



## 1. Datos Generales de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura:</b>	Tráfico y Aduanas para Productos Perecederos
<b>Clave de la asignatura:</b>	LCF-2506
<b>SATCA<sup>1</sup>:</b>	3-2-5
<b>Carreras:</b>	Ingeniería Industrial.

## 2. Presentación

Caracterización de la asignatura
<ul style="list-style-type: none"><li>La asignatura "Tráfico y Aduanas para productos perecederos" tiene como objetivo fundamental proporcionar a los estudiantes un entendimiento profundo de las normativas y procedimientos que regulan el comercio internacional, especialmente en la importación y exportación de productos agroindustriales. Se enfoca en los aspectos legales, fiscales y operativos que afectan el movimiento de mercancías, considerando la relevancia de los productos perecederos en la economía nacional e internacional. Esta asignatura se integra en el currículo de ingeniería en agroindustria, formando profesionales capaces de manejar eficientemente el tráfico aduanero y las regulaciones asociadas.</li></ul>

Intención didáctica
<ul style="list-style-type: none"><li>La intención didáctica de esta asignatura es ofrecer a los estudiantes herramientas teóricas y prácticas que les permitan abordar con eficacia los retos que presenta el tráfico internacional de mercancías, en particular los productos perecederos. Se busca que los estudiantes desarrollen habilidades para interpretar y aplicar la legislación aduanera y fiscal, gestionar trámites de despacho y cumplir con normativas ecológicas. A través de un enfoque constructivista, se fomenta la participación activa del estudiante mediante estudios de caso, simulaciones y proyectos que reflejen situaciones reales en el ámbito del comercio exterior.</li></ul>

## 3. Participantes en el diseño y seguimiento curricular del programa

Lugar y fecha de elaboración o revisión	Participantes	Observaciones
<ul style="list-style-type: none"><li>Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, Octubre de 2024.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Instituto Tecnológico de San Luis Potosí</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Análisis curricular y desarrollo de programas de estudio para la elaboración</li></ul>

<sup>1</sup> Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instituto Tecnológico Superior de San Luis Potosí</li><li>• Instituto Tecnológico Matehuala</li><li>• Instituto Tecnológico de Cd, Valles</li><li>• Instituto Tecnológico Superior de Rio Verde</li><li>• Instituto Tecnológico Ébano.</li></ul>	de la propuesta final por competencias de la especialidad de LOGISTICA DE CADENAS FRIAS de la carrera de Ingeniería Industrial.
--	--	---

#### 4. Competencia(s) a desarrollar

Competencia(s) específica(s) de la asignatura
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Interpretar y aplicar la legislación aduanera:</b> Los estudiantes aprenderán a analizar y aplicar las leyes que regulan el comercio exterior, asegurando que sus operaciones se realicen de acuerdo con la normativa vigente.</li><li>• <b>Elaborar y gestionar documentación aduanera:</b> Los estudiantes serán capaces de elaborar y gestionar los documentos necesarios para el despacho de productos perecederos, asegurando el cumplimiento de las regulaciones aduaneras y fiscales.</li><li>• <b>Identificar y aplicar aranceles y barreras no arancelarias:</b> Los estudiantes aprenderán a identificar y clasificar los aranceles aplicables a productos agroindustriales y a reconocer las barreras no arancelarias que podrían impactar sus operaciones.</li><li>• <b>Gestionar riesgos y asegurar el cumplimiento de normativas ecológicas:</b> Se espera que los estudiantes sean capaces de evaluar los riesgos asociados con el comercio internacional y a implementar estrategias que aseguren el cumplimiento de normativas ecológicas y sanitarias.</li><li>• <b>Tomar decisiones informadas en la gestión de trámites aduaneros:</b> Los estudiantes desarrollarán habilidades para tomar decisiones estratégicas que optimicen los procesos de importación y exportación, considerando tanto la eficiencia como la conformidad regulatoria.</li><li>• <b>Aplicar Incoterms en la gestión del comercio internacional:</b> Los estudiantes aprenderán a utilizar los Incoterms para facilitar el entendimiento de las responsabilidades y riesgos en las operaciones de comercio internacional.</li><li>• <b>Analizar el impacto de las regulaciones aduaneras en la logística de productos perecederos:</b> Los estudiantes podrán evaluar cómo las regulaciones aduaneras y fiscales afectan la logística y el transporte de productos perecederos, proponiendo mejoras en los procesos.</li></ul>



