



## **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

### **Nombre de la carrera**

Licenciatura en Logística

### **Año de aprobación por el H. Consejo Universitario**

2010

### **Espacio académico donde se imparte**

Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli

### **Duración total y valor en créditos**

9 periodos (cuatro años y medio)

358 créditos (343 obligatorios y 15 optativos)

### **Modalidad educativa en la que se imparte**

Escolarizada y No Escolarizada



## **PERFIL DE EGRESO**

### **Funciones y tareas profesionales**

#### *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 optimizado costos de operación en la cadena de suministros.

#### *Desarrolla actividades de soporte de la logística*

- Analiza información y diseña bases de datos que den soportes 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 sobre 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 basadas 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 básicas requeridas para el desempeño de las funciones y tareas como profesional universitario.**

- Promover el diálogo constructivo, el respeto y la tolerancia como principios que permitan la convivencia armónica con sus semejantes, así como la solución no violenta de conflictos.
- Reconocer la diversidad cultural y disfrutar de sus bienes y valores.
- Convivir con las reglas de comportamiento socialmente aceptables, y contribuir en su evolución.
- Fomentar un actuar responsable y ético, así como un ambiente de cultura de la paz, libre de violencia y con respeto a los derechos humanos.
- Adquirir los valores de cooperación y solidaridad.
- Practicar los valores y principios de cooperación, solidaridad, responsabilidad, justicia, equidad de género, integridad, igualdad, inclusión, no discriminación y cultura de la paz.
- Ampliar su universo cultural para la mejora y comprensión del mundo y del entorno en que vive, a fin de coadyuvar al desarrollo sustentable y sostenible.
- Participar activamente en su desarrollo académico para acrecentar su capacidad de aprendizaje y evolucionar como profesional con autonomía. Asumir los principios y valores universitarios, y actuar en consecuencia.
- Aprender los modelos, teorías y ciencias que explican el objeto de estudio de su formación.
- Emplear habilidades lingüístico-comunicativas en lenguas extranjeras.
- Evaluar el progreso, integración e incertidumbre de las ciencias, ante la creciente complejidad de las profesiones.
- Tomar decisiones y formular soluciones racionales, éticas y estéticas.
- Desarrollar su forma de expresarse para comunicarse de manera asertiva en su lengua materna, así como su creatividad, iniciativa y espíritu emprendedor.
- Aplicar las metodologías para la intervención profesional y la generación de conocimiento en la disciplina.
- Comprender y aplicar los principios subyacentes a los métodos, técnicas e instrumentos empleados en la intervención profesional.
- Emplear competencias técnicas y tecnológicas para evolucionar en el campo laboral.
- Desarrollar un juicio profesional basado en la responsabilidad, objetividad, credibilidad y la justicia.



MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN LOGÍSTICA, 2010

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10	
O B L I G A T O R I A S	Metodología y técnicas de investigación 2 2 4 6	Contabilidad básica 2 2 4 6	Matemáticas financieras 2 2 4 6	Finanzas corporativas 4 0 4 8	Planeación estratégica 2 2 4 6	Gestión de inventarios 4 0 4 8	Ingeniería Logística I 2 2 4 6	Ingeniería Logística II 2 2 4 6	Gestión ambiental 2 2 4 6		
	Derecho Internacional Público 4 0 4 8	Inglés C1 2 2 4 6	Inglés C2 2 2 4 6	Inglés D1 2 2 4 6	Inglés D2 2 2 4 6	Inglés E1 2 2 4 6	Inglés E2 2 2 4 6	Comercio electrónico 2 2 4 6	Ética y ejercicio profesional 2 2 4 6		
	Comercio exterior 3 1 4 7	Geopolítica 4 0 4 8	Cartografía aplicada a la Logística 2 2 4 6	Sistema aduanero 2 2 4 6	Sistemas de gestión y certificación de la calidad 2 2 4 6	Microeconomía 2 2 4 6	Modelos de red de suministros 4 0 4 8	Contratos y seguros 2 2 4 6	Simulación de sistemas logísticos 2 4 6 8		
	Introducción a la Logística y servicio a clientes 3 1 4 7	Derecho Internacional Privado 4 0 4 8	Ingeniería industrial 2 2 4 6	Análisis de costos logísticos 4 0 4 8	Mercadotecnia 2 2 4 6	Evaluación de proyectos logísticos 2 2 4 6	Sistemas de información en Logística 2 2 4 6	Negociación y manejo de conflictos 2 2 4 6			
	Álgebra elemental 4 0 4 8	Álgebra lineal 4 0 4 8	Cálculo diferencial e integral 4 0 4 8	Teoría de decisiones 4 2 6 10	Investigación de operaciones I 4 0 4 8	Investigación de operaciones II 4 0 4 8	Transporte intermodal nacional e internacional 4 0 4 8	Diseño de sistemas logísticos 4 0 4 8			
Probabilidad y estadística 4 0 4 8	Estadística inferencial 4 0 4 8	Compras y desarrollo de proveedores 4 0 4 8	Logística de almacenamiento y centros de distribución 4 0 4 8	Logística de empaque y embalaje 4 0 4 8	Logística de transporte 4 0 4 8	Logística integral y niveles de servicio 4 0 4 8	Logística inversa 4 0 4 8				
			Optativa 1 2 2 4 6	Optativa 2 2 2 4 6	Optativa 1 2 2 4 6	Optativa 2 2 2 4 6	Optativa 3 2 2 4 6	Optativa 4 2 2 4 6			
										Práctica Profesional * ** ** * 30	
	HT 20 HP 4 TH 24 CR 44	HT 20 HP 4 TH 24 CR 44	HT 16 HP 8 TH 24 CR 40	HT 22 HP 8 TH 30 CR 52	HT 18 HP 10 TH 28 CR 46	HT 20 HP 8 TH 28 CR 48	HT 20 HP 8 TH 28 CR 48	HT 18 HP 10 TH 28 CR 46	HT 8 HP 10 TH 18 CR 26	HT -- HP ** TH ** CR 30	



DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10
			Comportamiento organizacional 2 4 6	Geografía física 2 4 6	Chino Mandarín 1 2 4 6	Chino Mandarín 2 2 4 6	Chino Mandarín 3 2 4 6	Chino Mandarín 4 2 4 6	
			Investigación evaluativa 2 4 6	Macroeconomía 2 4 6	Estrategias de competitividad Logística 2 2 4 6	Formulación de proyectos logísticos 2 2 4 6	Liderazgo 2 4 6	Logística del transporte aéreo, marítimo y terrestre 2 2 4 6	
			Marco legal aplicado a la Logística 2 2 4 6	Tecnologías de Información y comunicación de Logística 2 2 4 6	Logística y desarrollo sustentable 2 2 4 6	Seguridad operativa 2 2 4 6			
			Teoría de sistemas 2 2 4 6	Office avanzado 2 2 4 6					

**SIMBOLOGÍA**

Unidad de aprendizaje	Horas teóricas
	Horas prácticas
	Total de horas
	Créditos

→ 9 Líneas de seriación  
21 créditos mínimos y 53 máximos por periodo escolar  
\* Actividad académica  
\*\* Carga mínima de 480 hrs de la Actividad Académica

**PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS**

Núcleo Básico:	32
cursar y acreditar	6
9 UA obligatorias	38
	70

Núcleo Sustantivo:	51
cursar y acreditar	25
19 UA obligatorias	76
	127

Núcleo Integral:	67
cursar y acreditar	27
23 UA obligatorias	94
+ 1*	191

Núcleo Sustantivo:	4
cursar	4
y acreditar 2 UA	8
optativas	12

Núcleo Integral:	8
cursar y acreditar	8
4 UA optativas	16
	24

Total del Núcleo Básico:	acreditar 9 UA para cubrir 70 créditos
--------------------------	--

Total del Núcleo Sustantivo:	acreditar 21 UA para cubrir 139 créditos
------------------------------	--

Total del Núcleo Integral:	acreditar 27 UA + 1* para cubrir 215 créditos
----------------------------	---

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA Obligatorias	51 + 1 Actividad Académica
UA Optativas	6
UA a Acreditar	57 + 1 Actividad Académica
Créditos	424