



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso de Navegación Segura

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Curso de Navegación Segura

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Durante un trayecto marítimo hay muchas cosas a las que hacer frente y de las que debemos estar previstos, la seguridad de la tripulación y de la carga que el barco transporta es de vital importancia, por eso es imprescindible realizar una navegación segura conociendo todas las medidas de seguridad y protocolos a seguir. Con el presente Curso de Navegación Segura obtendrá la formación necesaria para poder navegar en barcos y conociendo todos los agentes de seguridad que se deben de tener en cuenta.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Conocer las maniobras de navegación.
- Conocer la propulsión mecánica.
- Conocer cuales son las actuaciones seguras en la mar.
- Conocer el reglamento internacional de abordajes.
- Conocer la nomenclatura de las radiocomunicaciones.

para qué te prepara

El presente curso le proporcionará la formación necesaria para conocer los aspectos más importantes de la navegación marítima, conociendo todas las medidas de seguridad, reglamentos y protocolos de comunicaciones que afectan al mundo naval, garantizando así la integridad de la carga y la tripulación.

salidas laborales

Miembro de la Tripulación / Jefe de seguridad a bordo de navegaciones

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES**

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

**forma de bonificación**

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Navegación Segura'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOMENCLATURA SOBRE TECNOLOGÍA NAVAL**

1. Partes de la embarcación: Proa, popa, babor, estribor, casco, línea de flotación, obra viva y obra muerta, costados, amuras, aletas, etc. y terminología
2. Dimensiones. Conceptos de: eslora máxima, manga máxima, calado y asiento
3. Estructura y accesorios: Quilla, pasamanos, timón, hélice, imbornales, etc.
4. Instalación de accesorios de amarre y equipo de maniobra:
 - 1.- Orificios de cubierta y forro. Escobenes, medallones y regolas
 - 2.- Polines, molinetes y estopores
 - 3.- Elementos de guía y amarre. Bitas y alavantes
 - 4.- Equipo de maniobra. Cabrestantes y chigres de amarre

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NAVEGACIÓN Y MANIOBRAS

1. Nociones Básicas de Navegación
 - 1.- Coordenadas geográficas, longitud y latitud
2. Principios de maniobra:
 - 1.- Movimiento longitudinal
 - 2.- Movimiento lateral
 - 3.- Movimiento rotacional
 - 4.- Resistencia longitudinal
 - 5.- Resistencia lateral
 - 6.- Fuerza de propulsión
 - 7.- Fuerza del viento
 - 8.- Fuerza de las corrientes
3. Punto de pivotaje:
 - 1.- Acción de los remolcadores
 - 2.- Efecto del viento
 - 3.- Timón y propulsión
 - 4.- Inercia rotacional
4. Fuerzas del timón, ángulo de deriva y resistencia lateral
5. Viento:
 - 1.- Magnitudes de la fuerza del viento
 - 2.- Viento de proa, popa y de través
 - 3.- Boyas de amarre
6. Corrientes:
 - 1.- Exposición parcial a corrientes
 - 2.- Exposición total a las corrientes
 - 3.- Magnitudes de las corrientes
 - 4.- Efecto del oleaje
7. Anclas:
 - 1.- Anclas, punto de pilotaje
 - 2.- Boyas de amarre
8. Teoría de la varada
 - 1.- Estudio de la varada en la vertical del centro de flotación
 - 2.- Estudio de la varada en un punto cualquiera
 - 3.- Condiciones para anular el par de estabilidad
 - 4.- Escora y calado que tomara el buque después de bajar la marea de un cm
 - 5.- Determinación de las toneladas a descargar para quedar libre de la varada
 - 6.- Cálculo de la reacción en el punto de apoyo del codaste

7.- Situación del fondo del buque

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROPULSIÓN MECÁNICA

- 1.Características de los motores fuera borda, dentro fuera borda e interior
- 2.Comprobaciones antes de la puesta en marcha: Nivel de combustible, aceite del motor y transmisor. Nivel de refrigerante en circuitos cerrados
- 3.Arranque. Comprobaciones tras el arranque: Instrumentos de alarma, control y comprobación de la refrigeración
- 4.Sistema eléctrico. Breve descripción: Baterías de servicio y de arranque, cuadro de interruptores y fusibles.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BALIZAMIENTO

