

Maestría en Náutica





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos **ESIBE**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas y**
acreditaciones

4 | **By EDUCA**
EDTECH
Group

5 | **Metodología**
LXP

6 | **Razones por**
las que
elegir **ESIBE**

7 | **Financiación**
y **Becas**

8 | **Métodos de**
pago

9 | **Programa**
Formativo

10 | **Temario**

11 | **Contacto**

SOMOS ESIBE

ESIBE es una **institución Iberoamericana de formación en línea** que tiene como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de Europa y América a través de masters profesionales, universitarios y titulaciones oficiales. La especialización que se alcanza con nuestra nueva **oferta formativa** se sustenta en una metodología en línea innovadora y unos contenidos de gran calidad.

Ofrecemos a nuestro alumnado una **formación de calidad sin barreras físicas**, flexible y adaptada a sus necesidades con el finde garantizar su satisfacción y que logre sus metas de aprendizaje más ambiciosas. Nuestro modelo pedagógico se ha llevado a miles de alumnos en toda Europa, enriqueciendo este recorrido de la mano de **universidades de prestigio**, con quienes se han alcanzado alianzas.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales



Conectamos continentes,
Impulsamos conocimiento



QS, sello de excelencia académica
ESIBE: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE ESIBE

ESIBE ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias a sus programas de Master profesionales y titulaciones oficiales.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean indicadores como la excelencia académica, la calidad de la institución, el perfil de los profesionales.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



BY EDUCA EDTECH

ESIBE es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinarios de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR ESIBE

1. Formación Online Especializada

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador de **más de 20 años de experiencia educativa** con Calidad Europea.



2. Metodología de Educación Flexible



100% ONLINE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online**



PLATAFORMA EDUCATIVA

Nuestros alumnos tendrán **acceso los 365 días del año** a la plataforma educativa.



3. Campus Virtual de Última Tecnología

Contamos con una plataforma avanzada con **material adaptado a la realidad empresarial**, que fomenta la participación, interacción y comunicación on alumnos de distintos países.

4. Docentes de Primer Nivel

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con amplia experiencia profesional.





5. Tutoría Permanente

Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. Bolsa de Empleo y Prácticas

Nuestros alumnos tienen acceso a **ofertas de empleo y prácticas**, así como el **acompañamiento durante su proceso de incorporación al mercado laboral** en nuestro ámbito nacional.

7. Comunidad Alumni

Nuestros alumnos tienen acceso automático a servicios complementarios gracias a una **Networking formada con alumnos en los cinco continentes**.



8. Programa de Orientación Laboral

Los alumnos cuentan con **asesoramiento personalizado** para mejorar sus skills y afrontar con excelencia sus procesos de selección y promoción profesional.



9. Becas y Financiación

Nuestra Escuela ofrece **Becas para profesionales latinoamericanos y financiación sin intereses y a la medida**, de modo que el factor económico no sea un impedimento para que los profesionales tengan acceso a una formación internacional de alto nivel.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



Maestría en Náutica



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación de Maestría en Náutica con 1500 horas expedida por ESIBE (ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO).



ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de la Escuela Iberoamericana de Postgrado.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A:
Firma del Alumno

NOMBRE DE AREA MANAJER
La Dirección Académica





Este Documento Constituye, Conjuntamente con el Programa Educativo y el Sistema de Evaluación, la Base de la Titulación.

Descripción

El sector de la náutica demanda personal con formación adecuada en los trabajos de maniobras navales, en carga y descarga como en maniobras y organización de la navegación en buques de distinta

índole. Así como trabajos en puerto referente a la gestión de maniobras en embarcaciones. Con el estudio de la Maestría en Náutica tendrás conocimientos adecuados para poder desarrollar trabajos tanto en buques de transporte de personas y mercancías como el trabajo en puerto en equipos multidisciplinares realizando gestiones de maniobras de embarcaciones. Contarás con contenido gráfico adecuado y un equipo de profesionales especializados en la materia con el que podrás resolver las consultas que te surjan. Y podrás avanzar en la formación adaptándose a tus horarios y necesidades.