## 5. Competencias previas

- **Conocimiento básico de logística y cadena de suministro:** Los estudiantes deben entender los principios fundamentales de la logística, incluyendo la gestión de inventarios, almacenamiento y distribución de productos.
- **Familiaridad con conceptos económicos y financieros:** Se requiere que los estudiantes tengan un conocimiento básico de economía, especialmente en relación con el comercio internacional y los impactos financieros de las operaciones aduaneras.
- **Habilidades de análisis crítico y resolución de problemas:** Los estudiantes deben ser capaces de analizar situaciones complejas y proponer soluciones viables, así como manejar información de manera crítica.
- **Comprensión de regulaciones comerciales básicas:** Es fundamental que los estudiantes estén familiarizados con la normativa general que rige el comercio nacional e internacional, incluyendo nociones sobre aduanas y fiscalidad.

## 6. Temario

No.	Temas	Subtemas
1	Marco Normativo y Administrativo en Materia Aduanera	<ul style="list-style-type: none"><li>1.1. Conceptos básicos del derecho y su relación con el comercio exterior.<ul style="list-style-type: none"><li>1.1.1. Nociones generales del derecho mercantil, fiscal y aduanero.<ul style="list-style-type: none"><li>1.1.1.1. Definición y clasificación del derecho aplicado al comercio exterior.</li><li>1.1.1.2. Relación entre derecho fiscal, mercantil y aduanero.</li></ul></li><li>1.1.2. Sujetos en la relación jurídica tributaria.<ul style="list-style-type: none"><li>1.1.2.1. Funciones del sujeto activo (fisco) y pasivo (contribuyente).</li><li>1.1.2.2. Agentes y apoderados aduanales: roles y responsabilidades.</li></ul></li><li>1.1.3. Marco jurídico y fiscal de las operaciones aduaneras.<ul style="list-style-type: none"><li>1.1.3.1. Revisión de las leyes y normativas aplicables al comercio exterior.</li><li>1.1.3.2. Identificación de los actores clave en el despacho aduanero.</li></ul></li></ul></li></ul>



2	Gravámenes, Barreras No Arancelarias y Regulaciones al Comercio Exterior	<p>Aranceles y contribuciones al comercio exteriorLey de Impuestos Generales de Importación y Exportación (LIGIE)Clasificación arancelaria y su aplicación en productos agroindustrialesContribuciones y cuotas compensatoriasBarreras no arancelariasRegulaciones y restricciones no arancelarias para productos perecederosImpacto de las barreras comerciales en la competitividad internacionalEstímulos fiscales y compensaciones</p> <p>2.1.3.1 Exenciones fiscales en el pago de derechos aduaneros</p> <p>2.1.3.2 Beneficios y estímulos fiscales aplicables a productos agroindustriales</p>
3	Marco Jurídico del Comercio Exterior	<p>Normatividad en el comercio internacionalMarco constitucional y tratados internacionalesConstitución mexicana y su relación con el comercio exterior Tratados de libre comercio y su impacto en la agroindustria3.1.2 Prácticas desleales y medidas de salvaguarda</p> <p>3.1.2.1 Identificación de prácticas desleales (dumping, subsidios).</p> <p>3.1.2.2 Medidas de salvaguarda y su aplicación en el comercio internacional</p> <p>3.2 Seguros y contratos en el comercio exterior</p> <p>3.2.1 Tipos de seguros en el transporte internacional</p> <p>3.2.1.1 Contratos de seguros en operaciones de importación y exportación</p> <p>3.2.1.2 Tipos de cobertura para mercancías agroindustriales</p> <p>3.2.2 Contratos internacionales y formas de pago</p> <p>3.2.1.1 Tipos de contratos utilizados en el comercio exterior</p> <p>3.2.1.2 Métodos de pago internacionales y su aplicación en la agroindustria</p>
4	Despacho Aduanero y Regímenes Aduaneros	<p>4.1. Procedimiento de despacho de mercancías.</p> <p>4.1.1. Trámites de importación y exportación.</p>



