



**UIW** *exe*

# Licenciatura en Ingeniería, Operaciones, Logística y Transporte.

[www.uiwbajio.mx](http://www.uiwbajio.mx)

 PosgradosUICampusBajio  [btorres@uiwbajio.mx](mailto:btorres@uiwbajio.mx)

 01 (462) 478 3200  462 148 5521

un ministerio patrocinado por las

HERMANAS DE LA CARIDAD  
EL VERBO ENCARNADO

UNIVERSIDAD  
INCARNATE WORD  
CAMPUS BAJÍO



## OBJETIVO

El Licenciado en Ingeniería, operaciones, logística y transporte, analizará, diseñará, aplicará y evaluará modelos de ingeniería que optimicen la producción, distribución y almacenamiento mediante la revisión de costos operativos, financieros y humanos para la medición y prevención de riesgos, con la finalidad de controlar la administración efectiva del abastecimiento y transporte, implementando el uso de nuevas tecnologías de información y comunicación que le permitan innovar el desarrollo de operaciones propiciando la óptima calidad en los procesos.

## PERFIL DE EGRESO

El licenciado en ingeniería, operaciones, logística y transporte desarrollará conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas que a continuación se enlistan.

- Ajuste, modificaciones y aplicaciones que se realizan en un plan de mantenimiento.
- Bases teóricas y prácticas del cálculo diferencial y su importancia en la logística y operaciones.
- Componentes estratégicos y administración de la cadena de suministros.
- Los diferentes métodos de costo y procesos de la gestión de inventarios.
- Administrar los procesos de producción en las organizaciones.
- Aplicar los métodos de pronóstico empresarial y herramientas computacionales para las operaciones y la logística.

## PLAN DE ESTUDIOS

**1** **PRIMER CUATRIMESTRE**  
Principios de la Cadena de Suministro  
Fundamentos de Computación  
Álgebra  
Introducción a la Estadística  
Nociones de Física  
Gestión Empresarial

**2** **SEGUNDO CUATRIMESTRE**  
Administración del Abastecimiento  
Planeación de la Producción  
Cálculo Diferencial e Integral  
Estadística Aplicada a los Negocios  
Fundamentos de Química  
La Calidad y sus Procesos

**3** **TERCER CUATRIMESTRE**  
Creatividad y Cambio Organizacional  
Comportamiento Humano en la Empresa  
Cálculo diferencial e Integral de Varias Variables  
Método de Pronóstico Empresarial  
Administración Efectiva del Transporte  
Ética Empresarial

**4** **CUARTO CUATRIMESTRE**  
Liderazgo Empresarial  
Transporte Terrestre  
Álgebra Lineal  
Gestión de Inventarios  
Tecnologías para la Cadena de Suministro  
Administración Óptima de Almacenes

**5** **QUINTO CUATRIMESTRE**  
Administración Internacional y Operaciones  
Transportación Aérea y Marítima  
Planeación Estratégica Internacional  
Investigación en Operaciones  
Optimización de las Operaciones  
Problemas Contemporáneos Mundiales

**6** **SEXTO CUATRIMESTRE**  
Bloques Económicos  
Gestión del Mantenimiento en las Operaciones  
Administración de Personal  
Investigación Avanzada de las Operaciones  
Mercadotecnia Internacional  
Relaciones de Negocios de México con el Mundo

**7** **SÉPTIMO CUATRIMESTRE**  
Logística y Tránsito  
Comercio Internacional  
Sistemas de Distribución Internacional  
Negociación Internacional  
Franquicias Internacionales

**8** **OCTAVO CUATRIMESTRE**  
Habilidades para Gerentes Globales  
Casos de Éxito de Negocios Globales  
Tendencias de Negocios Globales  
Negocios entre Distintas Culturas  
Temas Selectos de Operaciones y Logística

**9** **NOVENO CUATRIMESTRE**  
Nuevas Tendencias en las Operaciones y Logística  
Desarrollo Empresarial  
Desarrollo Personal y Profesional  
Seminario de Titulación