Objetivos

- Organizar operaciones de carga y descarga de buques.
- Efectuar la navegación del buque
- Controlar la seguridad y emergencias a bordo
- Gestionar los parámetros de funcionamiento de la máquinas propulsoras y equipos auxiliares.
- Tramitar la documentación de la actividad marítima correspondiente.
- Maniobrar los traslados a puerto de atraque y desatraque.

Para qué te prepara

Esta Maestría en Náutica puede ir dirigido a trabajadores en entornos marítimos desde trabajos en navegación de buques, como la gestión de la carga y descarga en puerto, así como las maniobras de atraque y desatraque. Operarios de distintas categorías en el sector náutico desde maniobras hasta la navegación. Incluso trabajadores en el entorno de seguridad y mantenimiento.

A quién va dirigido

Con esta Maestría en Náutica tendrás la posibilidad de desarrollar trabajos en un ambiente naval, desde el movimiento y maniobras de embarcaciones, la gestión de carga y descarga de las mismas física y documental. Desarrollarte en trabajos de seguridad y mantenimiento en embarcaciones. Vinculado tanto en trabajos de puerto como a bordo de buques, desde puestos directivos hasta operarios incluso mantenimiento.

Salidas laborales

Las salidas profesionales de esta Maestría en Náutica son las de operarios en entornos náuticos, desde personal en gestión de maniobras, atraques y desatraques, navegación, documentación en transporte marítimo. Trabajadores en entornos de carga y descarga marítima, tanto en puerto como en buques.

Así como personal de mantenimiento y control de seguridad en la embarcación.

TEMARIO

MÓDULO 1. ADMINISTRACIÓN Y ARRANCHADO DEL BUQUE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL BUQUE Y EL DESPACHO A LA MAR EN AGUAS INTERIORES Y PRÓXIMAS A LA COSTA.

1. Concepto y naturaleza jurídica.
2. Formas de adquirir la propiedad del buque.
3. Inscripción del buque:
4. Funciones y responsabilidades legales del patrón.
5. Concepto y estructura del Rol de despacho y dotación.
6. Función del censo de flota pesquera operativa y la licencia pesquera.
7. La lista de tripulantes.
8. La declaración general del Capitán o Patrón.
9. Reglamento sobre despacho de buques aplicado a los pesqueros de bajura y de aguas interiores y próximos a la costa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTOS Y CERTIFICADOS EN LA ACTIVIDAD MARÍTIMA DEL BUQUE.

1. Patente de navegación.
2. Cédula y licencia de pesca.
3. Diario de navegación.
4. Rol de despacho y dotación.
5. Cuaderno de pesca.
6. Certificados que debe llevar un buque de pesca de bajura y de aguas interiores y próximos a la costa: navegabilidad, seguridad, radio, arqueo, francobordo, entre otros.
7. Libreta de inscripción marítima.
8. Títulos profesionales y certificados de especialidad.
9. Reconocimiento médico previo al embarque.
10. Protesta de averías y póliza de seguro tipo para un buque de pesca de bajura.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARRANCHADO DEL BUQUE EN AGUAS INTERIORES Y PRÓXIMAS A LA COSTA.

1. Control de consumos: combustible, lubricantes, víveres y agua dulce, entre otros.
2. Lista de pertrechos y provisiones.
3. Cálculo del índice de consumos diarios/semanales de combustible, víveres y agua dulce.

MÓDULO 2. PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA DEL BUQUE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS DEL BUQUE EN LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA.

1. Dimensiones principales del buque.
2. Planos y líneas de referencia del buque.
3. Elementos transversales, longitudinales y verticales de consolidación.
4. Tipos de construcción de buques.

5. Arqueo y Francobordo.
6. Líneas de máxima carga.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIOS Y OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA DEL BUQUE Y NORMATIVA APLICABLE.