		<p>4.1.1.1. Proceso administrativo del despacho aduanero.</p> <p>4.1.1.2. Documentos necesarios: factura, pedimento, packing list.</p> <p>4.1.2. Regímenes aduaneros aplicables.</p> <p>4.1.2.1. Regímenes definitivos, temporales y especiales.</p> <p>4.1.2.2. Depósito fiscal y tránsito de mercancías.</p> <p>4.2. Infracciones, delitos y sanciones en materia aduanera.</p> <p>4.2.1. Infracciones administrativas en el comercio exterior.</p> <p>4.2.1.1. Tipos de infracciones administrativas.</p> <p>4.2.1.2. Procedimientos de impugnación y defensa legal.</p> <p>4.2.2. Delitos aduaneros y sus sanciones.</p> <p>4.2.2.1. Tipos de delitos aduaneros y sus implicaciones legales.</p> <p>4.2.2.2. Proceso penal en materia aduanera.</p>
--	--	---

## 7. Actividades de aprendizaje de los temas

1. Marco Normativo y Administrativo en Materia Aduanera	
Competencias	Actividades de aprendizaje
<p><i>Específica(s):</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Definir conceptos básicos del derecho y su aplicación al comercio exterior.</li><li>Analizar las funciones de los sujetos en la relación jurídica tributaria.</li><li>Evaluar las leyes y normativas aplicables al comercio exterior y el despacho aduanero.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar un análisis crítico del marco normativo en el ámbito aduanero.</li><li>Desarrollar estrategias para aplicar el conocimiento del derecho en situaciones reales de comercio exterior.</li><li>Elaborar un informe sobre los actores involucrados en el despacho aduanero y su relevancia en las operaciones comerciales.</li></ul>



<ul style="list-style-type: none"><li>Identificar los actores clave en el proceso de despacho aduanero.</li></ul> <p><i>Genérica(s):</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Comprender la relación entre el derecho mercantil, fiscal y aduanero en el comercio exterior.</li><li>Identificar y analizar el marco normativo y administrativo aplicable a las operaciones aduaneras.</li></ul>	
--	--

<b>2. Gravámenes, Barreras No Arancelarias y Regulaciones al Comercio Exterior</b>	
Competencias	Actividades de aprendizaje
<p><i>Específica(s):</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Clasificar aranceles y contribuciones al comercio exterior.</li><li>Analizar las regulaciones y restricciones no arancelarias aplicables.</li><li>Evaluar los estímulos fiscales y compensaciones disponibles en el comercio exterior.</li></ul> <p><i>Genérica(s):</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Evaluar el impacto de aranceles y contribuciones en el comercio exterior.</li><li>Identificar barreras no arancelarias y su influencia en la competitividad internacional.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar un estudio de caso sobre el impacto de las barreras comerciales en un sector específico.</li><li>Desarrollar propuestas para optimizar el cumplimiento de normativas aduaneras y fiscales.</li><li>Presentar un análisis comparativo sobre los aranceles aplicables a diferentes productos agroindustriales.</li></ul>

<b>3. Marco Jurídico del Comercio Exterior</b>	
Competencias	Actividades de aprendizaje



<p><i>Específica(s):</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analizar la relación entre la Constitución mexicana y el comercio exterior.</li><li>• Evaluar el impacto de los tratados de libre comercio en la agroindustria.</li><li>• Identificar los diferentes tipos de seguros y contratos en el comercio exterior.</li></ul> <p><i>Genérica(s):</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprender el marco constitucional y los tratados internacionales relacionados con el comercio exterior.</li><li>• Identificar prácticas desleales y medidas de salvaguarda en el comercio internacional.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar un informe sobre los efectos de las prácticas desleales en el comercio internacional.</li><li>• Desarrollar un estudio sobre los tipos de seguros más utilizados en las operaciones de importación y exportación.</li><li>• Presentar una propuesta de contrato para una operación internacional, destacando los métodos de pago.</li></ul>
--	--

