

	FICHA TÉCNICA CURSO ASGPIP	Código: DR-PSE-35 Fecha: 9/12/2024 Versión: 02 Página: 1 de 6
	<b>AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIÓN INTEGRAL PORTUARIA – Extensión 32 horas</b>	

### CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

- Nombre del curso: AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIÓN INTEGRAL PORTUARIA – Extensión 32 horas
- Número máximo de alumnos: El número máximo de participantes dependerá de las instalaciones y equipos disponibles, teniendo en cuenta los fines y objetivos de este curso.
- Calificación mínima de aprobación: 7/10
- Modalidad: Presencial, educación virtual y a distancia, E-learning o B-learning.

### NORMATIVIDAD

- Código internacional para la protección de buques e instalaciones portuarias – Código PBIP.
- Norma ISO 28000 – Sistema de Gestión para la Seguridad
- Estándares Operador Económico Autorizado – OEA
- Norma y estándares BASC
- ISO 27032 - Seguridad Cibernética - Directrices Para Seguridad de la Información en el Ciberespacio
- ISO 19001 – Auditoría a los sistemas de gestión

### PERFIL DE INGRESO

- Mayor de edad (18 años en adelante)
- Se supone que los alumnos que asistan a este curso serán gente de mar o de tierra en activo (u otro personal del buque, la compañía o las instalaciones portuarias) que tengan posibilidades de ser designados como oficiales de protección, auditores internos del buque, la compañía o a instalación portuaria, trabajar como asesores de protección marítima independientes, trabajar en empresas de vigilancia y seguridad privada que presten servicio a bordo de los buques e instalaciones portuarias o trabajar como asesores para Organizaciones de Protección Reconocida. Se recomienda preferiblemente que los alumnos tengan conocimientos y/o experiencia en auditorías de los sistemas de gestión. No obstante, no se ha previsto ningún requisito concreto de ingreso.

### RECURSOS LOCATIVOS, DIDÁCTICOS Y AYUDAS

- Manual del instructor.
- Salón de conferencias, sala de reuniones o aula convencional dotada de mesas, sillas, telón, tablero y marcadores.
- Ayudas audiovisuales: computador personal, televisor, video beam, presentaciones, videos, fotografías, material de enseñanza a distancia, etc.
- Plataforma virtual y programa de video conferencia en línea para la modalidad educación virtual y a distancia, E-learning o B-learning

	FICHA TÉCNICA CURSO ASGPIP	Código: DR-PSE-35 Fecha: 9/12/2024 Versión: 02 Página: 2 de 6
	<b>AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIÓN INTEGRAL PORTUARIA – Extensión 32 horas</b>	

### PERFIL DEL INSTRUCTOR (ES)

- Instructores Principales:

Oficiales Mercantes, Oficiales o Suboficiales de la Fuerza Pública en uso de buen retiro o profesionales del sector de la seguridad privada, sector marítimo y portuario en posesión del Curso Auditor Interno del Código PBIP y Auditor de la Norma ISO 28000 Sistema de Gestión de la Seguridad o Validador Operador Económico Autorizado o Auditor BASC, preferiblemente asesor, consultor o investigador de seguridad privada con credencial de la Supervigilancia o especialista en Seguridad o Certificación como CPP.

- Instructor Auxiliar /Evaluador:

Oficiales Mercantes, Oficiales o Suboficiales de la Fuerza Pública en uso de buen retiro o profesionales del sector de la seguridad privada, sector marítimo y portuario en posesión del Curso Auditor Interno del Código PBIP o Auditor de la Norma ISO 28000 Sistema de Gestión de la Seguridad o Validador Operador Económico Autorizado o Auditor BASC.

