

## 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

#### OCCUPACIONES 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 (SCIAN-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	COMUNICACIÓN	REGULACIÓN DE EMOCIONES	EMPODERAMIENTO	AUTOCONOCIMIENTO	COLABORACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	CIUDADANÍA ACTIVA	EMPATÍA	CREATIVIDAD	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	APRENDIZAJE	MENTALIDAD DE CRECIMIENTO	LOGRO DE METAS	AUTONOMÍA EN EL TRABAJO	NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTO	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS	ECONOMÍA ECOLÓGICA
			DIMENSIÓN																											
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.	X	X										X					X											
		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					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 AYECTIVO		DIMENSIÓN							
			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 AYECTIVO	COMUNICACIÓN	REGULACIÓN DE EMOCIONES	EMPODERAMIENTO	AUTOCONOCIMIENTO	COLABORACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	CONCIENCIA SOCIAL	EMPATÍA	CREATIVIDAD	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	APRENDIZAJE	MENTALIDAD DE CRECIMIENTO	TOMA DE DECISIONES	LOGRO DE METAS	EMPLEABILIDAD	AUTONOMÍA EN EL TRABAJO	NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTO	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS	ECONOMÍA ECOLÓGICA
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															
		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														

## **PROCESO PARA LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS**

SUBMÓDULO	ACTIVIDAD CLAVE DE LA COMPETENCIA LABORAL	DESARROLLO DE LA COMPETENCIA	PROCESO PARA LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS										CONCEPTOS CENTRALES DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE				
			RECURSOS SOCIOCOGNITIVOS			ÁREAS DE CONOCIMIENTO		RECURSOS SOCIO-EMOCIONALES		HABILIDADES PARA LA VIDA Y EL TRABAJO							
			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	COMUNICACIÓN	REGULACIÓN DE EMOCIONES	EMPODERAMIENTO	DIMENSIÓN
S2	Aplica la metodología para calcular los costos de la operación aduanera	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.		X							X				COLABORACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	CONCIENCIA SOCIAL	Ciudadanía activa
		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.	X							X	X	X	X	X	EMPAТИA	CREATIVIDAD	APRENDIZAJE
															RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	MENTALIDAD DE CRECIMIENTO	TOMA DE DECISIONES
															LOGRO DE METAS	AUTONOMÍA EN EL TRABAJO	NEXO AGUA-ENERGIA-ALIMENTO
															SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS	ECONOMÍA ECOLÓGICA

## 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				PENSAMIENTO MATEMÁTICO				CULTURA DIGITAL				HUMANIDADES		CIENCIAS SOCIALES		CIENCIAS NATURALES, EXPERIMENTALES Y TECNOLOGÍA		RESPONSABILIDAD SOCIAL		CUIDADO FÍSICO CORPORAL		BIENESTAR EMOCIONAL AYECTIVO		DIMENSIÓN				
			LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)	PENSAMIENTO MATEMÁTICO	CONCIENCIA HISTÓRICA	CULTURA DIGITAL	HUMANIDADES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS NATURALES, EXPERIMENTALES Y TECNOLOGÍA	RESPONSABILIDAD SOCIAL	CUIDADO FÍSICO CORPORAL	BIENESTAR EMOCIONAL AYECTIVO	COMUNICACIÓN	REGULACIÓN DE EMOCIONES	EMPODERAMIENTO	AUTOCONOCIMIENTO	COLABORACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	CONCIENCIA SOCIAL	EMPATÍA	CREATIVIDAD	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	APRENDIZAJE	MENTALIDAD DE CRECIMIENTO	TOMA DE DECISIONES	LOGRO DE METAS	EMPLEABILIDAD	AUTONOMÍA EN EL TRABAJO	NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTO	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS	ECONOMÍA ECOLÓGICA
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	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	X							

## MÓDULO IV

## 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	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.	El cálculo de los costos y riesgos derivados de una operación de comercio exterior/Lista de cotejo	
		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.		
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	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.	El cálculo de los costos de la operación aduanera/Lista de cotejo.	
		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.		
		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.		

SUBMÓDULO	ACTIVIDAD CLAVE DE LA COMPETENCIA LABORAL	DESARROLLO DE LA COMPETENCIA	PRODUCTO	DESEMPEÑO
S2	Analiza los resultados de la operación aduanera	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>El informe de indicadores desempeño importación exportación/Lista cotejo</p>	

## FUENTES DE INFORMACIÓN

**FUENTES DE INFORMACIÓN SUGERIDAS PARA EL DESARROLLO DEL MÓDULO**

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

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

<https://www.bing.com/ck/a?!&p=e4c6cbff1888fd53JmltdHM9MTcxNjY4MTYwMCZpZ3VpZD0xMWUwOTkwOC1jZmUxLTZjY2ItM2I2YS04YTЫwY2U4MjZkYzYmaW5zaWQ9NTE5OA&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. 1<sup>a</sup> 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