



PORTAFOLIO OFERTA ACADÉMICA EXTERNA



Posgrados Tecnológicos
Educación Continuada



**ESPECIALIZACIONES
TECNOLÓGICAS**



ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN LOGÍSTICA

Características del Programa

Título que otorga:

Especialista Tecnológico en Logística

Registro calificado:

Resolución M.E.N. 011398 del 02 de julio de 2020, por 7 años.

Modalidad:

Presencial

Duración:

02 semestres

Misión del Programa

El programa de Especialización Tecnológica en Logística, tiene como misión formar profesionales capaces de generar soluciones a problemáticas relacionadas con la planeación, control y mejoramiento de la cadena de suministro, mediante la utilización de metodologías, tecnologías, sistemas de información y recursos en general; aplicando principios de flexibilidad, oportunidad y eficiencia. Además del seguimiento del entorno, observando las tendencias y mejores prácticas de la gestión logística nacional e internacional que demandan las organizaciones de la región y el país.

Objetivo del Programa

Desarrollar competencias específicas en estudiantes, con el propósito de que apliquen conocimientos, habilidades y actitudes en las funciones organizacionales de producción, distribución y comercialización de productos y de servicios en los diferentes puntos de la de la cadena de suministro. Propendiendo por la optimización de los procesos mediante la utilización de metodologías, tecnologías, sistemas de información y recursos disponibles.

Objetivos Específicos

- Incrementar los niveles de formación requeridos para la correcta toma de decisiones en los diferentes eslabones de la cadena de suministro.
- Proporcionar el conocimiento de las herramientas y metodologías predictivas para la correcta planificación de los inventarios.
- Incrementar los niveles de competitividad y generar valor como base fundamental de la gestión de la cadena de suministro de una compañía.
- Contribuir a incrementar la concertación y coordinación entre los diferentes eslabones de la cadena de suministro.
- Acercar al personal participante a las tendencias y avances tecnológicos más recientes en los ámbitos de interés de la gestión de la cadena de suministro.

Perfil Profesional

El Especialista Tecnológico en Logística de la Escuela Naval de Suboficiales, está capacitado para implementar estrategias que permitan optimizar el desempeño de la empresa, formular e implementar modelos que faciliten la toma de decisiones, mejorar y administrar los procesos de abastecimiento e inventario, asegurando una relación sostenible con los proveedores; proponer sistemas de control de inventarios que permitan la sincronización de la cadena de suministro, así como la gestión de diferentes proyectos en las áreas de operaciones y logística.

Perfil Ocupacional

El profesional egresado de la Especialización Tecnológica en Logística de la ENSB, podrá desempeñarse de manera efectiva en empresas exportadoras o importadoras, operadores logísticos, organizaciones gubernamentales y privadas en las cuales sus actividades estén relacionadas con la producción, distribución y comercialización de bienes y servicios.

Aplicará sus habilidades de supervisión, control y optimización de procesos logísticos, que conectan los eslabones de la cadena de suministro desde los siguientes cargos:

- Jefe de Logística.
- Jefe de Compras y Abastecimiento.
- Jefe del Área Logística de Distribución y Transporte.
- Coordinador de Centros de Distribución y Almacenes.

PLAN DE ESTUDIOS

Fundamentación Específica

Créditos	Módulos o Asignaturas
1	Introducción a la logística
2	Legislación marítima y portuaria
1	Entorno económico
2	Integración logística en comercio exterior
1	Redes logísticas
2	Investigación de operaciones
2	Gestión de compras y manejo de almacenes e inventarios
2	Gestión del transporte
2	Logística de producción y distribución
2	Geografía del transporte

Electivas y Complementarias

Créditos	Módulos o Asignaturas
2	Formulación de proyectos
1	Gestión empresarial
1	Logística de astilleros
1	Normas de estandarización de procesos y materiales
1	Control y evaluación de sistemas logísticos
1	Electiva



ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN GESTIÓN AMBIENTAL MARINA Y COSTERA

Características del Programa

Título que otorga:

Especialista Tecnológico en Gestión Ambiental Marina y Costera

Registro calificado:

Resolución M.E.N. 9978 del 17 de junio de 2020, por 7 años.

Modalidad:

Presencial

Duración:

02 semestres

Misión del Programa

El programa de Especialización Tecnológica en Gestión Ambiental Marina y Costera, tiene como misión dotar a los participantes de la fundamentación profesional, técnica y científica en el área de la gestión ambiental, aportando los conocimientos necesarios para direccionar las áreas de procesos ambientales de organizaciones públicas y privadas, en el uso racional de recursos, en la prevención y/o mitigación de impactos ambientales; mediante la utilización de metodologías, tecnologías, sistemas de información y recursos en general; aplicando principios de flexibilidad, oportunidad y eficiencia, aportando soluciones de manera integral para garantizar un equilibrio con el medio ambiente.

