

Ingeniería en LOGÍSTICA y TRANSPORTE



Perfil de Ingreso

El aspirante a la carrera de Ingeniería en Logística y Transporte, deberá dominar conceptos básicos de matemáticas superiores, física y computación, poseer una actitud de observación para investigar el cómo y el porqué de los fenómenos físicos, inquietud por la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la actualización continua, habilidad para desarrollar trabajo en equipo, creatividad y actitud para el cambio, así como una vocación profesional por la industria y sus procesos de distribución.

- Inquietud por la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.
- Habilidad para desarrollar trabajo en equipo, creatividad y actitud para el cambio.
- Vocación profesional por la industria y sus procesos productivos.

Perfil de Egreso

Como Ingeniero/a en Logística y Transporte egresado de la Universidad Politécnica de Pénjamo, será capaz de dirigir los procesos de mejora continua, aprovechando su amplia visión global de la ingeniería, con un conocimiento profundo de lo que se tiene que hacer para optimizar los procesos logísticos, contribuyendo al desarrollo local, regional y nacional, y tomando en cuenta el entorno productivo y el cuidado al medio ambiente, con las habilidades y competencias necesarias para encontrar la mejor alternativa de solución posible, que mejore el desempeño de un proceso en la industria de los servicios; con el apoyo de programas y herramientas de simulación y tecnologías de punta.

Campo laboral

El Ingeniero en Logística y Transporte, podrá desempeñarse eficientemente:

- Realizando funciones gerenciales y de dirección de empresas de transporte de carga para el manejo y distribución de mercancías.
- Seleccionando estratégicamente las rutas más adecuadas para el traslado de las mercancías mediante modelos logísticos.
- Optimizando las actividades logísticas de la empresa a través del análisis de costos, desarrollo de proveedores y administrando inventarios desde el punto de origen al punto destino.
- Apoyando en el análisis y la toma de decisiones en materia logística y transporte.
- Supervisando los trámites aduaneros.



Plan de estudios

Primer Cuatrimestre

- Inglés I
- Valores del ser
- Fundamentos de la cadena de suministro
- Administración y principios de economía
- Temas selectos de física
- Calidad en la cadena de suministro
- Probabilidad y estadística

Segundo Cuatrimestre

- Inglés II
- Inteligencia emocional
- Logística del abastecimiento
- Cálculo Diferencial e Integral
- Química energética y ambiental
- Control estadístico de la calidad
- Lógica de programación

Tercer Cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo interpersonal
- Pronósticos en la cadena de suministro
- Planeación y control de inventarios
- Álgebra lineal
- Introducción a la operación del transporte
- TI aplicadas a la logística

Cuarto Cuatrimestre

- Inglés IV
- Habilidades del pensamiento
- Logística de la producción
- Investigación de operaciones logísticas.
- Sistemas de transportación ferroviario y carretero
- TI aplicadas al transporte
- Estancia I

Quinto Cuatrimestre

- Inglés V
- Habilidades organizacionales
- Centros de distribución de almacenes
- Métodos cuantitativos para optimización
- Sistemas de transportación aéreo y marítimo
- Técnicas de selección y renovación vehicular
- Mercadotecnia y venta del servicio



Sexto Cuatrimestre

- Inglés VI
- Ética profesional
- Planeación estratégica
- Economía del Transporte
- Administración del Mantenimiento
- Transporte y sistemas de distribución
- Administración de personal

Séptimo Cuatrimestre

- Inglés VII
- Bloques económicos
- Sistemas de costeo en operaciones logísticas
- Estudios de ingeniería del transporte
- Planeación operativa en la logística y el transporte
- Metodología de la investigación
- Estancia II

Octavo Cuatrimestre

- Inglés VIII
- Logística en el comercio internacional
- Operación de flotas y terminales
- Ingeniería económica
- Legislación y derecho del transporte
- Ingeniería de tránsito
- Operación de almacenes y refaccionarias

Noveno Cuatrimestre

- Inglés IX
- Distribución Física Internacional
- Gestión y dirección de empresas
- Formulación y evaluación de proyectos
- Modelos de transporte y logística
- Transporte urbano
- Seminario de análisis de casos y decisiones

Décimo Cuatrimestre

- Estadía (600 horas)

