



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

**a) Nombre del programa**

Licenciatura en Logística 2010

**b) Título que otorga**

Licenciado/a en Logística

**c) Espacio donde se imparte**

Unidad Académica Profesional Cuatitlán Izcalli

**d) Total de créditos**

424

**e) Área del conocimiento al que pertenece**

Ciencias Económicas y Administrativas

**f) Calendario escolar y períodos para administrar las unidades de aprendizaje**

Calendario escolar anual, con dos períodos regulares.

**g) Modalidad educativa en la que se imparte**

Escolarizada con administración flexible de la enseñanza



## OBJETIVO DE LA CARRERA

**F**ormar profesionales de licenciatura en el ámbito de la Logística, con un alto sentido de responsabilidad, de ética y de servicio, y con las competencias y aprendizajes para:

- Desarrollar sistemas logísticos de suministro y distribución, para empresas con operaciones nacionales e internacionales, a fin de contribuir en la competitividad de la misma.
- Implementar eficientemente técnicas administrativas, de transportación y de sistemas de información, en la operación y diseño de los sistemas funcionales en las organizaciones.
- Operar de manera óptima los sistemas de compras, almacenamiento y distribución de materiales, para garantizar la calidad en el servicio al cliente.
- Colaborar en los procesos de definición, desarrollo, mantenimiento y control de las políticas y de la gestión empresarial.
- Proporcionar los medios y recursos necesarios en el flujo de bienes y servicios, para alcanzar la conformidad de los clientes y contribuir en la seguridad de la empresa.
- Fomentar el desarrollo de la logística empresarial, de México, para mejorar la práctica en su gestión.
- Vigilar el cumplimiento de los compromisos de la empresa, evitando la escasez de los productos y reduciendo los costos del transporte, a fin de obtener un bien en el tiempo mínimo.
- Facilitar el flujo de productos con un servicio de calidad, eficiente y efectivo en la demanda, y satisfacer así las necesidades de los consumidores.
- Coordinar de manera óptima los factores de calidad, confiabilidad, precio, empaque, distribución, protección, servicio, entre otros, que influyen en la decisión de compra.
- Mantener el flujo logístico de los productos y servicios, con el desarrollo de sistemas de información y el uso de la tecnología, con atención a los requerimientos legales y de protección al ambiente.
- Desarrollar e Impulsar proyectos que consideren la protección al ambiente, y de logística inversa que agreguen valor a la cadena de suministros.
- Establecer y mantener relaciones estrechas con los clientes y proveedores de una cadena de suministros, para realizar alianzas estratégicas.
- Investigar los factores que determinan el desempeño logístico de una organización.
- Analizar el papel de la logística como estrategia en las empresas.



## PERFIL DE EGRESO

### Funciones y tareas profesionales que desarrollará el egresado

#### Desarrollar actividades logísticas en la cadena de suministro

- Diseña sistemas logísticos viables para su implementación.
- Evalúa sistemas logísticos aplicando diversos métodos, técnicas y herramientas.
- Diseña redes de transporte y administra su proceso para el desplazamiento físico del producto en diferentes escenarios geográficos y regulaciones gubernamentales.
- Administra el proceso de servicio al cliente a través de gestiones de “respuesta rápida”.
- Gestiona inventarios para sincronizar la producción y la demanda del mercado.
- Procesa pedidos de la cadena de suministros para el intercambio de información y de mercancías.
- Aplica la logística como medio de apalancamiento financiero optimizando costos de operación en la cadena de suministros.

#### Desarrollar actividades de soporte de la logística

- Analiza información y diseña bases de datos que den soporte al sistema.
- Administra y realiza la planeación de la producción y almacenamiento de productos.
- Supervisa el manejo de mercancías.
- Coordina el proceso de compras.
- Supervisa el empaque de mercancías.
- Gestiona la información soporte del sistema logístico.

#### Impulsar el desarrollo de proyectos de logística inversa y/o ecológica.

- Desarrolla proyectos que consideren la protección al ambiente a través de sistemas de distribución que optimicen el uso de contaminantes, administración de embalajes retornables (manejo de materiales biodegradables, reciclaje de productos terminados, inserción de productos y empaques a la cadena productiva).
- Impulsa proyectos de logística inversa que agreguen valor a la cadena de suministros.

#### Fomentar el desarrollo de la logística empresarial

- Establece un sistema o proceso de ingeniería o reingeniería en la cadena de suministro.
- Proyecta escenarios del entorno para determinar circunstancias



operacionales inesperadas.

- Participa en la difusión de los proyectos logísticos.
- Realiza talleres de “Benchmarking” de procesos logísticos y de gestión de la cadena de suministro.
- Establece programas de certificación en la gestión logística de la empresa.