Objetivo del Programa

Desarrollar competencias específicas en los estudiantes, con el propósito de que apliquen conocimientos, habilidades y actitudes en la formulación de planes de gestión ambiental; entendiendo la responsabilidad que tienen las organizacionales en cuanto a la producción limpia y el desarrollo sostenible; Propendiendo por la optimización de los procesos mediante la utilización de metodologías, tecnologías, sistemas de información y recursos disponibles.

Objetivos Específicos

- Formar especialistas con una visión integral de los aspectos ambientales y de desarrollo sostenible de los sistemas productivos de zonas marítimas, costeras y fluviales.
- Incrementar los niveles de formación requeridos para la correcta toma de decisiones en los diferentes campos de la gestión ambiental.
- Proporcionar el conocimiento en el manejo de herramientas y metodologías predictivas para la correcta planificación de proyectos ambientales.
- Incrementar los niveles de competitividad y generar valor como base fundamental de la gestión ambiental de una compañía.
- Contribuir a incrementar la concertación y coordinación entre las diferentes instancias de la gestión ambiental.
- Acercar al personal participante a las tendencias y avances tecnológicos más recientes en los ámbitos de interés.

Perfil Profesional

El Especialista Tecnológico en Gestión Ambiental Marina y Costera de la Escuela Naval de Suboficiales ARC “Barranquilla”, es un profesional capacitado para elaborar y ejecutar planes de manejo ambiental de organizaciones donde su área de influencia; implementar sistemas de gestión ambiental, además del desarrollo de auditorías ambientales.

Perfil Ocupacional

El profesional egresado de la Especialización Tecnológica en Gestión Ambiental Marina y Costera de la ENSB, podrá desempeñarse de manera efectiva en organizaciones tanto públicas como privadas, donde aplicará sus habilidades como:

- Coordinador de los programas de gestión ambiental corporativa.
- Asesor y/o consultor en temas ambientales en empresas marítimas, costeras o fluviales.
- Miembro de equipos organizacionales encargados del diseño, implementación y evaluación de los indicadores de desempeño ambiental en empresas del sector marítimo.

PLAN DE ESTUDIOS 

Fundamentación Específica

Créditos	Módulos o Asignaturas
2	Ecosistemas marinos y costeros
1	Ecología de sistemas marinos y costeros
1	Contaminación costera marina y fluvial
2	Legislación ambiental
1	Aguas residuales e impacto marino
1	Residuos sólidos convencionales y especiales
2	Gestión y prevención de desastres
2	Planes de manejo ambiental y costero
2	Planes de ordenamiento ambiental y costero
2	Valoración y auditoría ambiental

Electivas y Complementarias

Créditos	Módulos o Asignaturas
1	Impacto ambiental mundial
1	Ética ambiental
1	Gestión medioambiental de empresas costeras y fluviales
1	Gestión energética
2	Formulación de proyectos
2	Sistemas de información geográfica
1	Electiva I
1	Electiva II





DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA CADENA DE SUMINISTROS

Características del Programa

Denominación académica:

Diplomado en Gestión de la Seguridad de la Cadena de Suministros.

Dirigido a :

Jefes y responsables de seguridad, personal directivo de empresas vinculadas a los sectores: portuario, del transporte marítimo, de la logística o del comercio exterior, tanto privadas, como públicas.

Modalidad:

Remota

Duración:

120 horas

Descripción del Programa

Diseñado con el fin de generar en los estudiantes los conocimientos necesarios enfocados en la gestión de manera efectiva de actividades conducentes al fortalecimiento de la seguridad de la cadena de suministro, haciendo especial énfasis en la interacción entre los distintos componentes del sistema de seguridad del comercio marítimo internacional, incluidos los puertos y otras infraestructuras.

Plan de Estudios

- Módulo I: Operaciones portuarias.
- Módulo II: Protección marítima: Código PBIP.
- Módulo III: Norma ISO 28000: Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Cadena de Suministro.
- Módulo IV: Programa Operador Económico Autorizado (OEA).



DIPLOMADO EN PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINO - FLUVIAL Y ATMOSFÉRICA

Características del Programa

Denominación académica:

Diplomado en Prevención y Gestión de la Contaminación Marino - Fluvial y Atmosférica

Competencia:

Establecer los principios claves relacionados con la prevención y gestión de la contaminación marino- atmosférica.

Modalidad:

80% Virtual
20% prácticas

Duración:

150 horas

Descripción del Programa

Diseñado con el fin de abordar de manera integral, todos los conocimientos relacionados con la contaminación marino-atmosférica, al igual que el marco normativo y técnico que los cubre, incluidas normas nacionales e internacionales y procedimientos actualizados.

