

## **Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli.**

### **Ingeniería en Logística**

#### **Objetivo General**

Formar especialistas en Logística con conocimientos sólidos para tomar decisiones sobre planeación de la demanda y operaciones que optimicen la productividad de empresas por medio de una cadena de suministro eficiente, superando expectativas a través de un servicio al cliente adecuado.

Será un profesionista con aptitudes y capacidades para la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en la solución de problemas diversos del área de la Logística.

#### **Campo laboral**

La Ingeniera en Logística y el Ingeniero en Logística son profesionales con disciplina de estudio, responsabilidad social y desempeño ético, con capacidad de liderazgo e investigación, competente para diseñar y administrar sistemas logísticos, optimizar la operación de centros de distribución, control y administración de flotillas de transporte, desempeñando 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.

#### **Perfil de Ingreso**

El futuro Ingeniero en Logística debe poseer lo siguiente: habilidades, conocimientos, actitudes y aptitudes como: compromiso, honestidad y responsabilidad, conservar del nivel medio superior preparación y formación en Civismo, Física, Matemáticas, Química y Tecnologías de la información y Comunicación, así como el desarrollo y aplicación en la habilidad y capacidad comunicación.

## Misión

Formar ingenieros integrales y competentes en el área de logística y cadena de suministro con alta capacidad tecnológica, espíritu emprendedor y sólidas bases humanistas, comprometidos con el cuidado del medio ambiente que apoyen a la generación de conocimiento científico y tecnológico, mediante un modelo educativo basado en competencias y centrado en el aprendizaje.

## Visión

Ser el programa educativo que satisfaga la demanda en la región en cuanto a profesionistas calificados, líderes y competentes capaces de detectar y resolver problemas del ámbito logístico, contribuyendo a eficiencia de la cadena de suministro de las empresas en las que se tiene influencia, contribuyendo a la especialización de la fuerza laboral y de investigación, a través de un programa educativo acreditado que garanticen la calidad en el servicio al cliente y la vinculación con el sector productivo.

## Perfil de Egreso

El egresado será un profesionista con aptitudes y capacidades para la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en la solución de problemas diversos del área de la Logística.

Contando además con:

Capacidad de Análisis y Síntesis.

Capacidad de Interrelación.

Independencia de juicio.

Capacidad creativa.

Capacidad administrativa.

Intuición e imaginación.

Razonamiento abstracto.

Responsabilidad.

Destreza manual.

Conciencia

Ecológica.

## Atributos de egreso.

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.

2020. "Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense".

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.
10. Gestiona alianzas estratégicas con proveedores-clientes-competidores para operar en los mercados globales de manera exitosa.
11. Realiza procesos de importación y exportación de productos y servicios para satisfacer las necesidades del cliente cumpliendo con la normatividad vigente.
12. Diseña y selecciona envases y embalajes para el manejo, distribución y confinamiento de materiales y productos, bajo las normas aplicables.
13. Utiliza tecnologías de información y comunicación, para el desarrollo de las operaciones de los procesos logísticos para su cumplimiento en tiempo y forma.
14. Desarrolla y analiza indicadores de desempeño logístico para fortalecer la competitividad de la cadena de suministro en el entorno internacional.

## Objetivos Educativos.

- 1.- Los egresados diseñan, implementan e innovan Operaciones de tráfico, ruta y distribución de bienes y servicios para la satisfacción del sector donde se desarrollan.
- 2.- Los egresados resuelven problemas en el ámbito de Operaciones logísticas, así como control y manejo de almacenes.
- 3.- Los egresados dirigen (Supervisión, Gerencia y Dirección) actividades logísticas de transporte, seguridad interna y externa de bienes y servicios para alcanzar los objetivos de la organización.
- 4.- Los egresados coordinan y organizan equipos de trabajo para la solución de problemas en la cadena de suministros de manera sinérgica.
- 5.- Los egresados utilizan tecnologías de información y comunicación (software ERP, trazabilidad, control de lotes, etc), para el desarrollo de las operaciones de los procesos logísticos cumpliendo en tiempo y forma la actividad realizada.
- 6.- Los egresados desarrollan conocimiento especializado en una de las subáreas de la Ingeniería en Logística. Involucrándose en un proceso de aprendizaje para la vida.
- 7.- Los egresados aplican sus conocimientos adquiridos de su quehacer profesional para la mejora continua.