

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
LICENCIATURA EN LOGÍSTICA



PROGRAMA DE ESTUDIOS

SISTEMA ADUANERO

Elaboró:	Dr. en C. Ed. Alfredo Gómez González	Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli
	Dr. Mauricio Igor Pecina	Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli
	Lic. Mónica Sofía Flores Torres	Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli
	M. en LAE. José Luis Morales Mondragón	Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli
Asesoró	L.P. Karina Joselyne Avilés Sánchez	Dirección de Estudios Profesionales

Fecha de aprobación: 18 de junio de 2026
Consejo Asesor de la Administración central





Índice

	Pág.
I. Datos de identificación.	3
II. Presentación del programa de estudios.	4
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular.	5
IV. Objetivos de la formación profesional.	7
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.	8
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje y su organización.	8
VII. Acervo bibliográfico.	10





I. Datos de identificación.

Espacio académico donde se imparte	Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli Unidad Académica Profesional Tlalnepantla Facultad de Geografía				
Estudios profesionales	Licenciatura en Logística, 2024				
Unidad de aprendizaje	Sistema aduanero				
Carga académica	2 Horas teóricas	4 Horas prácticas	6 Total de horas	8 Créditos	
Carácter	Obligatoria	Tipo	Curso-Taller	Periodo escolar	Quinto
Área curricular	Administración y Logística		Núcleo de formación	Sustantivo	
Seriación	Ninguna UA Antecedente		Ninguna UA Consecuente		





II. Presentación del programa de estudios.

La importancia del estudio de la unidad de aprendizaje “Sistema aduanero” deriva de la disciplina de la administración y se relaciona ampliamente con la logística, insertándose en esta área curricular específica. Se abarcan en su contenido aspectos relacionados con la planificación, organización, dirección y control de los procesos de importación y exportación de bienes que requieren de este sistema para cumplir las fases de la cadena de suministros hasta el cliente final. La unidad de aprendizaje, de este modo, les permite a los estudiantes adquirir los conocimientos necesarios de gestión que como logístico podrían llevar a cabo, si fuese ese el ámbito de su desempeño profesional o si de una u otra manera estuvieran vinculados al mismo.

Esta unidad de aprendizaje es un importante acercamiento a la operación de las aduanas en nuestro país y al sistema aduanero internacional, conforme a los aspectos de estandarización y homologación que son el resultado de los procesos de globalización y mayor interacción comercial a nivel mundial. Por lo anterior, les permitirá a los estudiantes ejercitarse en el conocimiento de las aduanas, sus funciones, el aspecto tributario, la figura del agente aduanal y las organizaciones que se han ido conformando como gremios y que trabajan de manera conjunta para que fluya adecuadamente la operación aduanera. En ese sentido el estudiante revisa la Ley aduanera, la Ley de Comercio Exterior y la Ley de Impuestos Generales de Importación y Exportación, de modo tal que pueda tener un acervo de mayor competencia una vez que concluya su licenciatura, con el conocimiento de estas importantes normatividades.

El docente es acompañante imprescindible para guiar a los alumnos a lo largo de la impartición de los temas, los cuales dará a conocer al inicio del semestre con el propósito de dominar la comprensión y el desarrollo del contenido, también proporcionará la bibliografía de consulta de los fundamentos teóricos, prácticos y metodológicos de la UA, así mismo se encargará de motivar el interés a la disciplina.





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																
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>Chino mandarín I</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> </table>	Chino mandarín I	2		4		6		8	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>Chino mandarín II</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> </table>	Chino mandarín II	2		4		6		8	
Chino mandarín I	2																							
	4																							
	6																							
	8																							
Chino mandarín II	2																							
	4																							
	6																							
	8																							
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>Systems theory I</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> </table>	Systems theory I	2		4		6		8	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>Logistics competitiveness strategies I</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> </table>	Logistics competitiveness strategies I	2		4		6		8	
Systems theory I	2																							
	4																							
	6																							
	8																							
Logistics competitiveness strategies I	2																							
	4																							
	6																							
	8																							
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>Análisis espacial en Logística</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> </table>	Análisis espacial en Logística	2		4		6		8	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>Herramientas digitales</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> </table>	Herramientas digitales	2		4		6		8	
Análisis espacial en Logística	2																							
	4																							
	6																							
	8																							
Herramientas digitales	2																							
	4																							
	6																							
	8																							

SIMBOLOGÍA

Unidad de aprendizaje (UA)	HT: Horas Teóricas
	HP: Horas Prácticas
	TH: Total de Horas
	CR: Créditos

→ 8 líneas de seriación.
 Créditos mínimos 22 y máximos 51 por periodo escolar.
 * Actividad académica.
 ** Las horas de la actividad académica.
 † UA optativa que debe impartirse, cursarse y acreditarse en el idioma inglés.