Plan de Estudios

- Módulo I: El ambiente marino- costero y sus recursos.
- Módulo II: Dinámica costera y su relación con el ambiente.
- Módulo III: Introducción a la contaminación marina, atmosférica y costera.
- Módulo IV: Impactos ambientales asociados a las actividades marítimas y portuarias.
- Módulo V: Prevención y control de los eventos de contaminación.
- Módulo VI: Métodos y técnicas de muestreo (calidad de aguas y atmosfera).
- Módulo VII: Aspectos normativos y legales.
- Módulo VIII: Salida de campo.



DIPLOMADO EN MANEJO INTEGRADO DE ZONAS COSTERAS

Características del Programa

Denominación académica:

Diplomado en Manejo Integrado de Zonas Costeras.

Competencia:

Generar la base conceptual del manejo costero y gobernabilidad del territorio a fin de que contribuyan en colaboración a los tomadores de decisiones en la planificación y ordenamiento de las playas

Modalidad:

Virtual

Duración:

120 horas

Descripción del Programa

El Diplomado se fundamenta en los criterios técnicos y normativos convergentes al Manejo Integrado de Zonas Costeras visto desde la configuración del estado colombiano, relación técnica de su manejo, políticas nacionales y sectoriales, al igual que la relación sociedad - entorno, bases prácticas para la correcta administración de los litorales del país.

Plan de Estudios

- Módulo I: El Estado Colombiano.
- Módulo II: El manejo costero.
- Módulo III: Políticas en el ordenamiento costero.
- Módulo IV: Ambiente y comunidades en el manejo costero.



DIPLOMADO EN CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES OCÉANO - ATMOSFÉRICAS PARA OPERACIONES MARÍTIMAS Y PORTUARIAS

Características del Programa

Denominación académica:

Diplomado en Conocimiento de las Condiciones Océano - Atmosféricas para operaciones Marítimas y Portuarias.

Competencia:

Analizar la información meteorológica y oceanográfica para la planificación y desarrollo de una operación Marítima y Portuaria.

Modalidad:

Virtual

Duración:

120 horas

Descripción del Programa

El diplomado busca dar las herramientas necesarias para encontrar, analizar y tomar decisiones con base a información océano-atmosférica, aplicada a las operaciones que regularmente se pueden desarrollar en el entorno marítimo o portuario.

Plan de Estudios

- Módulo I: Meteorología.
- Módulo II: Oceanografía básica.
- Módulo III: Fenómenos adversos.
- Módulo IV: Interpretación de información meteorológica marina, para operaciones Marítimas y Portuarias.
- Módulo V: Relación de la meteorología y oceanografía con las operaciones marítimas y portuarias.



DIPLOMADO EN GESTIÓN LOGÍSTICA INTERNACIONAL

Características del Programa

Denominación académica:

Diplomado en Gestión Logística Internacional.

Competencia:

Identificar las herramientas que contribuyan a simplificar la red logística en los procesos de importación y exportación mediante las mejores prácticas de la logística internacional.

Modalidad:
Virtual

Duración:
120 horas

Descripción del Programa

El Diplomado provee los conocimientos necesarios para apoyar la competitividad del personal que laboran en el sector marítimo a cargo de procesos que impliquen la optimización de los recursos durante su producción, comercialización y distribución, analizando los antecedentes de la logística, su historia y posteriormente su aplicación en el mundo empresarial y la implicación de los conceptos de distribución física nacional e internacional.

Plan de Estudios

- Módulo I: Fundamentación.
- Módulo II: Incoterms.
- Módulo III: La logística a la inversa y la logística ambiental.
- Módulo IV: Transporte y almacenamiento.
- Módulo V: Distribución física internacional.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS CON ÉNFASIS EN LA GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Características del Programa

Denominación académica:

Diplomado en Gestión de Proyectos con Énfasis en la Gestión de Recursos Humanos.

Dirigido a:

Este programa está diseñado para tecnólogos y profesionales comprometidos con el desarrollo de proyectos para la innovación empresarial, así como para los interesados en esta área de conocimiento.

Modalidad:

Virtual

Duración:

120 horas

Descripción del Programa

Tiene como objetivo potenciar las competencias claves para la dirección de proyectos en mandos medios y de primera línea, mediante la inmersión teórica recopilada en los PMBOK 5ta y 6ta edición del PMI y otros autores, a fin de que el interesado pueda ejercer efectivamente su rol como director de proyectos.

Plan de Estudios

- Módulo I: Conceptos y fundamentos.
- Módulo II: Restricciones básicas.
- Módulo III: Recursos y competencias que generan valor.
Gestión de los recursos del proyecto. Gestión de los recursos humanos (PMBOK® 5ta Edición). Gestión de las comunicaciones del proyecto.
- Módulo IV: Gestión del riesgo, adquisiciones e interesados.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

Características del Programa

Modalidad:

Teórico/ Presencial. A distancia con mediación virtual.

Duración:

120 horas

Descripción del Programa

El Diplomado tiene como objetivo capacitar a los estudiantes en la identificación de problemas que afectan las metas de producción y disponibilidad de los equipos y sistemas de una organización, relacionadas con fallas en sus activos físicos y tiempos de reparación no programado.