Fomentar el desarrollo de la logística empresarial en México

- Promueve inversiones (públicas y privadas) en proyectos de logística en México.
- Promueve la renovación de equipo para carga/descarga y almacenamiento de productos.
- Participa en el desarrollo y modernización de instalaciones logísticas en México.
- Participa en la formulación de planes logísticos regionales y nacionales.
- Formula proyectos ejecutivos para instalaciones logísticas de clase mundial.
- Promueve la incorporación o desarrollo de mejores prácticas en la gestión logística empresarial.
- Participa en la actualización del marco regulatorio.
- Participa en la modernización de procedimientos aduanales.
- Apoya la estandarización y agilización de procesos administrativos del transporte.
- Promueve la actualización de tarifas basada en costos estándar de operación.
- Apoya la certificación en calidad de los operadores logísticos.
- Establece sinergias de distribución como estrategia de mercado.

Desarrollar actividades de investigación y docencia

- Desarrolla investigación en el área de Logística.
- Imparte docencia en Estudios Superiores.



## **Competencias requeridas para el desempeño de las funciones y tareas, como profesional universitario**

- Planeación, organización y control de servicios.
- Aplicación de las tecnologías y sistemas de información para disminuir tiempos y costos en las transacciones.
- Aplicación de métodos, técnicas y herramientas para la gestión de los flujos de materiales e información dentro de la empresa.
- Diseño e interpretación de indicadores.
- Formulación de estadísticas sobre el desempeño logístico.
- Conocimiento de modelos de alianzas comerciales y/o relaciones comerciales colaborativas.
- Conocimiento de los sistemas de empaques y embalajes así como normatividad internacional de éstos.
- Conocimiento de los estímulos para la inversión en las estrategias de importación y exportación.
- Evaluación de la cultura intermodal del transporte.
- Desarrollo de sistemas de seguridad en el transporte, empaques y embalajes.
- Comunicación práctica en inglés.



## ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

### NÚCLEO BÁSICO

#### OBLIGATORIAS

NO.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	ÁLGEBRA ELEMENTAL	CURSO	4	0	4	8	MÉTODOS CUANTITATIVOS
2	ÁLGEBRA LINEAL	CURSO	4	0	4	8	MÉTODOS CUANTITATIVOS
3	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	CURSO	4	0	4	8	MÉTODOS CUANTITATIVOS
4	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	CURSO-TALLER	4	0	4	8	MÉTODOS CUANTITATIVOS
5	FINANZAS CORPORATIVAS	CURSO	4	0	4	8	FINANZAS
6	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	CURSO-TALLER	2	2	4	6	FINANZAS
7	MICROECONOMÍA	CURSO	2	2	4	6	ECONOMÍA
8	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	CURSO	4	0	4	8	MÉTODOS CUANTITATIVOS
9	TEORÍA DE DECISIONES	CURSO	4	2	6	10	MÉTODOS CUANTITATIVOS
SUBTOTAL			32	6	38	70	

9	<b>TOTAL DEL NÚCLEO BÁSICO</b>		<b>32</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>70</b>	
---	--------------------------------	--	-----------	----------	-----------	-----------	--



## NÚCLEO SUSTANTIVO

### OBLIGATORIAS

NO.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	ANÁLISIS DE COSTOS LOGÍSTICOS	CURSO	4	0	4	8	FINANZAS
2	CARTOGRAFÍA APLICADA A LA LOGÍSTICA	CURSO-TALLER	2	2	4	6	GEOGRAFÍA
3	COMERCIO ELECTRÓNICO	CURSO-TALLER	2	2	4	6	ECONOMÍA
4	COMERCIO EXTERIOR	CURSO	3	1	4	7	ECONOMÍA
5	CONTABILIDAD BÁSICA	CURSO-TALLER	2	2	4	6	ADMINISTRACIÓN
6	CONTRATOS Y SEGUROS	CURSO	2	2	4	6	FINANZAS
7	DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	CURSO	4	0	4	8	DERECHO
8	DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO	CURSO	4	0	4	8	DERECHO
9	EVALUACIÓN DE PROYECTOS LOGÍSTICOS	CURSO-TALLER	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
10	GEOPOLÍTICA	CURSO	4	0	4	8	GEOGRAFÍA
11	GESTIÓN AMBIENTAL	CURSO-TALLER	2	2	4	6	GEOGRAFÍA
12	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CURSO-TALLER	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
13	INGENIERÍA LOGÍSTICA I °	CURSO-TALLER	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
14	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	CURSO	4	0	4	8	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
15	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	CURSO	4	0	4	8	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
16	MERCADOTECNIA	SEMINARIO	2	2	4	6	ECONOMÍA
17	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	SEMINARIO	2	2	4	6	CIENCIAS SOCIALES
18	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA °	CURSO-TALLER	2	2	4	6	ADMINISTRACIÓN
19	SISTEMA ADUANERO	SEMINARIO	2	2	4	6	ADMINISTRACIÓN
SUBTOTAL			51	25	76	127	

° Actividad que programa prácticas escolares para el logro de los objetivos.



