

## MÓDULO IV

### ESTIMA COSTOS DE LA OPERACIÓN ADUANERA

192 horas

#### Información General

##### // SUBMÓDULO 1

Calcula costos de la operación aduanera  
96 horas

##### // SUBMÓDULO 2

Elabora informes del costo de operación aduaneras  
96 horas

#### OCUPACIONES DE ACUERDO CON EL SISTEMA NACIONAL DE CLASIFICACIÓN DE OCUPACIONES (SINCO-2019)

2513	TRAMITADORES ADUANALES
2511	AUXILIARES EN ADMINISTRACIÓN, MERCADOTECNIA, COMERCIALIZACIÓN Y COMERCIO EXTERIOR

#### SITIOS DE INSERCIÓN DE ACUERDO CON EL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMÉRICA DEL NORTE (SCIÁN-2023)

5419	OTROS SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS
488511	SERVICIOS DE AGENCIAS ADUANALES

## RESULTADO DE APRENDIZAJE

Al finalizar el módulo el estudiante será capaz de:

- Estimar costos de la operación aduanera
  - Calcular costos de la operación aduanera
  - Aplicar los aranceles en una operación de comercio internacional
  - Elaborar informes del costo de operación aduanera

## PROCESO PARA LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS

SUBMÓDULO	ACTIVIDAD CLAVE DE LA COMPETENCIA LABORAL	DESARROLLO DE LA COMPETENCIA	RECURSOS SOCIOCOGNITIVOS				ÁREAS DE CONOCIMIENTO		RECURSOS SOCIO-EMOCIONALES			HABILIDADES PARA LA VIDA Y EL TRABAJO												CONCEPTOS CENTRALES DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			LENGUA Y COMUNICACIÓN	LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)	PENSAMIENTO MATEMÁTICO	CONCIENCIA HISTÓRICA	CULTURA DIGITAL	HUMANIDADES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS NATURALES, EXPERIMENTALES Y TECNOLOGÍA	RESPONSABILIDAD SOCIAL	CUIDADO FÍSICO CORPORAL	BIENESTAR EMOCIONAL AFECTIVO	DIMENSIÓN												NEXO A AGUA-ENERGÍA-ALIMENTO	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS	ECONOMÍA ECOLÓGICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
														EMPODERAMIENTO			CIUDADANÍA ACTIVA			APRENDIZAJE			EMPLEABILIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
														COMUNICACIÓN	REGULACIÓN DE EMOCIONES	AUTOCONOCIMIENTO	COLABORACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	CONCIENCIA SOCIAL	EMPATÍA	CREATIVIDAD	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	MENTALIDAD DE CRECIMIENTO	TOMA DE DECISIONES	LOGRO DE METAS	AUTONOMÍA EN EL TRABAJO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
S1	Estipula los costos derivados de las operaciones aduaneras.	Realiza un análisis de costos y riesgos de las operaciones aduaneras y lo plasma en una base de datos utilizando las herramientas digitales, informado a su autoridad superior.  Clasifica los tipos de costos aplicando métodos matemáticos (mínimo cuadrado, gráficos etc.) utilizando las herramientas digitales en un ambiente colaborativo siguiendo las instrucciones de su autoridad y notificando los resultados.			X		X											X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

# PROCESO PARA LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS

SUBMÓDULO	ACTIVIDAD CLAVE DE LA COMPETENCIA LABORAL	DESARROLLO DE LA COMPETENCIA	RECURSOS SOCIOCOGNITIVOS				ÁREAS DE CONOCIMIENTO		RECURSOS SOCIO-EMOCIONALES			HABILIDADES PARA LA VIDA Y EL TRABAJO												CONCEPTOS CENTRALES DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE					
			LENGUA Y COMUNICACIÓN	LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)	PENSAMIENTO MATEMÁTICO	CONCIENCIA HISTÓRICA	CULTURA DIGITAL	HUMANIDADES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS NATURALES, EXPERIMENTALES Y TECNOLOGÍA	RESPONSABILIDAD SOCIAL	CUIDADO FÍSICO CORPORAL	BIENESTAR EMOCIONAL AFECTIVO	DIMENSIÓN												NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTO	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS	ECONOMÍA ECOLÓGICA
														EMPODERAMIENTO		CIUDADANÍA ACTIVA			APRENDIZAJE			EMPLEABILIDAD							
														COMUNICACIÓN	REGULACIÓN DE EMOCIONES	AUTOCONOCIMIENTO	COLABORACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	CONCIENCIA SOCIAL	EMPATÍA	CREATIVIDAD	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	MENTALIDAD DE CRECIMIENTO	TOMA DE DECISIONES	LOGRO DE METAS	AUTONOMÍA EN EL TRABAJO				
S1	Aplica los aranceles en una operación de comercio internacional	Utiliza los INCOTERMS en las operaciones de importación y exportación Utilizando las especificaciones de la compra – venta de mercancía. Mostrando una precisión numérica en el cálculo y una actitud responsable en el cumplimiento de la actividad.			X													X			X								
		Elabora cotizaciones aplicables a la operación aduanera. Realizando operaciones matemáticas para el cálculo de porcentaje de gastos operativos, Actuando de forma responsable en la aplicación de los métodos numéricos.			X															X			X						