Plan de Estudios

- Módulo I: Fundamentos de la gestión de mantenimiento.
- Módulo II: Gestión de activos.
- Módulo III: Planificación y control del mantenimiento.
- Módulo IV: Gestión del mantenimiento predictivo.
- Módulo V: Factores humanos y mejora continua.



DIPLOMADO EN FLUVIOLOGÍA

Características del Programa

Modalidad:

Teórico/ Presencial. A distancia con mediación virtual.

Duración:

120 horas

Descripción del Programa

El Diplomado tiene como fortalecer y crear conciencia fluvial, sobre las potencialidades, ventajas y proyección que tienen los diferentes ríos a lo largo del territorio nacional, integrando la economía, la cultura, la conservación del medio ambiente y los diferentes usos sostenibles, así mismo el diplomado pretende fortalecer aspectos relevantes para el país, en lo concerniente a educación y cultura fluvial.

Plan de Estudios

- Módulo I: Aspectos sociales aplicados a la Fluviología.
- Módulo II: Aspectos Normativos.
- Módulo III: Hidrología.
- Módulo IV: Ecosistemas fluviales.
- Módulo V: Impacto ambiental en los ríos.
- Módulo VI: Análisis de datos de información fluvial.
- Módulo VII: Hidrografía fluvial.
- Módulo VIII: Meteorología fluvial.
- Módulo IX: Fluviología aplicada al ámbito operacional.
- Módulo X: Transporte fluvial y sus desafíos.
- Módulo XI: Desarrollo sostenible - Energías renovables.



CURSO APRENDE MICROSOFT EXCEL CON TEMÁTICAS ESPECÍFICAS

Características del Curso

Denominación académica:

Curso Aprende Microsoft Excel con Temáticas Específicas.

Modalidad:

Virtual

Duración:

120 horas

Descripción del Curso

El curso comprende aspectos teóricos y procedimentales encaminados al uso de la herramienta de Microsoft Excel, mediante la metodología de estudio basada en desarrollo de temas específicos.

Plan de Estudios

- Funciones Matemáticas - Texto.
- Condicionales en Excel.
- Hipervínculos - Validación de datos.
- Referencias absolutas.
- Gráficos.



CURSO BÁSICO EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA

Características del Curso

Denominación académica:

Curso Básico en Operación y Mantenimiento de Motores Fuera de Borda.

Modalidad:

Presencial

Duración:

60 horas

Objetivo del Curso

Capacitar a los estudiantes en la operación y el mantenimiento de motores fuera de borda; quienes serán capaces de gestionar de manera apropiada las eventualidades básicas, utilizando procedimientos técnicos recomendados por el fabricante.

Plan de Estudios

- Generalidades de los motores de combustión interna.
- Operación del motor.
- Diagnóstico y corrección de fallas por sistema.





CURSO MODELO OMI 1.01 FORMACIÓN BÁSICA EN OPERACIONES DE CARGA DE PETROLEROS Y QUIMIQUEROS (BASIC TRAINING FOR OIL AND CHEMICAL TANKER CARGO OPERATION)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Haber aprobado el curso básico de lucha contraincendios.

Modalidad:

Presencial (Teórico - Práctico)

Duración:

47 horas

Objetivo del Curso

El objetivo de este curso es el de satisfacer las necesidades de formación de la regla V/1-1 del párrafo 2.2 de la convención internacional sobre normas de formación, titulación y guardia para la gente de mar, certificando la idoneidad de oficiales y personal subalterno para servir de forma calificada y competente a bordo de los buques petroleros y quimiqueros de acuerdo con la sección de la regla A-VI/1 del código de formación.

Plan de Estudios

- Petroleros.
- Operaciones de carga.
- Propiedades físicas de petróleo y productos químicos.
- Suficiencia y gestión de seguridad de los buques tanques.
- Peligros.
- Controles de riesgos.
- Seguridad.
- Seguridad y operaciones de lucha contra incendios.
- Emergencias



CURSO MODELO OMI 1.13 PRIMEROS AUXILIOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS (ELEMENTARY FIRST)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:

Presencial (Teórico -
Práctico)

Duración:

15 horas

Objetivo del Curso

Este curso modelo tiene por objeto proporcionar a los alumnos formación para dispensar los primeros auxilios básicos a bordo de un buque de conformidad con las disposiciones de la sección A-VI/1 del Código STCW.

Plan de Estudios

- Principios Generales.
- Estructura y funciones del Cuerpo Humano.
- Colocación de la víctima.
- Víctima Inconsciente.
- Reanimación.
- Hemorragias.
- Tratamiento del estado de choque.
- Quemaduras, escaldaduras y accidentes producidos por la electricidad.
- Rescate y transporte de una víctima.



