UTAN Universidad Tangamanga | Licenciatura Ejecutiva

TÚ, QUE CON PASIÓN GESTIONAS FLUJOS, HAZLA TU PROFESIÓN

Estudia Ingeniería Industrial en Logística

Duración:
De 3 o 4 años

Inicios de clases:
· Enero · Mayo
· Septiembre

Licenciatura en Ingeniería Industrial en Logística

¿Qué nos hace diferentes?

Plan de estudios actualizado, apegado a estándares y tendencias de la disciplina que fomentan el desarrollo de habilidades requeridas para el ejercicio profesional

Desarrolla tus habilidades y aptitudes
Si te interesa:

- Entender cómo funciona una cadena de suministros de productos y servicios de principio a fin
- Organizar inventarios y almacenes con base en reglas de funcionamiento
- Planear la demanda y el reabasto de materiales
- Gestionar transporte y rutas para la distribución de productos
- Coordinar compras, almacenes y transporte de productos
- Mejorar los procesos de atención al cliente

En la **Licenciatura en Ingeniería Industrial en Logística** adquieres los conocimientos y desarrollas las habilidades para alcanzar el éxito profesional

Conocimientos sobre:

- Principios del diseño de procesos de distribución de productos y servicios
- Estructuras y elementos de una cadena de suministros
- Modelos cuantitativos en la toma de decisiones en inventarios
- Modos y medios de transporte internacional más adecuados
- Sistemas de logística de transporte y distribución
- Los fundamentos, tipos y procesos de la logística inversa en entornos industriales
- Uso de inteligencia artificial en procesos logísticos

Habilidades para:

- Desarrollar diferentes tipos de procesos logísticos en una organización
- Diseñar, implementar y optimizar cadenas de suministro complejas
- Aplicar estrategias, métodos y tecnologías de gestión de inventarios y almacenamiento
- Gestionar cadenas de suministro eficientes y competitivas
- Desarrollar procesos de gestión de flotas vehiculares, incluyendo el mantenimiento, la seguridad y la optimización del rendimiento
- Aplicar la inteligencia artificial en procesos logísticos

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Industrial en Logística podrá trabajar en organizaciones públicas y privadas, realizando actividades de:

- Secretarias de movilidad y transporte gubernamentales, diseñando redes de transporte público y de carga; optimización de rutas; gestión de concesiones y centros de transferencias; análisis de demanda; indicadores de puntualidad y ocupación; proyectos de última milla sustentable

- Aduanas y oficinas de comercio exterior, controlando flujos de importación/exportación; clasificación arancelaria con área experta; coordinación con agentes aduanales; trazabilidad, inspecciones y reducción de tiempos de despacho
- Sector salud desarrollando planes de abasto, control de inventarios de medicamentos y material de curación; cadena fría; trazabilidad por lote/caducidad; indicadores del desempeño de surtido y mermas
- Protección civil y ayuda humanitaria realizando inventarios, ruteo en crisis; gestionando centros de acopio y desarrollando modelos de capacidad y definiendo tiempos de respuesta
- Centros de investigación y desarrollo participando en proyectos de simulación y gemelos digitales de redes; optimización matemática; diseño de almacenes; estudios de movilidad de carga; publicación de mejores prácticas
- Empresas de manufactura realizando planes de balanceo de líneas; despliegues y flujo de control de inventarios; reducción de tiempos muertos y gestión de la calidad
- Empresas automotrices y de autopartes participando en la logística de las plantas, gestión de proveedores y gestión de la logística inversa
- Empresas de electrónica y dispositivos médicos llevando el control de componentes críticos, validaciones de cadena fría, cumplimiento regulatorio; manejo de obsolescencia
- Tiendas departamentales y de autoservicio planeando el reabasto de tiendas, pronósticos de demanda; operaciones de lotes y recogidas en punto de venta
- Comercio electrónico gestionando las solicitudes de pedido y relación con proveedores, planeación de entregas de la última milla, ejecución de logística inversa y control de costos por pedido
- Operadores logísticos realizando diseño y rediseños de la red para clientes, asignación de precios, gestión de patios y bodegas
- Empresas de transporte terrestre y mensajería planeando rutas, control de flota y telemetría; mantenimiento preventivo; seguridad y cumplimiento normativo, costos por kilómetro y desempeño de conductores

Licenciatura en Ingeniería Industrial en Logística

Modalidad Ejecutiva

Plan a 3 años

Primer cuatrimestre
- Aprender a aprender
- Álgebra y geometría analítica
- Química general
- Fundamentos de ingeniería
- Tecnología de información para ingeniería