4. Despacho Aduanero y Regímenes Aduaneros	
Competencias	Actividades de aprendizaje
<p><i>Específica(s):</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Describir los trámites necesarios para la importación y exportación de mercancías.</li><li>• Analizar los diferentes regímenes aduaneros y sus aplicaciones.</li><li>• Identificar y clasificar las infracciones administrativas y delitos aduaneros.</li></ul> <p><i>Genérica(s):</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprender el proceso de despacho aduanero y los regímenes aplicables.</li><li>• Evaluar las infracciones y delitos en materia aduanera y sus sanciones.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar un proyecto sobre el procedimiento de despacho aduanero, incluyendo documentación necesaria.</li><li>• Desarrollar un caso práctico sobre la gestión de infracciones aduaneras y su defensa legal.</li><li>• Presentar un análisis de los tipos de delitos aduaneros y sus consecuencias legales.</li></ul>

## 8. Práctica(s)

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Estudio de Caso sobre Normativas Aduaneras:</b> Analizar la aplicación de normativas aduaneras en diferentes empresas y sus implicaciones en el comercio exterior.</li></ul>
---



- **Simulación de Documentos de Despacho:** Realizar un ejercicio práctico en el que se identifiquen errores comunes en un documento de despacho aduanero.
- **Debate sobre Importancia del Marco Normativo:** Organizar un debate en clase sobre la relevancia del marco normativo en el desarrollo de operaciones comerciales internacionales.
- **Investigación sobre Aranceles:** Investigar y presentar un informe sobre los aranceles aplicados a productos específicos y su impacto en el mercado.
- **Evaluación de Barreras No Arancelarias:** Analizar un caso real de barreras no arancelarias y proponer estrategias para superarlas en el comercio internacional.
- **Informe sobre Estímulos Fiscales:** Desarrollar un informe que detalle los estímulos fiscales disponibles para un sector agroindustrial específico y su aplicación.
- **Análisis de Tratados de Libre Comercio:** Realizar un análisis de los efectos de un tratado de libre comercio en una industria agroindustrial mediante un estudio de caso.
- **Presentación sobre Prácticas Desleales:** Elaborar y presentar un trabajo sobre prácticas desleales en el comercio internacional, utilizando ejemplos actuales.
- **Elaboración de un Contrato Internacional:** Redactar un contrato internacional que incluya métodos de pago y cláusulas relevantes para el comercio exterior.
- **Simulación del Proceso de Despacho:** Realizar una simulación del proceso de despacho aduanero, preparando los documentos necesarios para importación y exportación.
- **Caso Práctico sobre Regímenes Aduaneros:** Desarrollar un caso práctico que aborde la gestión de un régimen aduanero específico, ya sea definitivo, temporal o especial.
- **Análisis de Infracciones Aduaneras:** Analizar infracciones aduaneras en un escenario hipotético y elaborar un plan de defensa legal en respuesta a estas infracciones.

## 9. Proyecto de asignatura

- **Optimización de Procesos Aduaneros en el Comercio Internacional**
  1. **Título del Proyecto**
    - Optimización de Procesos Aduaneros en el Comercio Internacional para Productos Agroindustriales
  2. **Objetivo General**
    - Desarrollar un plan de mejora para los procesos aduaneros en una empresa agroindustrial, con el fin de optimizar la gestión de importaciones y exportaciones, reducir costos y tiempos de despacho, y garantizar el cumplimiento normativo.





### 3. Justificación

- La globalización y el aumento del comercio internacional han generado la necesidad de que las empresas agroindustriales optimicen sus procesos aduaneros para mantener su competitividad. Este proyecto busca identificar inefficiencias en el proceso actual y proponer soluciones prácticas que se alineen con las normativas vigentes.

### 4. Metodología

- **Fase 1: Investigación Documental**
  - Revisión de literatura sobre normativas aduaneras, procedimientos de despacho y regulaciones aplicables al comercio internacional.
- **Fase 2: Diagnóstico de la Situación Actual**
  - Análisis del proceso aduanero actual de una empresa seleccionada mediante entrevistas y recopilación de documentos relevantes.
- **Fase 3: Identificación de Oportunidades de Mejora**
  - Identificación de inefficiencias y oportunidades de mejora en el proceso de despacho aduanero.
- **Fase 4: Propuesta de Mejora**
  - Desarrollo de un plan de optimización que incluya recomendaciones específicas para mejorar el proceso aduanero y cumplimiento normativo.
- **Fase 5: Presentación y Evaluación**

### 5. Resultados Esperados

- Informe detallado sobre el estado actual de los procesos aduaneros de la empresa seleccionada.
- Propuesta de mejora que incluya estrategias prácticas para optimizar los procesos aduaneros y asegurar el cumplimiento normativo.
- Presentación que resuma los hallazgos y las recomendaciones del proyecto.