CURSO MODELO OMI 1.15 CUIDADOS MÉDICOS (MEDICAL CARE)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Haber completado con éxito el curso modelo OMI 1.13 “Primeros auxilios – conocimientos básicos”.

Modalidad:
Presencial

Duración:
45 horas

Objetivo del Curso

Este curso modelo tiene como objetivo proporcionar la formación de los estudiantes para brindar atención médica a los enfermos y heridos mientras permanezcan a bordo del buque, de conformidad con la sección A-VI/4 del Código de Formación.

Plan de Estudios

- Primeros Auxilios -Revisión.
- Cuidado de accidentes.
- Aspectos de la enfermería.
- Enfermedades.
- Abusos de drogas y alcohol.
- Cuidado dental.
- Ginecología y embarazo.
- Cuidados médicos a personas rescatadas, incluyendo hipotermia y exposición al frío.
- Muerte en el mar.
- Control ambiental a bordo del buque.
- Prevención de enfermedades.
- Mantenimiento de Registros.
- Medicinas y equipos médicos.
- Equipo quirúrgico, instrumentos y suministros.
- Asistencia externa.



CURSO MODELO OMI 1.19 TÉCNICAS DE SUPERVIVENCIA PERSONAL (PERSONAL SURVIVAL TECHNIQUES)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
19 horas

Objetivo del Curso

La finalidad de este curso es llegar a cumplir los requisitos mínimos de familiarización, formación e instrucciones básicas en aspectos de seguridad para la gente de mar que se establecen en la sección A-VI/1-1 del Código de formación.

Plan de Estudios

- Introducción, seguridad y supervivencia.
- Situación de emergencia.
- Evacuación.
- Embarcaciones de supervivencia y botes de rescate.
- Dispositivos individuales de salvamento.
- Dispositivos individuales de salvamento (demostraciones).
- Supervivencia en el mar.
- Equipos radioeléctrico de emergencia.
- Ayuda con helicóptero.
- Revisión y evaluación final.



CURSO MODELO OMI 1.20 PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS (FIRE PREVENTION AND FIRE FIGHTING)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
15 horas

Objetivo del Curso

La finalidad de este curso es llegar a cumplir los requisitos mínimos de familiarización, formación e instrucciones básicas en aspectos de seguridad para la gente de mar que se establecen en la sección A-VI/1-1 del Código de formación.

Plan de Estudios

- Concepto y aplicación del triángulo de fuego al incendio y la explosión.
- Tipos y fuentes de ignición.
- Materiales inflamables de uso habitual a bordo.
- La necesidad de una vigilancia continua.
- Peligro de incendio.
- Organización de la lucha contra incendios a bordo.
- Localización de los equipos contra incendio de las vías de evacuación en caso de emergencia.
- Propagación del fuego en diferentes partes del buque.
- Medidas de detección de humo y fuego a bordo de los buques y sistema de alarma automática.
- Clasificación de los fuegos y agentes extintores a aplicar.
- Instalaciones fijas: precauciones y utilización.
- El uso del aparato de respiración artificial en la lucha contra incendios.
- Uso de los equipos de respiración autónoma en los rescates.



CURSO MODELO OMI 1.21 SEGURIDAD PERSONAL Y RESPONSABILIDADES SOCIALES (PERSONAL SAFETY AND SOCIAL RESPONSABILITIES)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
20 horas

Objetivo del Curso

La finalidad de este curso es llegar a cumplir los requisitos mínimos de familiarización, formación e instrucciones básicas en aspectos de seguridad para la gente de mar que se establecen en la sección A-VI/1 del Código de formación.

Plan de Estudios

- Observar prácticas de seguridad en el trabajo.
- Procedimientos de emergencia a bordo del buque.
- Prevención de la contaminación del medio marino a bordo del buque.
- La comunicación a bordo del buque.
- Relaciones humanas a bordo del buque.
- Responsabilidades sociales.



CURSO MODELO OMI 1.23 SUFICIENCIA EN EL MANEJO DE EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE (PROFICIENCY INSURVIVAL CRAFT AND RESCUE BOATS (OTHER TAN FAST RESCUE BOATS))

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
32 horas

Objetivo del Curso

Proporcionar la formación necesaria para poner a flote una embarcación de salvamento o un bote de rescate en situaciones de emergencia y para, una vez puesto a flote, poder hacerse cargo de él, según se especifica en la sección A-VI/2 del Código de formación.

Plan de Estudios

- Hacerse cargo de una embarcación de supervivencia o bote de rescate durante y después de la puesta a flote.
- Manejar el motor de una embarcación de supervivencia.
- Utilización de los dispositivos de localización, incluidos los aparatos de comunicaciones y señales, y las señales pirotécnicas.
- Prestar los primeros auxilios a los supervivientes.



