



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 |