- 1.Introducción al sistema de balizamiento
- 2.Marcas laterales de día, región ""A"". Significado e identificación
- 3.Marca de peligro aislado: Significado, forma, color y luces
- 4.Marcas especiales: Significado, forma, color y luces
- 5.Marcas de aguas navegables: Significado, forma, color y luz
- 6.Marcas cardinales: Significado, forma, color y luces
- 7.Marcas de Peligros Nuevos
- 8.Otras Marcas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ACTUACIONES SEGURAS EN EL MAR

- 1.Estabilidad. Definiciones de: movimiento de balance y cabezada. Estabilidad estática transversal y longitudinal. M de gobierno para evitar balances y cabezadas. Relevancia de no atravesarse a la mar
- 2.Comprobaciones antes de hacerse a la mar
- 3.Medidas a tomar a bordo en salidas y travesías con mal tiempo
- 4.Actuaciones a considerar en caso de tormenta eléctrica
- 5.Actuaciones a considerar en caso de baja visibilidad
- 6.Actuaciones a considerar en caso de aguas someras

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EXTRACTO DEL REGLAMENTO INTERNACIONAL DE ABORDAJES EN LA MAR

- 1.Reglamento Internacional de Abordajes en la Mar
 - 1.- Parte A. Generalidades y Definiciones
 - 2.- Parte B. Reglas de Rumbo y gobiernos
 - 3.- Parte C. Luces y Marcas
 - 4.- Parte D. Señales acústicas y luminosas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NOMENCLATURA RADIOCOMUNICACIONES Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE BUQUES

- 1.Nomenclatura naval en las comunicaciones
 - 1.- Código Internacional de Señales
- 2.Código Internacional para la Protección de los Buques y de las Instalaciones Portuarias
 - 1.- Protección del buque
 - 2.- Plan de Protección del Buque
- 3.Procedimientos ante Ataques Piratas. Normas de Coordinación. Armamento
 - 1.- Prevención de Ataques Piratas
 - 2.- Sistemas de protección existentes a bordo

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LEGISLACIÓN Y NORMATIVA ESPECÍFICA

- 1.Competencias administrativas
- 2.Adquisición de la embarcación
- 3.Contratos especiales
- 4.Documentación administrativa
- 5.Titulaciones exigidas para la tripulación de embarcaciones de recreo
- 6.Salvamento y Seguridad Marítima
- 7.Seguros obligatorio
 - 1.- Documentación e infracciones
- 8.Tributación
 - 1.- Pago de la tasa

9. Matrícula. Folio. Lista

- 1.- Matriculación de motos náuticas
- 2.- Marcado CE

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURO ESPECÍFICO DE EMBARCACIONES DE RECREO

1. Disposiciones generales del reglamento

- 1.- Embarcaciones de recreo o deportivas
- 2.- Seguro de embarcaciones españolas
- 3.- Seguro de embarcaciones extranjeras
- 4.- Navegación sin seguro

2. Ámbito y límites del seguro

3. Del contrato de seguro

4. Modalidades de seguro de embarcaciones deportivas

- 1.- Cláusulas españolas e inglesas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. RIESGOS EN EL SECTOR NAVAL

1. Evaluación de riesgos

2. Servicios de Prevención

- 1.- Factores de riesgo y medidas preventivas
- 2.- Orden y Limpieza

3. Equipos de protección individual (EPI)

- 1.- Clasificación de los EPI
- 2.- Protectores auditivos
- 3.- Protectores para la cabeza
- 4.- Protección contra caídas
- 5.- Protección de la cara y de los ojos
- 6.- Protección de las manos y de los brazos
- 7.- Protección de los pies y las piernas
- 8.- Protección respiratoria
- 9.- Vestuario de protección
- 10.- Equipos de protección individual propios del sector naval

4. Equipos de trabajo y maquinaria

- 1.- Riesgos asociados al uso de equipos de trabajo
- 2.- Protecciones de máquinas
- 3.- Directrices generales
- 4.- Revisión y mantenimiento de los equipos

5. Trabajos en altura

- 1.- Normas básicas de prevención para trabajos en alturas
- 2.- Sistemas de seguridad para trabajo en alturas

6. Elementos de elevación y transporte

- 1.- Identificación y marcado de elementos de elevación y transporte
- 2.- Carretillas elevadoras
- 3.- Disposiciones mínimas de seguridad de los equipos de trabajo para la elevación de cargas

7. Prevención de riesgos en los trabajos de pintado

8. Manipulación de sustancias y mezclas peligrosas

9. Pruebas sobre amarras

10. Seguridad Marítima

- 1.- Seguridad Marítima. Cuestiones de estabilidad
- 2.- Seguridad Marítima. Llamada de Socorro

11. Maniobra de "Hombre al agua"

12. Botiquín