CURSO MODELO OMI 1.38 SENSIBILIZACIÓN CON RESPECTO AL MEDIO MARINO (MARINE ENVIRONMENTAL AWARENESS)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
12 horas

Objetivo del Curso

El curso modelo de sensibilización con respecto al medio marino está diseñado como una adición a los cursos sobre las reglamentaciones de la OMI, la instalación técnica y los procedimientos para salvaguardar el medio ambiente; así mismo la formación en sensibilización con respecto al medio marino se centra específicamente en el elemento humano. Una mejor comprensión de los efectos en el medio ambiente conducirá a un mejor cumplimiento de las reglamentaciones y un mejor uso de las instalaciones y procesos técnicos.

Plan de Estudios

- Introducción y seguridad.
- Opiniones personales.
- Ambiente marino.
- Área marina regional.
- Descargas al mar.
- Responsabilidad ambiental de la navegación.
- Emisiones al aire, gases de efecto invernadero.
- Otras emisiones al aire.
- Introducción de especies invasoras, incluidos en el agua de lastre.
- Otros impactos de especies invasoras, incluidos en el agua de lastre.
- Medidas de prevención de la contaminación.
- Implicación personal.



CURSO MODELO OMI 2.03 FORMACIÓN AVANZADA EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS (ADVANCED TRAINING IN FIGHT FIRE PREVENTION)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.
- Haber aprobado el curso básico de lucha contra incendios.

Modalidad:
Presencial

Duración:
29 horas

Propósito del Curso

El Capítulo VI, Sección A-VI/3 del STCW 95, establece las normas de competencia para la Gente de Mar a quienes se les haya asignado el control de las operaciones de lucha contra incendio, poniendo especial énfasis en la organización, tácticas y mando.

Objetivo del Curso

Familiarizar al alumno con el contexto en el cual desarrolla la actividad enmarcada a controlar las operaciones de lucha contra incendio a bordo, contando con las capacidades de organizar, investigar e informar los riesgos más comunes para el personal de a bordo y la responsabilidad en prevenirlos, mediante una correcta inspección y mantenimiento de los sistemas y el equipo de detección y extinción de incendios.



CURSO MODELO OMI 3.17 INGLÉS MARÍTIMO GENERAL (MARITIME ENGLISH)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Poseer certificado de nivel de inglés, mínimo nivel A2 acuerdo a las competencias establecidas MCER (Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas).
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
532 horas

Propósito del Curso

El curso, propende por proporcionar al aprendiz información y/o herramientas sobre una temática específica relacionada con el inglés marítimo; el cual, le permita desarrollar competencias teóricas, lingüísticas, comunicativas y prácticas en los temas a estudiar y que estén a tono con los requerimientos del actual orden mundial en el campo marítimo.

Objetivo del Curso

Los resultados de aprendizaje esperados de este curso es que el estudiante desarrolle las competencias básicas necesarias (teóricas, lingüísticas, comunicativas y prácticas) establecidas en las secciones A-II/1; A-II/4; A-III/1; A-III/6; A-IV/2; A-V/2; B-II/4; B-IV/2; B-VI/1 y B-VI/5 del STCW'78 enmendado, que le permitan desempeñarse correctamente en un contexto marítimo general o específico especializado, considerando el uso de las Frases Normalizadas para la Comunicación Marítima (FNCM) y el manejo de términos técnicos marítimos de acuerdo con el nivel de competencia adquirido.



CURSO MODELO OMI 3.19 OFICIAL DE PROTECCIÓN DEL BUQUE (SHIP SECURITY OFFICER)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
16 horas

Objetivo del Curso

Los estudiantes que hayan realizado y finalizado con éxito el presente curso deben de estar aptos para asumir las tareas y responsabilidades del oficial de protección del buque que se define en el artículo A/12.2 del Código PBIP y en el cuadro A-VI/5 del código STCW/78 enmendado.

Plan de Estudios

- Política de protección marítima.
- Responsabilidades de protección.
- Evaluación de la protección del buque.
- Equipos de protección.
- Plan de protección del buque.
- Amenazas: identificación, reconocimiento y respuesta.
- Medidas de protección del buque.
- Preparación, ejercicios y prácticas para emergencias.
- Administración de la protección.
- Formación sobre protección marítima.



CURSO OMI 3.20 OFICIAL DE LA COMPAÑÍA PARA LA PROTECCIÓN MARÍTIMA (COMPANY SECURITY OFFICER – CSO IMO 3.20)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
18 horas

Objetivo del Curso

Los estudiantes que hayan realizado y finalizado con éxito el presente curso deben de estar aptos para asumir las tareas y responsabilidades del oficial de protección del buque que se define en el artículo A/12.2 del Código PBIP y en el cuadro A-VI/5 del código STCW/78 enmendado.

Plan de Estudios

- Política de protección marítima.
- Responsabilidades de protección.
- Evaluación de la protección del buque e inspecciones sobre el terreno.
- Equipos de protección.
- Plan de protección del buque.
- Amenazas: identificación.
- Medidas de protección del buque.
- Preparación, ejercicios y prácticas para emergencias.
- Administración de la protección.
- Formación sobre protección marítima.