- Para los dos perfiles anteriores:

- a. Haber participado en un curso sobre Pedagogía o Docencia con intensidad horaria no inferior a 96 horas.
- b. Certificar idoneidad como Instructor Marítimo de acuerdo con el curso que exija la Autoridad Marítima Nacional.
- c. Certificar idoneidad como Evaluador de acuerdo con el curso que exija la Autoridad Marítima Nacional.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación final de este curso está determinada por los siguientes criterios:

- Evaluación de conocimientos (Examen de conocimientos, ejercicios en clase, foro, tarea o taller en la modalidad educación virtual y a distancia, E-learning o B-learning): 100%

	FICHA TÉCNICA CURSO ASGPIP	Código: DR-PSE-35 Fecha: 9/12/2024 Versión: 02 Página: 3 de 6
	<b>AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIÓN INTEGRAL PORTUARIA – Extensión 32 horas</b>	

### PROPÓSITO

El Código Internacional para la Protección de los Buques e Instalaciones Portuarias - Código PBIP, en la sección A/9.4.1, A/16.3.1, B/1.12 y B/1.20 y otras normas voluntarias como la ISO 28000 SGS, el Operador Económico Autorizado (OEA), y la norma y estándares BASC, prevén que se hagan auditorías internas y validaciones para verificar la implantación y mejora de los sistemas de gestión y estándares.

### OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del curso " AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIÓN INTEGRAL PORTUARIA " es formar a profesionales altamente capacitados para desempeñar funciones clave en el ámbito de la protección marítima y portuaria, como oficiales de protección del buque, de la compañía o de la instalación portuaria; auditores internos del Sistema de Gestión de la Protección Marítima (SGPM) conforme al Código PBIP; así como asesores, consultores e investigadores en seguridad privada.

El curso busca proporcionar una comprensión integral y actualizada de las normativas internacionales aplicables al ámbito marítimo y portuario tales como el Código PBIP, la norma ISO 28000, el programa de Operador Económico Autorizado (OEA), los estándares BASC y los principios de seguridad cibernética aplicados. Esto permitirá a los participantes desarrollar competencias técnicas y analíticas integrales que fortalezcan y optimicen los sistemas de gestión de la protección marítima, abordando de manera efectiva las amenazas a la protección marítima y la logística internacional, contribuyendo así a la mejora continua del SGPM y al cumplimiento de los estándares internacionales de protección y seguridad.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer la estructura y contenido del Código internacional para la protección de buques e instalaciones portuarias – Código PBIP
- Comprender el alcance de los requisitos de la norma ISO 28000 en el sistema de gestión de la protección marítima.
- Evaluar los estándares BASC y el programa de Operador Económico Autorizado (OEA) para integrarlos en estrategias de protección marítima.
- Analizar los principios de seguridad cibernética aplicados al entorno marítimo y su impacto en la protección de las operaciones logísticas.
- Identificar y gestionar riesgos relacionados con la protección marítima, integrando normativas y buenas prácticas internacionales.
- Identificar estrategias que fortalezcan la protección y resiliencia de las operaciones marítimas frente a amenazas actuales y emergentes.
- Conocer la metodología de las auditorías a los sistemas de gestión.

	FICHA TÉCNICA CURSO ASGPIP	Código: DR-PSE-35 Fecha: 9/12/2024 Versión: 02 Página: 4 de 6
	<b>AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIÓN INTEGRAL PORTUARIA – Extensión 32 horas</b>	

### COMPETENCIA

El alumno deberá demostrar que ha alcanzado las siguientes competencias, con arreglo a los métodos de demostración de la competencia:

Desarrollar una visión integral y estratégica de la protección marítima, que permita implementar y gestionar normativas internacionales, identificar y mitigar riesgos, y diseñar soluciones innovadoras y efectivas que optimicen la seguridad en las operaciones marítimas y logísticas, fortaleciendo la resiliencia frente a amenazas actuales y emergentes en el marco de los estándares internacionales.

Desglose de competencias:

- Capacidad para implementar e integrar normativas internacionales la norma ISO 28000, el Operador Económico Autorizado, la norma y estándares BASC en el sistema de gestión de la protección marítima (Código PBIP).
- Habilidad para identificar, evaluar y mitigar riesgos en el ámbito marítimo y logístico.
- Desarrollo de estrategias integrales para la seguridad y protección de operaciones marítimas.
- Dominio de principios y prácticas para proteger infraestructuras críticas frente a amenazas cibernéticas.
- Capacidad para combinar estándares internacionales con las particularidades de la gestión de la protección marítima.
- Aptitud para abordar y resolver problemas complejos relacionados con la seguridad y protección marítima.
- Comprensión global de los procesos de protección y seguridad en la logística internacional, promoviendo la mejora continua.