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Núcleo básico:</td><td>45</td></tr> <tr><td>cursar y acreditar</td><td>26</td></tr> <tr><td>17 UUAA obligatorias</td><td>71</td></tr> <tr><td></td><td>116</td></tr> </table>	Núcleo básico:	45	cursar y acreditar	26	17 UUAA obligatorias	71		116	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Total del núcleo básico:</td><td>116 de créditos</td></tr> </table>	Total del núcleo básico:	116 de créditos						
Núcleo básico:	45																
cursar y acreditar	26																
17 UUAA obligatorias	71																
	116																
Total del núcleo básico:	116 de créditos																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Núcleo sustantivo:</td><td>58</td></tr> <tr><td>cursar y acreditar</td><td>48</td></tr> <tr><td>24 UUAA obligatorias</td><td>106</td></tr> <tr><td></td><td>164</td></tr> </table>	Núcleo sustantivo:	58	cursar y acreditar	48	24 UUAA obligatorias	106		164	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Total del núcleo sustantivo:</td><td>164 de créditos</td></tr> </table>	Total del núcleo sustantivo:	164 de créditos						
Núcleo sustantivo:	58																
cursar y acreditar	48																
24 UUAA obligatorias	106																
	164																
Total del núcleo sustantivo:	164 de créditos																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Núcleo integral:</td><td>16</td></tr> <tr><td>cursar y acreditar</td><td>28+**</td></tr> <tr><td>10 UUAA + 2* obligatorias</td><td>44+**</td></tr> <tr><td></td><td>98</td></tr> </table>	Núcleo integral:	16	cursar y acreditar	28+**	10 UUAA + 2* obligatorias	44+**		98	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Núcleo integral:</td><td>6</td></tr> <tr><td>cursar y acreditar 3 UUAA optativas</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>18</td></tr> <tr><td></td><td>24</td></tr> </table>	Núcleo integral:	6	cursar y acreditar 3 UUAA optativas	12		18		24
Núcleo integral:	16																
cursar y acreditar	28+**																
10 UUAA + 2* obligatorias	44+**																
	98																
Núcleo integral:	6																
cursar y acreditar 3 UUAA optativas	12																
	18																
	24																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Total del núcleo integral:</td><td>122 de créditos</td></tr> </table>	Total del núcleo integral:	122 de créditos														
Total del núcleo integral:	122 de créditos																

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UUAA obligatorias	51 + 2 Actividades académicas
UUAA optativas	3
UUAA a acreditar	54 + 2 Actividades académicas
Créditos	402





IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Examinar técnicas, modelos y procesos de transportación, almacenamiento y distribución mediante el análisis de sistemas funcionales en las organizaciones para la entrega de productos en tiempo y forma.

Implementar Sistemas de Información Logística a través de software y hardware especializado para la mejora, precisión y eficiencia en la cadena de suministros.

Aplicar de manera óptima los factores de calidad, confiabilidad, precio, empaque, distribución, protección, servicio, disponibilidad, reducción de costos, a través de las alianzas estratégicas, requerimientos legales y protección al ambiente para satisfacer las necesidades y expectativas de los clientes finales.

Desarrollar los conceptos y métodos de la Logística de servicios integrados a través de la planeación estratégica para colaborar como socio estratégico de la empresa en el incremento de la productividad y competitividad del mercado.

Establecer acuerdos colaborativos óptimos a través de la negociación y manejo de conflictos para mantener relaciones estrechas con los clientes y proveedores de una cadena de suministros.

Medir el desempeño de la empresa o negocio a través de variables e indicadores de la gestión logística en cada uno de los eslabones de la cadena de suministros para la optimización de tiempos, costos y mejora continua.

Eficientar el posicionamiento de la empresa o negocio en el mercado nacional y/o internacional a través de modelos, métodos y técnicas de análisis estratégico en la evaluación de factores internos y externos.

