

PROGRAMA EDUCATIVO:
TSU EN OPERACIONES LOGÍSTICAS Y COMERCIO EXTERIOR
ING. EN LOGÍSTICA INTERNACIONAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

PROGRAMA DE ASIGNATURA: Seguridad en la cadena de suministro

CLAVE: E-SCS7-3

Propósito de aprendizaje de la Asignatura		El estudiante desarrollará un plan de gestión que combine la seguridad de la cadena de suministro con prácticas tradicionales de la cadena de suministro con el fin de proteger a las empresas u organizaciones de futuras amenazas y riesgos			
Competencia a la que contribuye la asignatura		Seleccionar la logística comercial de la empresa a través del proceso de distribución, modelo de cadena de suministro y análisis financiero, para cumplir con los requerimientos del mercado.			
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Específica	7	3.74	Escolarizada	4	60

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
I.- La seguridad en la cadena de suministro	8	12	20
II.- Requisitos legales y Reglamentos aplicables	8	12	20
III.- Certificaciones en materia de seguridad en la cadena de suministro	8	12	20
Totales	24	36	60

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
Gestionar un modelo de cadena de suministro a través del flujo de eslabones, redes, formas de pago y contratos para asegurar la óptima operación comercial internacional	Analizar la gestión de redes de suministro de productos y servicios a nivel nacional e internacional mediante la integración de sistemas logísticos y tecnologías aplicadas al proceso logístico	Realizar un proyecto que incluya: Gestión de abastecimiento y almacenaje Gestión de la producción gestión de distribución física

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	I. La seguridad en la cadena de suministro					
Propósito esperado	El estudiante determinará los antecedentes de la seguridad en la cadena de suministro así como las amenazas y riesgos para su tratamiento					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	8	Horas del Saber Hacer	12	Horas Totales	20

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Introducción a la Seguridad en la Cadena de Suministro	Describir los fundamentos de la seguridad de la cadena de suministro en las organizaciones	Determinar los requisitos para la gestión de la seguridad en la cadena de suministro	Desarrollar un pensamiento analítico y receptivo, para identificar los requerimientos en la gestión de la seguridad en la cadena de suministro. Asumir una conducta organizada orientada al cumplimiento de objetivos de manera ética y responsable.
Antecedentes de la Seguridad en la Cadena de Suministro	Identificar los antecedentes históricos en la gestión de la seguridad en la cadena de suministro	Establecer los antecedentes históricos de la gestión de la seguridad en la cadena de suministro	
Identificación de amenazas y riesgos en la cadena de suministro	Identificar los principales riesgos y amenazas en la cadena de suministro	Determinar los principales riesgos y amenazas en la cadena de suministro	
Gestión y tratamiento de amenazas y riesgos	Definir los elementos de la gestión y tratamiento de amenazas y riesgos en la cadena de suministro	Establecer los elementos de la gestión de amenazas y riesgos en la cadena de suministro	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
		Laboratorio / Taller	
		Empresa	
Tareas de investigación Mapas Conceptuales Equipos colaborativos	Material didáctico Bases de datos Plataformas educativas Equipo de cómputo Internet		

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes reconocen los requisitos para la gestión de la seguridad en la cadena de suministro, sus antecedentes. Los estudiantes identifican las amenazas y riesgos en la cadena de suministro así como su tratamiento.	A partir de un caso práctico los alumnos identificarán los requisitos para la gestión de la seguridad en la cadena de suministro, identificarán sus amenazas y riesgos y desarrollarán un plan de gestión para su tratamiento y lo documentaran en un reporte técnico.	Rúbrica Cuestionario

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Unidad de Aprendizaje	II. Requisitos legales y Reglamentos aplicables					
Propósito esperado	El estudiante elaborará el análisis de los requisitos legales y reglamentos aplicables para la seguridad en la cadena de suministro					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	8	Horas del Saber Hacer	12	Horas Totales	20