# PROCESO PARA LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS

PROCESO PARA LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS																													
SUBMÓDULO	ACTIVIDAD CLAVE DE LA COMPETENCIA LABORAL	DESARROLLO DE LA COMPETENCIA	RECURSOS SOCIOCOGNITIVOS				ÁREAS DE CONOCIMIENTO		RECURSOS SOCIO-EMOCIONALES			HABILIDADES PARA LA VIDA Y EL TRABAJO												CONCEPTOS CENTRALES DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE					
			LENGUA Y COMUNICACIÓN	LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)	PENSAMIENTO MATEMÁTICO	CONCIENCIA HISTÓRICA	CULTURA DIGITAL	HUMANIDADES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS NATURALES, EXPERIMENTALES Y TECNOLOGÍA	RESPONSABILIDAD SOCIAL	CUIDADO FÍSICO CORPORAL	BIENESTAR EMOCIONAL AFECTIVO	DIMENSIÓN												NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTO	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS	ECONOMÍA ECOLÓGICA
														EMPODERAMIENTO		CIUDADANÍA ACTIVA			APRENDIZAJE			EMPLEABILIDAD							
														COMUNICACIÓN	REGULACIÓN DE EMOCIONES	AUTOCONOCIMIENTO	COLABORACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	CONCIENCIA SOCIAL	EMPATÍA	CREATIVIDAD	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	MENTALIDAD DE CRECIMIENTO	TOMA DE DECISIONES	LOGRO DE METAS	AUTONOMÍA EN EL TRABAJO				
s2	Aplica la metodología para calcular los costos de la operación aduanera	<p>Determina las propuestas de los mejores costos de operación aduanera obtenidos aplicando la metodología de cálculo de costos de la operación aduanera mostrando precisión numérica en un ambiente colaborativo e informando a su superior.</p> <p>Selecciona la metodología a utilizar para calcular los costos de la operación aduanera (Valor de transacción de mercancías idénticas, Valor de transacción de mercancías similares, valor de precio unitario de venta, Valor reconstruido de las mercancías importadas) de acuerdo con las indicaciones de su autoridad superior.</p>			X								X							X									
			X								X		X				X		X										

## PROCESO PARA LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS

SUBMÓDULO	ACTIVIDAD CLAVE DE LA COMPETENCIA LABORAL	DESARROLLO DE LA COMPETENCIA	RECURSOS SOCIOCOGNITIVOS				ÁREAS DE CONOCIMIENTO		RECURSOS SOCIO-EMOCIONALES			HABILIDADES PARA LA VIDA Y EL TRABAJO												CONCEPTOS CENTRALES DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE					
			LENGUA Y COMUNICACIÓN	LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)	PENSAMIENTO MATEMÁTICO	CONCIENCIA HISTÓRICA	CULTURA DIGITAL	HUMANIDADES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS NATURALES, EXPERIMENTALES Y TECNOLOGÍA	RESPONSABILIDAD SOCIAL	CUIDADO FÍSICO CORPORAL	BIENESTAR EMOCIONAL AFECTIVO	DIMENSIÓN												NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTO	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS	ECONOMÍA ECOLÓGICA
														EMPODERAMIENTO		CIUDADANÍA ACTIVA			APRENDIZAJE			EMPLEABILIDAD							
														COMUNICACIÓN	REGULACIÓN DE EMOCIONES	AUTOCONOCIMIENTO	COLABORACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	CONCIENCIA SOCIAL	EMPATÍA	CREATIVIDAD	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	MENTALIDAD DE CRECIMIENTO	TOMA DE DECISIONES	LOGRO DE METAS	AUTONOMÍA EN EL TRABAJO				
S2	Analiza los resultados de la operación aduanera	Reúne la información de los resultados de los indicadores de desempeño de importación y exportación de forma física y/o electrónica para la elaboración de un informe en un ambiente de trabajo colaborativo informando a su jefe superior de los posibles inconvenientes.		X							X						X				X	X							
		Elabora el informe de resultados de la operación aduanera destacando áreas de oportunidad, redactando en forma coherente y lógica respetando las indicaciones del jefe superior.		X								X					X				X	X							

## MÓDULO IV

### ESTIMA COSTOS DE LA OPERACIÓN ADUANERA

#### ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

La evaluación se realiza con el propósito de evidenciar el logro de las competencias laborales; se lleva a cabo de manera global e integradora, mediante un proceso continuo y dinámico, creando las condiciones en las que se aplica y articula el Currículum laboral con el Currículum fundamental, el Currículum ampliado, las Habilidades para la Vida y el Trabajo, así como los conceptos centrales de la Educación para el Desarrollo Sostenible en distintos espacios de aprendizaje y desempeño profesional. En el contexto de la evaluación por competencias es necesario recuperar las evidencias de desempeño con diversos instrumentos de evaluación, como la guía de observación, bitácoras y registros anecdóticos, entre otros. Las evidencias por producto, con carpetas de trabajos, reportes, bitácoras y listas de cotejo, entre otras. Para lo cual se aplicará una serie de prácticas demostrativas, guiadas, supervisadas y autónomas, que permitan arrojar evidencias del logro de las competencias laborales