1. Operaciones de carga y descarga.
2. Utillaje empleado en la estiba.
3. Equipos fijos y móviles, elementos y accesorios de carga y descarga.
4. Reglamentación sobre carga y pasaje.
5. Criterios de estabilidad de la Organización Marítima Internacional (OMI).
6. Convenio para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar (SOLAS/SEVIMAR).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTABILIDAD TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DEL BUQUE.

1. Centro de gravedad, centro de carena y metacentro.
2. Planos y curvas de estabilidad: conocimientos básicos.
3. Conocimientos básicos de planos y curvas de estabilidad.
4. Calados y asiento del buque.
5. Pesos suspendidos: efectos negativos en la estabilidad.
6. Carenas líquidas.
7. Sincronismo.
8. Varada.
9. Inundación.

MÓDULO 3. ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE LAS MANIOBRAS DE NAVEGACIÓN DEL BUQUE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOS DE MANIOBRA Y EQUIPOS DE PROPULSIÓN Y GOBIERNO DEL BUQUE.

1. Tipos de maniobra: atraque, desatraque y traslado en puerto.
2. Equipos de propulsión y gobierno:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE FONDEO Y AMARRE DEL BUQUE.

1. Equipos y elementos del buque utilizados en las maniobras de fondeo:
2. Elementos de amarre del buque:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA APLICABLE A LAS OPERACIONES DE MANIOBRA DEL BUQUE.

1. Vocabulario normalizado de navegación marítima (OMI).
2. Reglamento Internacional para prevenir abordajes en la mar.
3. Sistemas de Balizamiento Marítimo.
4. Código Internacional de señales.
5. Convenio para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar (SOLAS/SEVIMAR).
6. Convenio internacional sobre búsqueda y salvamento marítimos (Convenio SAR revisado).

MÓDULO 4. SEGURIDAD, SUPERVIVENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS EN LA MAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EMERGENCIAS MARÍTIMAS EN AGUAS INTERIORES Y PRÓXIMAS A LA COSTA.

1. Equipamiento de uso individual:
 1. - Aros salvavidas.
 2. - Chalecos salvavidas.
 3. - Trajes de inmersión.
 4. - Ayudas térmicas.
2. Equipamiento para las comunicaciones y emisión de señales:
 1. - Aparato radioeléctrico portátil para embarcaciones de supervivencia
 2. - Radiobaliza de localización de siniestros.
 3. - Sistemas de comunicaciones y alarma a bordo.
 4. - Señales pirotécnicas para señales de socorro.
 5. - Supervivencia a bordo de una balsa.
 6. - Técnicas de búsqueda de naufragos.
3. Colisión, inundación y varada. Vías de agua: taponamiento, apuntalamiento y equipos de achique.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LUCHA CONTRA INCENDIOS A BORDO AGUAS INTERIORES Y PRÓXIMAS A LA COSTA.

1. Teoría del fuego:
 1. - Definición.
 2. - Triángulo y tetraedro del fuego.
 3. - Propagación: conducción, convección y radiación.
 4. - Casos especiales de fuego: la explosión.
 5. - El humo: efectos sobre las personas y comportamiento de los humos.
2. Clasificación y tipos de fuego:
 1. - Criterios de clasificación.
 2. - Clases de fuego.
3. Prevención y extinción:
 1. - Sistemas fijos de contra incendios: agua y CO2 en casos de máquina sin dotación permanente.
 2. - Hidrantes.
 3. - Mangueras.
 4. - Equipo de respiración autónomo.
 5. - Sistema de detección y alarma.
 6. - Sistemas portátiles contra incendios: extintores y sus tipos.
 7. - Organización de la lucha contra incendios a bordo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN SANITARIA A BORDO EN AGUAS INTERIORES Y PRÓXIMAS A LA COSTA.