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
ISO 28000	Definir los requisitos y obligaciones para la aplicación de la Norma ISO 28000 en las organizaciones	Determinar de los diferentes requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la aplicación de la Norma ISO 28000	Desarrollar un pensamiento analítico y receptivo, para identificar los requerimientos y obligaciones que una organización debe cumplir para aplicación de la Normas ISO 28000, 31000,31010,22301 y NMW-188-SFCI-2021. Asumir una conducta organizada orientada al cumplimiento de objetivos de manera ética y responsable. Tener la iniciativa de realizar propuestas con base en los criterios establecidos.
ISO 31000 y 31010	Definir los requisitos y obligaciones para la aplicación de la Norma 31000 y 31010 en las organizaciones	Determinar de los diferentes requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la aplicación de la Norma 31000 y 31010	
ISO 22301	Definir los requisitos y obligaciones para la aplicación de la Norma ISO 22301 en las organizaciones	Determinar de los diferentes requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la aplicación de la Norma ISO 22301	
Norma NMW-188-SFCI-2021	Definir los requisitos y obligaciones para la aplicación de la Norma NMW-188-SFCI-2021 en las organizaciones	Determinar de los diferentes requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la aplicación de la Norma NMW-188-SFCI-2021	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
		Laboratorio / Taller	
		Empresa	
Tareas de investigación Análisis de casos Equipos colaborativos	Material didáctico Bases de datos Plataformas educativas Equipo de cómputo Internet		

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes comprenden y analizan los requisitos y obligaciones para la aplicación de las Normas ISO 28000, 31000,31010,22301 y NMW-188-SFCI-2021 en una organización.	A partir de un caso práctico y dando continuidad al desarrollado en la unidad anterior, determinará los requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la aplicación de las Normas Normas ISO 28000, 31000,31010,22301 y NMW-188-SFCI-2021 en una organización y lo documenta en un reporte técnico.	Rúbrica Estudio de casos

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Unidad de Aprendizaje	III. Certificaciones en materia de seguridad en la cadena de suministro					
Propósito esperado	El estudiante determinará las certificaciones en materia de seguridad en la cadena de suministro para el cumplimiento de las organizaciones.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	8	Horas del Saber Hacer	12	Horas Totales	20

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Generalidades de las certificaciones en materia de seguridad en la cadena de suministro	Definir los conceptos generales, estructura y funcionamiento las certificaciones en materia de seguridad en la cadena de suministro	Establecer la estructura y funcionamiento de la certificaciones en materia de seguridad en la cadena de suministro	Desarrollar un pensamiento analítico y receptivo, para identificar los requerimientos y obligaciones de una empresa, de acuerdo con las certificaciones en materia de seguridad en la cadena de suministro Asumir una conducta organizada orientada al cumplimiento de objetivos de manera ética y responsable. Tener la iniciativa de realizar propuestas con base en los criterios establecidos. Ejercer dinamismo en el desarrollo de las actividades trabajando bajo un enfoque
C-TPAT	Identificar los requisitos y obligaciones para la obtención de la certificación C-TPAT en las organizaciones	Determinar los diferentes requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la obtención de la certificación C-TPAT	
OEA	Identificar los requisitos y obligaciones para la obtención de la certificación OEA en las organizaciones	Determinar los diferentes requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la obtención de la certificación OEA.	
BASC	Identificar los requisitos y obligaciones para la obtención de la certificación BASC en las organizaciones	Determinar los diferentes requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la obtención de la certificación BASC.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

			resiliente para superar las dificultades que pudieran surgir en el trabajo en equipo y presentar resultados según lo solicitado.
--	--	--	--