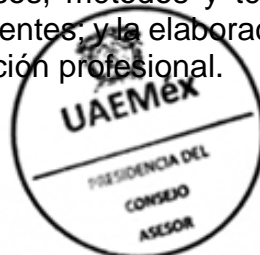
Implementar la seguridad operativa y manejo óptimo de mercancía a través de normas, reglamentos, procedimientos y políticas para la minimización de riesgos en los procesos internos de la empresa.

Coordinar los trámites, procedimientos y operaciones aduanales con base en el cumplimiento de normas y regulaciones establecidas a nivel internacional favoreciendo la importación y exportación de mercancías segura y eficiente.

Objetivos del núcleo de formación:

Desarrollará en el alumno el dominio teórico, metodológico y axiológico del campo de conocimiento donde se inserta la profesión.

Comprenderá unidades de aprendizaje sobre los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para dominar los procesos, métodos y técnicas de trabajo; los principios disciplinares y metodológicos subyacentes; y la elaboración o preparación del trabajo que permita la presentación de la evaluación profesional.





Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Analizar sistemas logísticos a través de los fundamentos disciplinarios como la teoría de sistemas, estrategias de competitividad logística, gestión de compras y proveedores, gestión de inventarios, almacenamiento y centros de distribución, empaque y embalaje, planeación estratégica, logística de transporte y transporte intermodal, logística inversa, desarrollo sostenible, sistema aduanero y niveles de servicio en la logística integral, para la optimización de recursos, tiempo y la solución de problemas que contribuyen a satisfacer las necesidades del cliente.

Aplicar los conocimientos, habilidades y valores de la administración y gestión de la cadena de suministros con un enfoque emprendedor en entornos de desempeño profesional que posibiliten la satisfacción de necesidades y la solución de problemas disciplinarios.

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Aplicar la normatividad del sistema aduanero mediante los procedimientos de control de importaciones y exportaciones de mercancías con prácticas escolares fuera del espacio académico de adscripción para el aseguramiento del flujo de bienes en la cadena de suministros.

VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización.

Unidad temática 1. Funciones generales del Sistema Aduanero
Objetivo: Categorizar los diversos actores que intervienen en el proceso aduanal, así como las fuentes de la obligación tributaria, mediante el análisis de sus funciones y sus formas de organización para la comprensión de la estructura y el funcionamiento integral del sistema aduanero.
Temas: 1.1 Concepto y objetivos del sistema aduanero. 1.2 Funciones y estructura de las Aduanas de México. 1.3 Marco jurídico del comercio exterior: Ley Aduanera, Ley de Comercio Exterior y su reglamento. 1.4 Autoridades competentes en materia aduanera (Servicio de Administración Tributaria – SAT, Agencia Nacional de Aduanas de México - ANAM). 1.5 Tipos de regímenes aduaneros.





Unidad temática 2. Operaciones y procedimientos aduaneros

Objetivo: Contrastar los conceptos de operación en la globalización, el comercio exterior y el comercio internacional mediante el análisis de la realidad actual y los cambios que se han experimentado en los años recientes para el logro de un reconocimiento de los factores endógenos y exógenos que determinan la continuidad y los cambios en la operatividad del sistema aduanero y arancelario.

Temas:

- 2.1 Procesos de despacho aduanero de importación y exportación.
- 2.2 Documentación requerida y llenado de pedimento de exportación e importación, factura comercial, lista de empaque, certificados de origen y de sanidad.
- 2.3 Roles y responsabilidades de los Agentes Aduanales.
- 2.4 Reconocimiento aduanero y mecanismos de selección automatizada.
- 2.5 Medios de transporte y logística de entrada/salida en aduanas.
- 2.6 Aranceles y tarifas.
 - 2.6.1 Tipos de aranceles
 - 2.6.2 Tipos de tarifas
 - 2.6.3 Aplicación conforme T-MEC y otros tratados internacionales

Unidad temática 3. Clasificación y valoración aduanera

Objetivo: Identificar los diferentes regímenes aduaneros relacionados con la importación y exportación mediante la revisión de diversos aspectos relacionados con el despacho de las mercancías, los impuestos, así como las infracciones o sanciones, para la determinación de las condiciones legales en que se encuentran las acciones de comercialización que se verifican en las aduanas y su valoración.

Temas:

- 3.1 Sistema armonizado de designación y codificación de mercancías.
- 3.2 Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación (TIGIE).
- 3.3 Criterios para la clasificación arancelaria de mercancías conforme a la Ley de los Impuestos Generales de Importación y Exportación (LIGIE).
- 3.4 Métodos de valoración aduanera según el Acuerdo de Valoración de la Organización Mundial del Comercio.
- 3.5 Determinación de contribuciones y cuotas compensatorias.
- 3.6 Reglas y criterios de origen.