	FICHA TÉCNICA CURSO ASGPIP	Código: DR-PSE-35 Fecha: 9/12/2024 Versión: 02 Página: 5 de 6
	<b>AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIÓN INTEGRAL PORTUARIA – Extensión 32 horas</b>	

### CONTENIDO DEL CURSO

COMPETENCIA	UNIDADES	CONTENIDOS	MÉTODO DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIA	Horas Académicas	
				Teoría	Demostración / Ejercicio
1	Desarrollar una visión integral y estratégica de la protección marítima, que permita implementar y gestionar normativas internacionales ...	Módulo 1. El Código PBIP  1.1 Generalidades, estructura y síntesis de requerimientos del Código PBIP 1.2 Definiciones 1.3 Ámbito de aplicación y responsabilidades de protección 1.4 Declaración de protección marítima 1.5 Protección del Buque 1.6 Evaluación y plan de protección del buque 1.7 Protección de la Instalación Portuaria 1.8 Evaluación de protección de la instalación portuaria 1.9 Plan de protección de la instalación portuaria 1.10 Formación, ejercicios y prácticas 1.11 Auditorias y revisiones	Evaluación de conocimientos (Examen de conocimientos, ejercicios en clase, foro, tarea o taller en la modalidad Presencial, educación virtual y a distancia, E-learning o B-learning)	10	2
		Módulo 2. ISO 28000 Sistema de Gestión de la Seguridad  2.1. Introducción ISO 28000 Sistema de Gestión de la Seguridad 2.2. Alcance, referencia y definiciones. ISO 28000 2.3. Contexto de la organización. ISO 28000 2.4. Liderazgo. ISO 28000 2.5. Planificación. ISO 28000 2.6. Integración de la protección con los sistemas de gestión		4	2
		Módulo 3. Marco normativo del Operador Económico Autorizado (OEA) para Instalaciones Portuarias o los Operadores Portuarios  3.1. Marco normativo del Operador Económico Autorizado (OEA) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Análisis y Administración del Riesgo</li> <li>▪ Asociados de Negocio</li> <li>▪ Seguridad del Contenedor y Demás Unidades de Carga</li> <li>▪ Controles de Acceso Físico</li> <li>▪ Seguridad del Personal</li> <li>▪ Seguridad de los Procesos</li> <li>▪ Seguridad Física</li> <li>▪ Seguridad en Tecnología de la Información</li> <li>▪ Entrenamiento en Seguridad y Conciencia de Amenazas</li> </ul>	Evaluación de conocimientos (Examen de conocimientos, ejercicios en clase, foro, tarea o taller en la modalidad Presencial, educación virtual y a distancia, E-learning o B-learning)	4	
		Módulo 4. Norma y estándares BASC  4.1. Norma internacional BASC 4.2. Estándar internacional BASC - Empresas con relación directa con la carga, las unidades de carga y las unidades de transporte de carga 4.3. Glosario de términos y definiciones		4	

	FICHA TÉCNICA CURSO ASGPIP	Código: DR-PSE-35 Fecha: 9/12/2024 Versión: 02 Página: 6 de 6
	<b>AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROTECCIÓN INTEGRAL PORTUARIA – Extensión 32 horas</b>	

COMPETENCIA	UNIDADES	CONTENIDOS	MÉTODO DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIA	Horas Académicas	
				Teoría	Demostración / Ejercicio
1 Desarrollar una visión integral y estratégica de la protección marítima, que permita implementar y gestionar normativas internacionales ...	Módulo 5. Norma ISO 19011 Directrices para auditar Sistemas de Gestión	5.1. Auditorías internas - Proceso general de auditoría (Norma ISO 19011) 5.2. Referencia del Código PBIP para auditorías a los planes de protección 5.3. Preparar un plan de auditoría 5.4. Realizar un ejercicio de auditoría	Evaluación de conocimientos (Examen de conocimientos, ejercicios en clase, foro, tarea o taller en la modalidad Presencial, educación virtual y a distancia, E-learning o B-learning)	4	2
TOTAL				32	

Bogotá D.C., 9 de diciembre de 2024

JESUS ALBERTO GUTIÉRREZ REYES  
Representante Legal Academia Marítima de Seguridad Integral ASI Ltda.

Subdirector de Marina Mercante  
Dirección General Marítima

Original firmado.