

Ingeniería en Logística y Distribución

Clave de la Carrera: 533502161

Objetivo General

Formar especialistas en cadena de suministro, planeación de la demanda y operaciones, con un conocimiento sólido de los modelos matemáticos que le permitan tomar decisiones que optimicen las operaciones de su empresa. Identificará la importancia estratégica del flujo eficiente de los bienes a través de la cadena de suministro, proponiendo opciones para mejorar el servicio al cliente en un entorno de mejora continua.

Perfil profesional

El Ingeniero en Logística y Distribución es un profesional competente en diseño, administración y operación de la cadena de suministro y distribución, utilizando tecnologías de Información y comunicación, en las organizaciones de bienes y servicios, cumpliendo con los requerimientos del cliente de manera eficiente, eficaz y sustentable, en apego al marco legal nacional e internacional aplicable. Poseerá además las habilidades para:

- Diseñar, 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. ○ 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. ○ Manejar software de modelado y control de sistemas logísticos para un diseño y operación eficiente.
- 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.
- Formular ventajas competitivas a partir de las estrategias logísticas de las empresas para posicionarlas en el mercado global.
- 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.
- 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.

 **Unidad de Estudios Superiores** en la que se imparte la carrera:

- UES Ecatepec
- UES Tepetzotlán