Unidad temática 4. Gestión logística del comercio exterior

Objetivo: Analizar la importancia de los tratados comerciales en relación con el desarrollo de los procesos logísticos en la importación y la exportación mediante su estudio y sus formas de aplicación real en los procesos aduanales, para corroborar los alcances de la intervención logística en el flujo aduanal.

Temas:

- 4.1 Planeación de operaciones aduaneras en la cadena logística.
- 4.2 Uso de sistemas de gestión aduanera y tecnológica: Ventanilla Digital Mexicana de Comercio Exterior (VUCEM). Análisis de casos.
- 4.3 Control de riesgos y cumplimiento normativo en operaciones aduaneras.
- 4.4 Programas de fomento a las exportaciones (Programa IMMEX, PROSEC, Drawback).
- 4.5 Evaluación del desempeño aduanero: costos e impacto en la competitividad logística.
- 4.6 Simulación de auditoría aduanera interna y presentación de resultados.

VII. Acervo bibliográfico.

Básico:

Carvajal Contreras, M. (2020). *Derecho Aduanero*. Editorial Porrúa. México

Carvajal Contreras, M. (2009). *Tratados y convenios aduaneros y de comercio exterior*. Editorial Porrúa. México.

Código Fiscal de la Federación, [C.F.F.], Diario Oficial de la Federación, 12 de noviembre de 2021, (México). Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Ley Aduanera (2024). Publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 14 de septiembre de 2024.

Ley de Comercio Exterior, Reformada, Diario Oficial de la Federación (D.O.F.), 1 de junio de 1994, (México).

Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2023. Diario Oficial de la Federación, 1 de enero de 2023, (México).

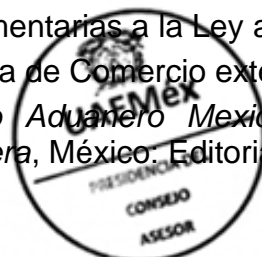
Ley de Impuestos Generales de Importación y Exportación (última reforma), 2022. Diario Oficial de la Federación.

Moreno Castellanos, J.A. (2018). *Comercio exterior sin barreras todo lo que usted necesita saber en materia aduanera y de comercio exterior*. México: Tax

Reglamento y disposiciones complementarias a la Ley aduanera

Reglas de carácter general en materia de Comercio exterior

Rohde Ponce, A. (2021) *Derecho Aduanero Mexicano, Tomo I Fundamentos y Regulaciones de la Actividad Aduanera*, México: Editorial Tirant lo Blanch





Semanario Judicial de la Federación

Tratado de Libre Comercio para América del Norte T-MEC

Trejo Vargas. (2023). *Vademécum de Comercio Exterior*. México: Tirant Lo Blanch.

Complementario:

Cotter, J. P. (2014). *Estudios de Derecho Aduanero*. Argentina: Lexis Nexis Argentina.

Felix Alais, H. (2009). *Principios del Derecho Aduanero*. Argentina: Editorial Marcial Pons.

López Quevedo, S. (2012). *Principios básicos de derecho aduanero: conceptos, procedimientos y medios de defensa en materia aduanera; formularios y glosario aduanero*. México: Editorial López Quevedo Salomón.

Reyes Díaz Leal, E. (2024). *Comercio Exterior y Aduanas*. México: Global Business University.

Reyes Díaz Leal, E. (2022). *El rol del Agente Aduanal en México*. México: Global Business University.

Reyes Diaz Leal, E. (2009). *Introducción al sistema aduanero mexicano*. México: Global Business University.

Reyes Diaz Leal E (2025) *Reformas y estrategias comercio exterior 2025*. México: Global Business University.

Silva Juárez, E. (2009). *Certificación de origen en operación aduanera*. México: Publicaciones Administrativas Contables Jurídicas PAC.

Silva Juárez, E. (2020). *Esquema del Procedimiento Aduanero*. México: Publicaciones Administrativas Contables Jurídicas PAC.

Silva Juárez, E. (2019). *Estrategias de defensa aduanera*. México: Publicaciones Administrativas Contables Jurídicas PAC.

Trejo Vargas, P. (2008). *Aduanas, régimen jurídico y facilitación*. México: Editorial Porrúa.

