



Campo de trabajo

INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS

- Abastecimiento
- Planeación, control y mejora de las operaciones
- Almacenamiento
- Transporte y distribución
- Planeación, control y mejora de la calidad
- Administración de la cadena de suministro
- Desarrollo de micro y medianas empresas
- Consultoría
- Almacenes e inventarios y centros de distribución

GUBERNAMENTAL

- Planeación, control y mejora de las operaciones
- Tráfico urbano
- Legislación
- Protección civil

DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

- Generar conocimiento y desarrollo tecnológico en las áreas de ingeniería industrial y logística
- Capacitación de recursos humanos



UADY

CAMPUS DE
CIENCIAS EXACTAS
E INGENIERÍAS

Facultad de Ingeniería Química

Periférico Norte, Km. 33.5
Tablaje Catastral 13615
Col. Chuburná de Hidalgo Inn
Mérida, Yucatán, México

Contacto

(999) 9460981, 9460989, 9460993
calfiq@uady.mx

www.ingquimica.uady.mx



UADY

FACULTAD DE
INGENIERÍA
QUÍMICA

Ingeniería Industrial Logística

CAMPUS DE CIENCIAS
EXACTAS E INGENIERÍAS



Objetivo

Formar profesionales competentes para la planeación, organización, operación, control y mejora continua de sistemas y servicios que, a través de una visión global, sean capaces de hacer más eficiente el flujo de: insumos, materias primas, productos en proceso, productos finales y recursos de operación, con el fin de mejorar la competitividad de cualquier organización.

Perfil de ingreso

- **Conocimientos:** física, matemáticas, inglés, computación, generales de ciencias sociales y naturales
- **Habilidades:** razonamiento lógico-matemático, comprensión lectora, análisis e interpretación de problemas
- **Actitudes:** ser emprendedor, trabajo colaborativo, análisis de sistemas, procesos productivos y logísticos en una organización



¿Qué realiza un Ingeniero Industrial Logístico?

- Planear los requerimientos para la operación eficiente de una organización
- Organizar los recursos humanos, materiales y financieros de una organización
- Operar y rediseñar los flujos de operación para incrementar el valor agregado
- Asegurar el cumplimiento de requisitos de procesos, productos y servicios
- Utilizar las tecnologías de la información para la toma de decisiones
- Mejorar el servicio al cliente
- Mejorar los procesos de comunicación
- Contribuir a la conservación del medio ambiente a través de hacer eficiente el diseño de rutas, el diseño de cadenas de suministro integrales, y empleando la logística inversa

Asignaturas obligatorias

Física	Planeación, Programación y Control de Operaciones
Álgebra	Ingeniería de Costos
Cálculo Diferencial e Integral	Protección Ambiental
Computación I	Ingeniería de Servicios II (Mantenimiento)
Taller de Inducción	Transporte
Estática	Abastecimiento
Cálculo y Análisis Vectorial	Ingeniería Económica
Probabilidad y Estadística	Manufactura Asistida por Computadora
Termodinámica	Canales de Comercialización
Química	Ventas y Servicio al Cliente
Computación II	Almacenes e Inventarios
Dinámica	Psicología Organizacional
Ecuaciones Diferenciales	Simulación y Optimización de Procesos de Manufactura y Servicios
Control Estadístico de la Calidad	Módulo de Servicio Social
Economía	Módulo de Experiencia en el trabajo I
Administración General	Ingeniería de Proyectos I
Materiales	Desarrollo Organizacional
Métodos Numéricos	Tecnología Informática de Soporte Logístico
Sistemas de Calidad	Taller de Investigación
Seguridad e Higiene Industrial	Módulo de Experiencia en el trabajo II
Taller de Desarrollo de Habilidades	Ingeniería de Proyectos II
Ingeniería de Métodos	Planeación Estratégica y Competitividad
Investigación de Operaciones I	Taller de Habilidades Gerenciales
Procesos de Manufactura	
Relaciones Industriales	
Taller de Desarrollo de Emprendedores	
Ingeniería de Servicios I	
Investigación de Operaciones II	

Asignaturas optativas

Problemas Socioeconómicos de México
Estrategias Motivacionales
Procesos Básicos del Comportamiento Humano
Ética Profesional
Administración Financiera
Mercadotecnia
Legislación Laboral y Mercantil
Medición y Evaluación en el Área Laboral
Publicidad y Promoción
Gestión Ambiental
Micronegocios
Manejo de Productos Perecederos
Comercio Electrónico

- Acreditado a nivel nacional por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería
- Duración de 10 semestres
- Intercambio académico nacional (con la UNAM, el Estado de México, Guanajuato, Veracruz, etc.) e internacional (con Francia, España, Canadá, etc.)