

OBJETIVO

Formar profesionales éticos, líderes, creativos y emprendedores en el área de Ingeniería Industrial; competentes para diseñar, implantar, administrar, innovar y optimizar sistemas de producción de bienes y servicios, con enfoque sistémico y sustentable en un entorno global.

La especialidad en logística se enfoca en la gestión eficiente de la cadena de suministro y el flujo de productos, información y servicios desde el punto de origen hasta el punto de consumo. Esta especialidad involucra una serie de actividades clave que son cruciales para garantizar que los productos estén disponibles en el lugar correcto, en el momento adecuado y al costo más bajo posible.

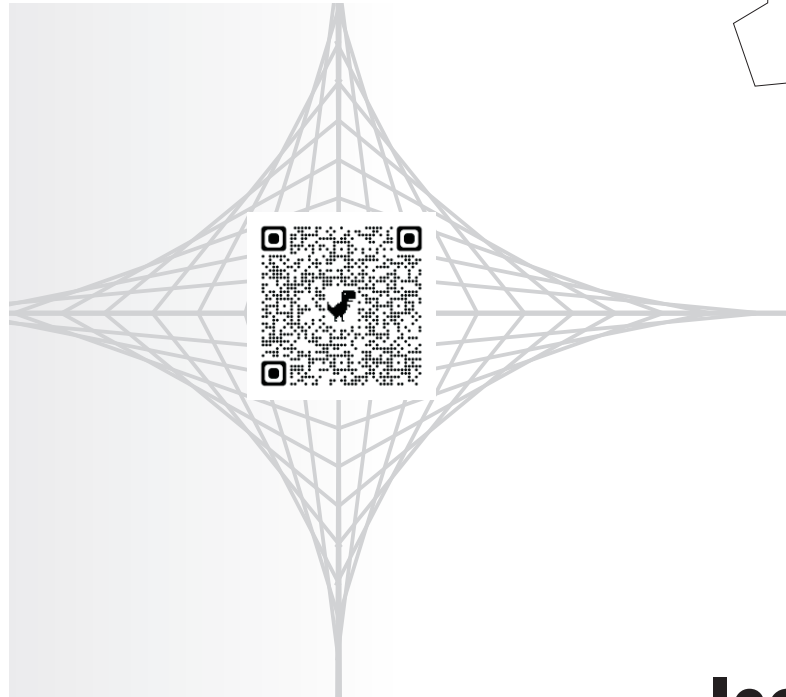
Un Ingeniero Industrial con especialidad en Logística se encarga de planificar, coordinar y optimizar de manera eficiente el flujo de productos, información y servicios a lo largo de toda la cadena de suministro de una organización o empresa, para garantizar una entrega eficiente y rentable de productos y servicios.

CARRERA ACREDITADA



CAMPO DE ACCIÓN

- Gestión de la cadena de suministros
- Mejora de procesos
- Diseño de Instalaciones
- Gestión de la calidad
- Optimización de Recursos Humanos
- Ingeniería de Procesos
- Investigación de Operaciones
- Ergonomía
- Gestión de Proyectos
- Consultoría Empresarial
- Desarrollo de Productos



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Ingeniería



Industrial

PLAN DE ESTUDIOS

Especialidad: Logística

Primer Semestre

Fundamentos de Investigación
Taller de Ética
Cálculo Diferencial
Taller de herramientas intelectuales
Química
Dibujo Industrial

Segundo Semestre

Electricidad y Electrónica Industrial
Propiedades de los materiales
Cálculo Integral
Probabilidad y Estadística
Análisis de la Realidad Nacional
Taller de Liderazgo
Ingeniería de Sistemas

Tercer Semestre

Metrología y Normalización
Álgebra Lineal
Cálculo Vectorial
Economía
Estadística Inferencial I
Estudio del Trabajo I

Cuarto Semestre

Procesos de Fabricación
Física
Algoritmos y Lenguajes de Programación
Investigación de Operaciones I
Estadística Inferencial II
Estudio del Trabajo II
Higiene y Seguridad Industrial

Quinto Semestre

Administración de Proyectos
Gestión de Costos
Administración de Operaciones I

Investigación de Operaciones II
Control Estadístico de la Calidad
Ergonomía
Desarrollo Sustentable

Sexto Semestre

Taller de Investigación I
Ingeniería Económica
Administración de Operaciones II
Simulación
Administración del Mantenimiento
Mercadotecnia
Tópicos de Logística

Séptimo Semestre

Taller de Investigación II
Planeación Financiera
Planeación y Diseño de las Instalaciones
Sistemas de Manufactura
Logística y Cadenas de Suministro
Gestión de los Sistemas de Calidad
Diseño de Experimentos

Octavo Semestre

Formulación y Evaluación de Proyectos
Relaciones Industriales
Emprendedores
Calidad en la Logística
Logística Internacional
Sistemas Avanzados de Manufactura

Noveno Semestre

Residencia Profesional