## 10. Evaluación por competencias

### 1. Objetivos de la Evaluación

- La evaluación en esta asignatura se diseñará para determinar el nivel de adquisición de competencias y habilidades por parte de los estudiantes, asegurando que sean capaces de aplicar los conocimientos teóricos y prácticos en el ámbito del comercio exterior y aduanas.

### 2. Criterios de Evaluación

- Los criterios de evaluación estarán alineados con las competencias generales y específicas establecidas en el temario. Se considerarán los siguientes aspectos:
  - **Comprensión Conceptual:** Capacidad para explicar y relacionar conceptos básicos del derecho mercantil, fiscal y aduanero.

- **Aplicación Práctica:** Habilidad para aplicar normativas y procedimientos en casos prácticos de comercio exterior.
- **Análisis Crítico:** Capacidad para analizar y evaluar la situación actual de los procesos aduaneros y proponer mejoras.
- **Trabajo en Equipo:** Efectividad en la colaboración con compañeros en la realización de proyectos y prácticas.
- **Presentación y Comunicación:** Habilidad para comunicar de manera clara y efectiva las conclusiones de los trabajos y proyectos presentados.

### 3. Métodos de Evaluación

- Se utilizarán diversos métodos para evaluar las competencias de los estudiantes:
  - **Exámenes Teóricos:** Pruebas escritas para evaluar la comprensión de conceptos clave y normativas aplicables.
  - **Prácticas y Proyectos:** Evaluación de la ejecución y presentación de prácticas y del proyecto asignatura, considerando la calidad del trabajo, la innovación y la aplicabilidad de las propuestas.
  - **Participación en Clase:** Valoración de la participación activa de los estudiantes en discusiones, exposiciones y actividades grupales.
  - **Evaluación entre Pares:** Los estudiantes evaluarán a sus compañeros en aspectos como la colaboración, el liderazgo y la comunicación durante el desarrollo de proyectos grupales.

### 4. Escala de Calificación

- La calificación se realizará en una escala de 0 a 10, donde:
  - **9-10: Excepcional** - El estudiante demuestra un dominio completo de las competencias.
  - **7-8: Satisfactorio** - El estudiante muestra un buen nivel de comprensión y aplicación de las competencias.
  - **5-6: Aceptable** - El estudiante cumple con lo mínimo requerido, pero presenta áreas de mejora.
  - **0-4: Insuficiente** - El estudiante no cumple con los requisitos mínimos de la asignatura

### 11. Fuentes de información

1. García, J. (2019). Derecho Aduanero: Marco Normativo y Procedimientos en México. Editorial Porrúa.
2. Pérez, L. (2020). Logística y Comercio Exterior: Teoría y Práctica. McGraw-Hill.
3. López, M. (2021). Comercio Internacional y Derecho Fiscal. Ediciones Jurídicas.
4. Rojas, F. (2020). Prácticas del Comercio Exterior y su Impacto en la Agroindustria. Ediciones Técnicas.
5. Martínez, R. (2022). "Retos del Comercio Exterior en México: Análisis Actual". Revista de Comercio Internacional, 34(2), 45-62.
6. Sánchez, T. (2023). "El Impacto de las Barreras No Arancelarias en el Comercio Agroindustrial". Journal of International Trade, 15(1), 78-89.



7. González, P. (2022). "Aspectos Jurídicos del Despacho Aduanero". Revista de Derecho Fiscal, 10(4), 120-135.
8. Secretaría de Economía (2023). Ley de Impuestos Generales de Importación y Exportación (LIGIE). Recuperado de: [www.gob.mx](http://www.gob.mx)
9. SAT (2023). Guía para el Despacho Aduanero. Recuperado de: [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx)
10. Organización Mundial del Comercio (2023). Acuerdos y Normativas del Comercio Internacional. Recuperado de: [www.wto.org](http://www.wto.org)