**OPTATIVAS**, Acreditar 2 UA para cubrir 12 créditos.

NO.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	SEMINARIO	2	2	4	6	CIENCIAS SOCIALES
2	GEOGRAFÍA FÍSICA	CURSO-TALLER	2	2	4	6	GEOGRAFÍA
3	INVESTIGACIÓN EVALUATIVA	CURSO-TALLER	2	2	4	6	CIENCIAS SOCIALES
4	MACROECONOMÍA	SEMINARIO	2	2	4	6	ECONOMÍA
5	MARCO LEGAL APLICADO A LA LOGÍSTICA	SEMINARIO	2	2	4	6	DERECHO
6	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LOGÍSTICA	CURSO-TALLER	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
7	TEORÍA DE SISTEMAS	SEMINARIO	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
8	OFFICE AVANZADO	SEMINARIO	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
SUBTOTAL			4	4	8	12	

<b>21</b>	<b>TOTAL DEL NÚCLEO SUSTANTIVO</b>	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>84</b>	<b>139</b>	
-----------	------------------------------------	-----------	-----------	-----------	------------	--





## NÚCLEO INTEGRAL

### OBLIGATORIAS

NO.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	COMPRAS Y DESARROLLO DE PROVEEDORES	CURSO	4	0	4	8	LOGÍSTICA
2	DISEÑO DE SISTEMAS LOGÍSTICOS	CURSO	4	0	4	8	LOGÍSTICA
3	ÉTICA Y EJERCICIO PROFESIONAL	SEMINARIO	2	2	4	6	CIENCIAS SOCIALES
4	GESTIÓN DE INVENTARIOS	CURSO	4	0	4	8	ADMINISTRACIÓN
5	INGENIERÍA LOGÍSTICA II °	CURSO-TALLER	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
6	INGLÉS C1	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
7	INGLÉS C2	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
8	INGLÉS D1	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
9	INGLÉS D2	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
10	INGLÉS E1	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
11	INGLÉS E2	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
12	INTRODUCCIÓN A LA LOGÍSTICA Y SERVICIO A CLIENTES	CURSO	3	1	4	7	LOGÍSTICA
13	LOGÍSTICA DE ALMACENAMIENTO Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN	CURSO	4	0	4	8	LOGÍSTICA
14	LOGÍSTICA DE EMPAQUE Y EMBALAJE	CURSO	4	0	4	8	LOGÍSTICA
15	LOGÍSTICA DE TRANSPORTE	CURSO	4	0	4	8	LOGÍSTICA



NO.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
16	LOGÍSTICA INTEGRAL Y NIVELES DE SERVICIO	CURSO	4	0	4	8	LOGÍSTICA
17	LOGÍSTICA INVERSA	CURSO	4	0	4	8	LOGÍSTICA
18	MODELOS DE RED DE SUMINISTROS	CURSO	4	0	4	8	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
19	NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS	SEMINARIO	2	2	4	6	CIENCIAS SOCIALES
20	SIMULACIÓN DE SISTEMAS LOGÍSTICOS	SEMINARIO	2	4	6	8	LOGÍSTICA
21	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD	SEMINARIO	2	2	4	6	ADMINISTRACIÓN
22	SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOGÍSTICA	CURSO-TALLER	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
23	TRANSPORTE INTERMODAL NACIONAL E INTERNACIONAL	CURSO	4	0	4	8	LOGÍSTICA
	PRÁCTICA PROFESIONAL*	ESTANCIA	--	--	--	30	LOGÍSTICA
SUBTOTAL			67	27	94	191	

° Actividad que programa prácticas escolares para el logro de los objetivos.

\* Actividad Académica.



**OPTATIVAS**, Acreditar 4 UA para cubrir 24 créditos.

NO.	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	CR	ÁREA CURRICULAR
1	CHINO MANDARÍN 1	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
2	CHINO MANDARÍN 2	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
3	CHINO MANDARÍN 3	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
4	CHINO MANDARÍN 4	CURSO-TALLER	2	2	4	6	IDIOMAS
5	ESTRATEGIAS DE COMPETITIVIDAD LOGÍSTICA	SEMINARIO	2	2	4	6	LOGÍSTICA
6	FORMULACIÓN DE PROYECTOS LOGÍSTICOS	SEMINARIO	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
7	LIDERAZGO	CURSO-TALLER	2	2	4	6	CIENCIAS SOCIALES
8	LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE AÉREO, MARÍTIMO Y TERRESTRE	CURSO-TALLER	2	2	4	6	LOGÍSTICA
9	LOGÍSTICA Y DESARROLLO SUSTENTABLE	SEMINARIO	2	2	4	6	LOGÍSTICA
10	SEGURIDAD OPERATIVA	SEMINARIO	2	2	4	6	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
SUBTOTAL			8	8	16	24	

<b>27+1*</b>	<b>TOTAL DEL NÚCLEO INTEGRAL</b>	<b>75</b>	<b>35</b>	<b>110</b>	<b>215</b>	
--------------	----------------------------------	-----------	-----------	------------	------------	--

\* Actividad Académica [Práctica Profesional].

### TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

<b>UA OBLIGATORIAS</b>	<b>51 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>
<b>UA OPTATIVAS</b>	<b>6</b>
<b>UA A ACREDITAR</b>	<b>57 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>
<b>CRÉDITOS</b>	<b>424</b>