1. Recursos sanitarios:
 1. - Centro radio-médico.
 2. - Botiquines: clases y registro de los medicamentos.
 3. - Buques hospitales.
2. Estructura y funciones del cuerpo humano:
 1. - Definición de los siguientes términos anatómicos: medial, lateral, distal, proximal, superior, inferior, anterior, posterior, derecho e izquierdo.
 2. - Conocimiento básico de las funciones de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: sistemas sanguíneo, nervioso y urinario, y aparatos circulatorio, respiratorio, digestivo y

locomotor.

3. - Historia clínica básica: datos, síntomas y signos: consciencia, pulso, respiración, temperatura, reflejo pupilar.
3. Procedimientos de primeros auxilios:
 1. - Asfixia y parada cardíaca.
 2. - Hemorragias
 3. - Heridas y quemaduras.
 4. - Hipotermia.
 5. - Traumatismos.
4. Procedimiento de realización de una consulta radio médica.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN EL TRABAJO A BORDO AGUAS INTERIORES Y PRÓXIMAS A LA COSTA

1. Condiciones de trabajo y seguridad
2. Factores de riesgo: medidas de prevención y protección
3. Equipos de protección personal y colectiva
4. Señalización
5. Ley de prevención de riesgos laborales

MÓDULO 5. MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA, Y MÁQUINAS Y EQUIPOS AUXILIARES DEL BUQUE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA DEL BUQUE.

1. Motores diesel marinos: principios. Funcionamiento práctico de un motor de dos y de cuatro tiempos.
2. Principales órganos y accesorios de los motores de combustión interna.
3. Preparación para la puesta en marcha.
4. Arranque del motor.
5. Variación de régimen de carga.
6. Parada y marcha atrás.
7. Perturbaciones durante la marcha:
8. Cambios y/o limpieza de filtros de: aceite, combustible, aire.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS Y SERVICIOS AUXILIARES DEL BUQUE.

1. Servicio de combustible.
2. Sistema de aire comprimido.
3. Circuito de lubricación:
4. Sistema de refrigeración.
5. Arranque de los motores diesel.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELECTRICIDAD DEL BUQUE.

1. Magnitudes fundamentales de la corriente eléctrica.
2. Circuitos elementales:
3. Baterías de acumuladores:
4. Alumbrado de emergencia y luces de navegación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS NEUMÁTICOS DEL BUQUE.

1. Neumática: concepto.
2. Simbología y representación gráfica.
3. Instalaciones y circuitos elementales.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS HIDRÁULICOS DEL BUQUE.

1. Hidráulica: concepto.
2. Simbología y representación gráfica.
3. Instalaciones y circuitos elementales.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOS DE MANTENIMIENTO DE MOTORES Y SISTEMAS AUXILIARES.

1. Averías y fiabilidad: concepto.
2. Mantenimiento correctivo: concepto y técnicas.
3. Mantenimiento preventivo: concepto y técnicas.

MÓDULO 6. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR NAVAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud
2. Los riesgos profesionales
3. Factores de riesgo
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
4. Riesgos asociados al medio de trabajo
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

1. Tipos de accidentes
2. Evaluación primaria del accidentado
3. Primeros auxilios
4. Socorrismo
5. Situaciones de emergencia
6. Planes de emergencia y evacuación
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS EN EL SECTOR NAVAL

1. Introducción a la prevención de riesgos laborales en el sector naval
2. Evaluación de riesgos

3. Servicios de Prevención
4. Factores de riesgo y medidas preventivas
5. Orden y Limpieza
6. Equipos de protección individual (EPI's)
7. Equipos de trabajo y maquinaria
8. Trabajos en altura
9. Elementos de elevación y transporte
10. Prevención de riesgos en los trabajos de pintado
11. Manipulación de sustancias y mezclas peligrosas
12. Trabajos en buques tanques
13. Lavado de tanques
14. Pruebas sobre amarras
15. Seguridad Marítima
16. Seguridad Marítima. Cuestiones de estabilidad
17. Seguridad Marítima. Llamada de Socorro
18. Maniobra de "Hombre al agua"
19. Formación marítima
20. Botiquín



By
EDUCA EDTECH
Group