CURSO OMI 3.21 OFICIAL DE PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN PORTUARIA (PORT FACILITY SECURITY OFFICER IMO 3.21)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
18 horas

Objetivo del Curso

Aquellos que completen el curso exitosamente deben ser capaces de demostrar el conocimiento suficiente para realizar las operaciones de las instalaciones portuarias.

Plan de Estudios

- Infraestructura de la seguridad marítima.
- Evaluaciones de la seguridad de la instalación portuaria.
- Planes de seguridad de la instalación portuaria.
- Medidas y procedimientos de seguridad.
- Conocimiento de la seguridad y vigilancia.
- Revisión de las expectativas.



CURSO OMI 3.24 FORMACIÓN EN SENSIBILIZACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL QUE TENGA ASIGNADAS TAREAS DE PROTECCIÓN (SECURITY AWARENESS TRAINING FOR PORT FACILITY PERSONNEL WITH DESIGNATED SECURITY DUTIES)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial / Virtual

Duración:
09 horas

Objetivo del Curso

Aquellos que completen el curso exitosamente deben ser capaces de demostrar conocimientos suficientes para realizar las funciones bajo el PFSP.

Plan de Estudios

- Políticas de protección marítima.
- Responsabilidades de protección.
- Evaluación de la protección de la instalación portuaria.
- Equipamiento de protección.
- Identificación de la amenaza, reconocimiento y respuesta.
- Acciones de protección de las instalaciones portuarias.
- Preparación para emergencias, prácticas y ejercicios.
- Administración de la protección.



CURSO OMI 3.25 FORMACIÓN EN SENSIBILIZACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PARA TODO EL PERSONAL DE LA INSTALACIÓN PORTUARIA (SECURITY AWARENESS TRAINING FOR ALL PORT FACILITY PERSONNEL)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
04 horas

Objetivo del Curso

Alcanzar el estándar de competencia requerido permitiéndoles contribuir al mejoramiento de la seguridad marítima a través de la concientización y la habilidad de reconocer amenazas de seguridad y de responder apropiadamente a determinados eventos de riesgo.

Plan de Estudios

- Políticas de protección marítima.
- Responsabilidades de protección.
- Identificación de la amenaza, reconocimiento y respuesta.
- Acciones de protección de las instalaciones portuarias.
- Preparación para emergencias, prácticas y ejercicios.



CURSO OMI 3.26 FORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PARA LA GENTE DE MAR QUE TENGA ASIGNADAS TAREAS DE PROTECCIÓN (SECURITY TRAINING FOR SEAFARERS WITH DESIGNATED SECURITY DUTIES)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
09 horas

Objetivo del Curso

Este curso modelo está destinado a suministrar los conocimientos requeridos para el personal de mar, con funciones de protección con relación a un plan de protección del buque (PPB) para realizar sus tareas de acuerdo con requerimientos dispuestos en el capítulo XI-2 del Convenio SOLAS 74 modificado, el Código PBIP y sección A-VI / 6 del Código de Formación STCW modificado.

Plan de Estudios

- Políticas de protección marítima.
- Responsabilidades de protección.
- Equipamiento de protección.
- Identificación de la amenaza, reconocimiento y respuesta.
- Acciones de protección del buque.
- Preparación para emergencias, prácticas y ejercicios.
- Administración de la protección.



CURSO OMI 3.27 FORMACIÓN EN SENSIBILIZACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PARA TODA LA GENTE DE MAR (SECURITY AWARENESS TRAINING FOR ALL SEAFARERS)

Características del Curso

Perfil de ingreso :

- La edad para ingresar al curso modelo será mínimo de 18 años cumplidos.
- Certificado médico de aptitud física para servicio en el mar expedido por el instituto prestador del servicio de salud – IPS reconocido por la Autoridad Marítima Nacional.
- Este curso se ha proyectado para impartir formación básica a gente de mar empleada o contratada para desempeñar cualquier tarea a bordo de un buque.

Modalidad:
Presencial

Duración:
04 horas

Objetivo del Curso

Alcanzar el estándar de competencia requerido permitiéndoles contribuir al mejoramiento de la seguridad marítima a través de la concientización y la habilidad de reconocer amenazas de seguridad y de responder apropiadamente a este conocimiento.

Plan de Estudios

- Políticas de protección marítima.
- Responsabilidades de protección.
- Identificación de la amenaza, reconocimiento y respuesta.
- Acciones de protección del buque.
- Preparación para emergencias, prácticas y ejercicios.





01



MOTORISTA COSTANERO

Duración: 50 horas

Propósito: El curso de Motorista Costanero es fundamental en la formación de tripulantes que le son asignadas directamente las responsabilidades del bote motor y que se desempeñan en el ámbito marítimo y fluvial, cuya labor contribuye con el desarrollo sostenible de la nación y para lo cual necesitan estar preparados para el ejercicio de su función, obteniendo a través de este curso las pautas necesarias aplicables en el ejercicio de sus actividades cotidianas.

