valor y su gestión.
- Comprender la incorporación de sistemas tecnológicos e identificar estrategias que permitan una mejor toma de decisiones.
- Utilizar herramientas avanzadas que le permitan simular y analizar los factores que influyen en el control de los inventarios y en la optimización de costos, tiempos y espacios.

Perfil de Ingreso

Los aspirantes a ingresar a la Especialización en Logística y Cadena de Suministro, deberán contar con una carrera profesional o área afín al posgrado, además de contar con los siguientes conocimientos y habilidades.





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA

Conocimientos básicos en:

- Álgebra lineal, cálculo diferencial, integral y operaciones matriciales
- Sistemas de Producción e Inventarios
- Administración de operaciones y logística
- Conocimientos sobre ingeniería de sistemas
- Ingeniería Económica
- Probabilidad y estadística
- Calidad

Habilidades:

- Toma de decisiones
- Analítico, creativo, innovador y visionario
- Interés en la utilización de herramientas de computo
- Dominio del idioma inglés
- Habilidad para la búsqueda de información
- Disponibilidad de tiempo completo para sus estudios

Perfil de egreso

El especialista en logística y cadena de suministro egresado del Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica contará con los conocimientos y habilidades para apoyar la productividad, competitividad y mejora integral de las empresas, con un enfoque sistémico y atendiendo el desarrollo sustentable y sostenible.

El especialista en Logística y Cadena de Suministros tendrá la capacidad de:





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA

- Diseñar, elegir y decidir soluciones a problemas de su empresa o centro de investigación a través de la adquisición de conocimientos tecnológicos modernos (Técnicas, herramientas, procesos y metodologías actuales), con una base ética y humana en la toma de decisiones y en busca del mejoramiento de la sociedad, del medio ambiente y su desarrollo sostenible.
- Rediseñar los procesos de su organización con mejoras radicales.
- Detectar oportunidades y consecuencias del impacto tecnológico en diferentes sectores sociales, económicos y productivos.
- Dirigir un proyecto desarrollando una administración eficaz y eficiente.

El especialista en Logística y Cadena de Suministros poseerá conocimientos sobre:

- La adecuada integración de los fundamentos académicos y de investigación en la solución de problemas.
- Técnicas y herramientas actuales que permiten aplicar mejoras a las organizaciones, apoyados en software de vanguardia.
- Los principales enfoques de la investigación disciplinar que lo sustentan dominando el cuerpo básico del saber teórico, metodológico y técnico de la logística para participar en proyectos de investigación

El especialista en Logística y Cadena de Suministros poseerá en el ejercicio libre de la profesión la capacidad de:

- Proporcionar servicios particulares de asesoría y consultoría.
- Producir bienes y/o servicios al establecer su propia empresa.
- Diseñar, Implementar, Mantener y Administrar proyectos de mejoramiento continuo para incrementar la productividad y competitividad
- Optimizar los recursos de una organización
- Generar estrategias para el logro de objetivos





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA

Línea de Trabajo: Cadena de Suministro

1er Semestre	2do Semestre
Logística Y Análisis De La Cadena De Suministro 6 créditos	Optativa I 6 créditos
Logística Sectorial Y Mercadotecnia 6 créditos	Optativa II 6 créditos
Seminario I 4 créditos	Seminario II 4 créditos
Tesina 20 créditos	

Descripción de las asignaturas optativas:

NO.	ASIGNATURA OPTATIVA
1	Sistemas de Información y Medidas de Desempeño de la Cadena de Suministro
2	Diseño de la Red de Abastecimiento

Proceso Administrativo

OBJETIVO GENERAL: Formar especialistas con habilidades y actitudes para desarrollar e implantar modelos de logística de negocios en ambientes nacionales e internacionales, a través de innovaciones tecnológicas y administrativas que permitan la operación y optimización de la cadena de suministro, reduciendo costos de operación y fortaleciendo la competitividad de las organizaciones.

MODALIDAD: Sistema Abierto (sábados)

DURACIÓN: 2 Semestres

REQUISITOS DE INGRESO:

- Título y cédula de licenciatura afín al programa de maestría en Copia y Original para cotejo (en caso de que el título y cedula estén en trámite presentar el comprobante oficial de este proceso, así como el acta de examen profesional)





SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE
MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA
RICA**

- Certificado de Estudios con promedio mínimo de 80. Copia y Original para cotejo
- Carta de intención
- 2 cartas de recomendación
- CURP
- Acta de nacimiento Copia y Original para cotejo
- Curriculum Vitae actualizado
- Presentar examen escrito sobre las áreas del conocimiento básico para el posgrado
- Presentar examen de inglés.
- Entrevista ante el consejo de posgrado
- En caso de ser extranjero, el candidato deberá tener regularizada la documentación ante secretaria de relaciones exteriores y la dirección de incorporación y revalidación de la SEP.

INFORMACIÓN:

Coordinadora de la Especialización de Logística y Cadena de Suministro

Ing. Pilar Arévalo Bautista

Teléfono: 782 82 1 69 01

www.itspozarica.edu.mx

pilar.arevalo@itspozarica.edu.mx



Calle Luis Donaldo Colosio Murrieta S/N,
Col. Arroyo del Maíz, Poza Rica, Ver., C.P. 93230
Tel. 01 (782) 1 69 01/02
E-mail: direccion@itspozarica.edu.mx



DET
Dirección de Educación
Tecnológica del Estado
de Veracruz