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Tareas de investigación Análisis de casos Equipos Colaborativos	Material didáctico Bases de datos Plataformas educativas Equipo de cómputo Internet	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes comprenden la estructura y funcionamiento de las certificaciones en materia de seguridad en la cadena de suministro. Los estudiantes identifican los requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la obtención de la certificación C-TPAT. Los estudiantes comprenden la estructura y obligaciones de las certificaciones en materia de seguridad en la cadena de suministro OEA. Los estudiantes identifican los requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la obtención de la certificación BASC.	A partir de un caso práctico y dando continuidad al desarrollado en las unidades anteriores, determina los requisitos y obligaciones que deben cumplir las organizaciones para la obtención de las certificaciones C-TPAT, OEA y BASC y lo documenta en un reporte técnico.	Rúbrica Lista de Verificación

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Perfil idóneo del docente		
Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional
Lic. en Administración, Ing. Logística Internacional, Ing. Logística, Ing. Industrial, Ing. Procesos Industriales, Lic. en Comercio Exterior, o perfil afín.	Diseño de material didáctico, elaboración de planeación didáctica, conocimiento del modelo basado en competencias, conocimiento del modelo educativo de las Universidades del Subsistema Tecnológico, manejo de grupos, manejo de estrategias, interacción docente - alumno	Experiencia mínima de un año en el área de seguridad en la cadena de suministro de empresas públicas y/o privadas.

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN
Blodyk, G.	(2017)	ISO 28000 Tactics, Mindset and Tips	Estados Unidos	Create Space	978-197-835-479-1
Blokdyk G.	(2018)	ISO 31000 Risk Managment	Estados Unidos	Editorial Art of Service	978-065-515-214-9
Blokdyk G.	(2019)	ISO 31000 a Complete Guide	Estados Unidos,	Editorial Art of Service	ISBN 978-065-551-330-8
Crossley C.	(2024)	Software Supply Chain Security	Estados Unidos	Editorial O'Reilly Media	978-109-813-367-2
Hutchins G.	(2018)	ISO 31000 Enterprise Risk Managment	Estados Unidos	Editorial Certified Enterprise Risk Manager Academy	978-173-255-457-3

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo
Business Alliance for Secure Commerce	29 mayo de 2024	Certificación BASC	https://www.wbasco.org/es/certificacion/proceso-de-certificacion
Customs-Trade Partnership Against Terrorism	29 mayo de 2024	CTPAT Highlights	https://www.cbp.gov/border-security/ports-entry/cargo-security/CTPAT
Diario Oficial de la Federación	29 de mayo 2024	NORMA MEXICANA NMX-W-188-SCFI-2021 Sistemas de Gestión de la Seguridad para la Cadena de Suministro-Mejores Prácticas para la Implementación de la Seguridad en la Cadena de Suministro, Evaluaciones y Planes-Guía y Requisitos	https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5648459&fecha=08/04/2022#gsc.tab=0
ISO (Organización Internacional de Normalización)	29 de mayo 2024	ISO 31000	https://www.iso.org/obp/ui#iso:std:iso:31000:ed-2:v1:es
Mantilla Bautista, S.I y Díaz Melgarejo	2022	Gestión Integrada de Riesgos laborales, ambientales y en la cadena de suministro	Estados Unidos, Ecoe Ediciones
Norma ISO	29 de mayo 2024	ISO 2800 ISO 31010	https://normasiso.org/norma-iso-28000/ https://normasiso.org/norma-iso-31010/
Organización de los Estados Unidos Americanos	29 mayo de 2024	Programa de Seguridad de la Cadena de Suministro (2016)	https://www.oas.org/ext/es/seguridad/terrorismo-cadena-suministros

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Servicio de Administración tributaria	29 mayo de 2024	Registro en el esquema de certificación de empresas, modalidad operador económico autorizado	https://www.sat.gob.mx/tramites/88401/obten-tu-certificacion-como-operador-economico-autorizado
Servicio de Administración Tributaria	29 mayo de 2024	Requisitos de la modalidad Comercializadora e Importadora u Operador Económico Autorizado, Regla 7.1.4	http://omawww.sat.gob.mx/comext/esquema_integral/paginas/oea.aspx

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-12.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	