03



PATRÓN DE PESCA ARTESANAL

Duración: 48 horas

Propósito: Crear en la comunidad de pescadores que ejercen su actividad como Gente de Mar dedicada a la pesca artesanal, un excelente hábito de la labor con estándares de seguridad en la navegación y la vida humana en el mar y con esto contribuir con el desarrollo sostenible de nuestra nación.

02



OPERADOR DE EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIONES VHF MARINO

Duración: 20 horas

Propósito: Desarrollar los conocimientos, aptitudes y suficiencia necesarios para la correcta operación de los equipos de comunicación de naves deportivas y/o de recreo en las áreas de navegación autorizadas por la autoridad marítima de acuerdo con su clasificación.

04



AMARRADORES Y PERSONAL DE APOYO EN TIERRA

Duración: 70 horas

Propósito: A través del Curso Amarradores y Personal de Apoyo en Tierra, los estudiantes adquieren las competencias básicas necesarias de capacitación y conocimiento general como amarradores y actividades de apoyo en tierra así mismo la navegación y gobierno de una embarcación, conocimientos de las normas nacionales e internacionales de navegación marítima y fluvial.

05**ORIENTACIÓN MARINERA**

Duración: 80 horas

Propósito: El curso de Orientación Marinera le permite al estudiante desempeñarse en las diferentes actividades acuerdo a su especialidad.

07**PATRON DE YATE**

Duración: 111 horas

Propósito: A través del Curso Patrón de Yate, los estudiantes adquieren las competencias necesarias y la aplicación de las mismas de forma correcta en el desempeño de sus funciones para gobernar cualquier tipo embarcación en las zonas delimitada y la correcta toma de decisiones ejerciendo con propiedad su liderazgo ante cualquier situación de riesgo presentada antes, durante y después en el yate o embarcación.

08**MARINERO COSTANERO DE CUBIERTA**

Duración: 150 horas

Propósito: El curso de Marinero Costanero de Cubierta le ofrece a los alumnos una gama de conocimientos para que tengan la capacidad de realizar una serie de maniobras marineras que incluyen mantenimiento y trabajos con cables, maniobras de zarpe, atraque y fondeo, confección con nudos (defensas).

06**FORMACIÓN ISM/NGS**

Duración: 32 horas

Propósito: El Curso Formación ISM / NGS busca impartir los conceptos necesarios para realizar auditorías internas, a efectos de evaluar eficientemente los Sistemas de Gestión de la Seguridad de las Compañías y sus buques (SGS), verificar la utilización y aplicación de toda la reglamentación vigente que sea aplicable (nacional, internacional, convenios, recomendaciones y directrices emanadas de las organizaciones del sector), en cumplimiento con los requisitos de la Resolución A.741(18), enmendada, y la Resolución A.913(22) de la Organización Marítima Internacional (OMI).

09**AUDITOR INTERNO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PROTECCIÓN MARÍTIMA (PBIP)**

Duración: 24 horas

Propósito: Los estudiantes que finalicen con éxito el Curso, estarán aptos para poder planear, coordinar, desarrollar y hacer seguimiento a las auditorías internas de los Sistemas de Gestión de Protección Marítima a buques de tráfico internacional y a las instalaciones portuarias cobijadas por el código PBIP.



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E
INNOVACIÓN PARA ACTIVIDADES MARÍTIMAS
Y FLUVIALES**

OFERTA SIMULADORES

01

Capacitación

- Entrenamiento convencional.
- Navegación costera.
- ARPA
- GDMSS.
- ECDIS.

**02**

Entrenamientos Especiales de Maniobras y Emergencias

- Remolcadores y barcasas.
- Entrenamientos y pilotos.
- Operación de los recursos de puente.
- Técnicas de atraque.
- Fondeo de emergencia.
- Comunicaciones.

**03**

Estudios Náuticos (Consultorías)

- Estudio de maniobrabilidad.
- Ampliación y diseño de canales y puertos.
- Análisis de factores meteomarineros.
- Evaluación de riesgos.
- Modelamiento de buques, puertos y áreas costeras.



DISEÑO DE OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE (OVA)

Diseño de materiales didácticos digitales que pueden ser utilizados por personas naturales y empresas. El OVA contiene elementos, como imágenes, audio, video, animaciones, simulaciones y ejercicios interactivos.



<https://linktr.ee/ceviensub>



RECONOCIMIENTOS A NUESTRA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN VIRTUAL





Vía 40 Calle 58 Esquina, Barranquilla, Atlántico



www.escuelanavalsuboficiales.edu.co



PBX (605) 3319576 Ext. 16097



3126910053



posgradosensb@armada.mil.co



@EscuelaSubNaval