Segundo cuatrimestre
- Competencias digitales
- Álgebra lineal
- Estática, cinemática y dinámica
- Diseño por computadora
- Bases de datos

Tercer cuatrimestre
- Comunicación oral y escrita
- Cálculo diferencial e integral
- Fluidos, calor y ondas
- Diseño de procesos
- Gestión de la cadena de suministros

Cuarto cuatrimestre
- Modelos de empleabilidad
- Cálculo vectorial
- Electricidad y magnetismo
- Instrumentación y medición
- Gestión de inventarios y almacenamiento

Quinto cuatrimestre
- Desarrollo y administración de proyectos
- Administración estratégica
- Ecuaciones diferenciales
- Circuitos eléctricos
- Logística internacional y comercio exterior

Sexto cuatrimestre
- Ética, formación humana y ciudadana
- Contabilidad y presupuestos
- Estadística descriptiva
- Investigación de operaciones y optimización
- Seguridad en la industria

Séptimo cuatrimestre
- Gestión de información
- Administración de calidad total
- Estadística inferencial
- Logística de transporte y distribución
- Planeación y pronóstico de la demanda

Octavo cuatrimestre
- Nuevos modelos de negocios
- Finanzas para ingeniería
- Métodos numéricos
- Tecnologías de la información en logística
- Gestión financiera y costos logísticos

Noveno cuatrimestre
- Habilidades directivas
- Evaluación de proyectos
- Analítica de datos
- Simulación y optimización logística
- Planeación de la producción

Décimo cuatrimestre
- Planeación estratégica
- Sustentabilidad
- Sistemas de calidad en ingeniería
- Logística inversa y sustentabilidad
- Administración de la producción

Contamos también con una **tira de materias alternativa a 4 años,** para quienes buscan una opción más flexible. Si te interesa esta modalidad, puedes consultarla en la siguiente hoja.

Licenciatura en Ingeniería Industrial en Logística

Modalidad Ejecutiva

Plan a 4 años

Primer cuatrimestre
- Álgebra y geometría analítica
- Química general
- Fundamentos de ingeniería
- Aprender a aprender

Segundo cuatrimestre
- Álgebra lineal
- Estática, cinemática y dinámica
- Tecnología de información para ingeniería
- Competencias digitales

Tercer cuatrimestre
- Cálculo diferencial e integral
- Diseño de procesos
- Diseño por computadora
- Comunicación oral y escrita

Cuarto cuatrimestre
- Cálculo vectorial
- Instrumentación y medición
- Bases de datos
- Modelos de empleabilidad

Quinto cuatrimestre
- Administración estratégica
- Gestión de la cadena de suministros
- Fluidos, calor y ondas
- Desarrollo y administración de proyectos

Sexto cuatrimestre
- Contabilidad y presupuestos
- Gestión de inventarios y almacenamiento
- Electricidad y magnetismo
- Ética, formación humana y ciudadana

Séptimo cuatrimestre
- Administración de calidad total
- Circuitos eléctricos
- Ecuaciones diferenciales
- Gestión de información

Octavo cuatrimestre
- Finanzas para ingeniería
- Logística internacional y comercio exterior
- Estadística descriptiva
- Nuevos modelos de negocios

Noveno cuatrimestre
- Evaluación de proyectos
- Investigación de operaciones y optimización
- Estadística inferencial
- Habilidades directivas

Décimo cuatrimestre
- Planeación estratégica
- Seguridad en la industria
- Métodos numéricos
- Logística de transporte y distribución

Onceavo cuatrimestre
- Sustentabilidad
- Tecnologías de la información en logística
- Analítica de datos
- Planeación y pronóstico de la demanda

Doceavo cuatrimestre
- Gestión financiera y costos logísticos
- Simulación y optimización logística
- Planeación de la producción

Treceavo cuatrimestre
- Sistemas de calidad en ingeniería
- Logística inversa y sustentabilidad
- Administración de la producción

800 1125 428 55 8852 0111

RVOE Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios
SEP Secretaría de Educación Pública

• Universidad Tangamanga **Campus Industrias**. Avenida Industrias número 3690, zona Industrial, C.P. 78395, San Luis Potosí, San Luis Potosí. Modalidad Mixta, opción En Línea / Virtual, RVOE 20260018, fecha de acuerdo 14/01/2026, DGAIR/SEP, Incorporado al Sistema Educativo Nacional.

#HazQueTuPasiónSeaTuProfesión