SUBMÓDULO	ACTIVIDAD CLAVE DE LA COMPETENCIA LABORAL	DESARROLLO DE LA COMPETENCIA	PRODUCTO	DESEMPEÑO
S1	Estipula los costos derivados de las operaciones aduaneras	<p>Realiza un análisis de costos y riesgos de las operaciones aduaneras y lo plasma en una base de datos utilizando las herramientas digitales, informado a su autoridad superior.</p> <p>Clasifica los tipos de costos aplicando métodos matemáticos (mínimo cuadrado, gráficos etc.) utilizando las herramientas digitales en un ambiente colaborativo siguiendo las instrucciones de su autoridad y notificando los resultados.</p>	El cálculo de los costos y riesgos derivados de una operación de comercio exterior/Lista de cotejo	
S1		Utiliza los INCOTERMS en las operaciones de importación y exportación Utilizando las especificaciones de la compra –venta de	Las cotizaciones para la operación aduanera	

SUBMÓDULO	ACTIVIDAD CLAVE DE LA COMPETENCIA LABORAL	DESARROLLO DE LA COMPETENCIA	PRODUCTO	DESEMPEÑO
	Aplica los aranceles en una operación de comercio internacional	<p>mercancía. Mostrando una precisión numérica en el cálculo. Mostrando una actitud responsable en el cumplimiento de la actividad.</p> <p>Elabora cotizaciones aplicables a la operación aduanera. Realizando operaciones matemáticas para el cálculo de porcentaje de gastos operativos, Actuando de forma responsable en la aplicación de los métodos numéricos.</p>	elaboradas. /Lista de cotejo	
S2	Aplica la metodología para calcular los costos de la operación aduanera	<p>Determina las propuestas de los mejores costos de operación aduanera obtenidos aplicando la metodología de cálculo de costos de la operación aduanera mostrando precisión numérica en un ambiente colaborativo e informando a su superior.</p> <p>Selecciona la metodología a utilizar para calcular los costos de la operación aduanera (Valor de transacción de mercancías idénticas, Valor de transacción de mercancías similares, valor de precio unitario de venta, Valor reconstruido de las mercancías importadas) de acuerdo con las indicaciones de su autoridad superior.</p> <p>Elabora cotizaciones aplicables a la operación aduanera, realizando operaciones matemáticas para el cálculo de porcentaje de gastos operativos, actuando de forma responsable en la aplicación de métodos numéricos.</p>	El cálculo de los costos de la operación aduanera/Lista de cotejo.	

SUBMÓDULO	ACTIVIDAD CLAVE DE LA COMPETENCIA LABORAL	DESARROLLO DE LA COMPETENCIA	PRODUCTO	DESEMPEÑO
S2	Analiza los resultados de la operación aduanera	Reúne la información de los resultados de los indicadores de desempeño de importación y exportación de forma física y/o electrónica para la elaboración de un informe en un ambiente de trabajo colaborativo informando a su jefe superior de los posibles inconvenientes.	El informe de los indicadores de desempeño de importación y exportación/Lista de cotejo	
		Elabora el informe de resultados de la operación aduanera, destacando áreas de oportunidad, redactando en forma coherente y lógica. Respetando las indicaciones del jefe superior.		



## FUENTES DE INFORMACIÓN

## FUENTES DE INFORMACIÓN SUGERIDAS PARA EL DESARROLLO DEL MÓDULO

Acosta Roca, F. (2021) Tramites y documentos en materia aduanera (8ª Ed.) México. Editorial ISEF.

ANAM Agencia Nacional de Aduanas, recuperado el 24 de mayo de 2024, en.

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=e4c6cbffl888fd53JmldtHM9MTcxNjY4MTYwMCZpZ3VpZD0xMWUwOTkwOC1jZmUxLTZjY2ltM2I2YS04YTYwY2U4MjZkYzYmaW5zaWQ9NTE5OA&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=11e09908-cfe1-6ccb-3b6a-8a60ce826dc6&psq=aduanas+gob+mx&u=a1aHR0cHM6Ly9hbmFtLmdvYi5teC8&ntb=1>

Bustamante (2020) LOS CREDITOS DOCUMENTARIOS EN EL COMERCIO INTERNACIONAL Editorial Trillas

González J.J. (2023) INCOTERMS 2020 Aspectos Operativos y Casos Prácticos. Editorial ISEF

Herrera, D. L. (2020) Introducción al comercio internacional. 1ª Edición. Editorial Trillas

Maubert V. C. (2020). Comercio Internacional, aspectos operativos, administrativos y financieros. México, Editorial Trillas.

Mercado, E. Comercio Internacional II. México, Editorial Limusa Noriega editores,

Peirats M. F (2022) Gestión Administrativa del Comercio Internacional, Editorial Alfaomega, España