

Maestría en Náutica y Gestión del Transporte Marítimo





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 fin de 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

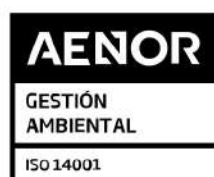
RANKINGS DE ESIBE

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...





ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación de Maestría en Náutica y Gestión del Transporte Marítimo con 1500 horas expedida por ESIBE (ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO).

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 XXXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A:
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica

ISO

9001

CERTIFIED

ISO

9001

CERTIFIED

IGNET

174

Sección de Innovación y Desarrollo / Área de Gestión Económica y Social de la UNEDIS (BIOE). Inscripción 0046.

El sector del transporte marítimo es un sector de gran envergadura y que demanda personal con conocimientos para gestionar la información en el transporte como el desarrollo de trabajos de carga

y descarga adecuados. Así como llevar a cabo maniobras con la embarcación tanto en el atraque y desatraque como en la navegación. Con el estudio en la Maestría en Náutica y Gestión del Transporte Marítimo tendrás conocimientos adecuados para maniobrar la embarcación y gestionar las cargas, así como los trabajos tanto desde puerto como en navegación, acondicionando bodegas. 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

- Acondicionar los espacios de carga de buques y embarcaciones
- Estibar las cargas y colocación en función de las necesidades de carga y descarga, y criterios de reparto de peso.
- Conocer las características de las plataformas logísticas marítimas y la documentación asociada al transporte.
- Ejecución de maniobras de carga y descarga en el buque, así como la navegación.
- Aplicar los informes de metodología a la navegación del buque
- Conocer los sistemas habituales de comunicación marítima y su uso adecuado.

Para qué te prepara

Esta Maestría en Náutica y Gestión del Transporte Marítimo puede ir dirigido a personal marítimo vinculado con el transporte y la logística, gestionando la carga y descarga de mercancías, desarrollo de documentación asociada y realizando una estiva adecuada. Colaborando en la navegación en procesos de comunicación marítima y actuaciones en función de la meteorología.

A quién va dirigido

Con esta Maestría en Náutica y Gestión del Transporte Marítimo podrás desarrollar trabajos de estiba en embarcaciones, trabajando en el sector naval en el campo de la logística, acomodando la carga y gestionando la documentación adecuada para el transporte, carga y descarga de mercancías en el buque. Además de ayudar en la navegación mediante el uso adecuado de las comunicaciones y la aplicación de informes de metodología.

Salidas laborales

Las salidas profesionales de esta Maestría en Náutica y Gestión del Transporte Marítimo son la del sector en logística marítima. Puestos de directivos en la gestión y tramitación documental, como

estibadores de mercancías y todos aquellos trabajos relacionados con la carga y descarga de mercancía, así como su adecuada colocación y ayuda en la navegación, atraque y desatraque.

TEMARIO

MÓDULO 1. TRANSPORTE MARÍTIMO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE MARÍTIMO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACONDICIONAMIENTO DE LOS ESPACIOS DE CARGA DEL BUQUE

1. Limpieza de bodegas
2. Ventilación de bodegas
3. Limpieza y desgasificación de tanques
4. Limpieza y desodorización de cámaras frigoríficas
5. Limpieza de sentinas de bodega

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTIBA DE LA CARGA EN FUNCIÓN DE LAS MANIOBRAS DEL BUQUE

1. Plano de carga
2. Factor de estiba y pérdida de estiba
3. Carga de mercancías a granel
4. Carga de grano
5. Carga de contenedores
6. Cargas paletizadas
7. Carga general
8. Carga refrigerada o congelada en buques frigoríficos o congeladores
9. Carga de mercancías peligrosas
10. Código Internacional de Mercancías Peligrosas C.I.M.P
11. Convenio internacional sobre líneas de carga
12. Zonas y regiones periódicas
13. Reglamento de arqueo
14. Francobordo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS DE CARGA Y DESCARGA DEL BUQUE

1. Grúas de carga
2. Puntales de carga
3. Aparejos: tipos
4. Elementos auxiliares: Grilletes, tensores y estrobos
5. Normativa de seguridad aplicable a los equipos de izado
6. Precauciones con el manejo de los equipos de izado
7. Libro de registro de los medios de carga y descarga

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA PLATAFORMA LOGÍSTICA. CONCEPTO

1. La plataforma logística. Concepto

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LAS INFRAESTRUCTURAS LOGÍSTICAS COMO BASE DEL DESARROLLO DE LOS MODOS DE TRANSPORTE

1. Las infraestructuras logísticas como base del desarrollo de los modos de transporte

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ELEMENTOS DEL NODO PORTUARIO. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS ASOCIADOS

1. Elementos del nodo portuario. Infraestructuras y servicios asociados

MÓDULO 2. 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 3. 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 4. 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 5. NAVEGACIÓN DEL BUQUE EN PESCA DE BAJURA Y PRÓXIMAS A LA COSTA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA DE COORDENADAS TERRESTRES.

1. Líneas y puntos de la esfera terrestre: eje, polos, ecuador, meridianos y paralelos.
2. Coordenadas terrestres: latitud, longitud. Diferencia de latitud y longitud. Apartamiento.
3. Unidades de medida empleadas en navegación: milla marina, nudo, yarda, cable y pie.
4. El horizonte de la mar. Puntos cardinales. Rumbo loxodrómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARTAS DE NAVEGACIÓN.

1. Proyecciones de la superficie terrestre: cartas náuticas; carta mercatoriana.
2. Interpretación y manejo de las cartas náuticas: útiles usados para trabajar en las cartas.
3. Situación en la carta. Medida de rumbos y distancias en las cartas náuticas.
4. Signos y abreviaturas más importantes de las cartas náuticas.
5. Escala de las cartas: clasificación de las cartas según su escala.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AGUJA NÁUTICA.

1. Campo magnetismo terrestre: inclinación y declinación magnética. Meridiano magnético.
2. Signos de la declinación magnética. Rumbo magnético.
3. Aguja magnética náutica: descripción y características. Rumbo de aguja: Desvío del compás. Compensación. Corrección total. Rumbo verdadero. Conversión de rumbos.
4. Formas de dividir el horizonte: circular y cuadrantal.
5. Aguja giroscópica.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NAVEGACIÓN COSTERA Y NAVEGACIÓN DE ESTIMA EN LA CARTA.

1. Líneas de posición: demoras, marcaciones, enfilaciones, oposiciones, veriles, distancias.
2. Relación entre demora rumbo y marcación. Instrumentos para marcar: alidadas, taxímetros.
3. Situación del buque por líneas simultáneas o no simultáneas de posición.
4. Navegación de estima en la carta: navegación de estima con viento. Abatimiento.
5. Navegación de estima con corriente. Deriva. Triángulo de velocidades.
6. Publicaciones náuticas de ayuda a la navegación costera: libros de faros, derroteros, avisos a los navegantes, navtex, anuario de mareas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NAVEGACIÓN ELECTRÓNICA Y EQUIPOS DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN.

1. Ondas electromagnéticas.
2. Goniometro: radiofaros.
3. Radar: Fundamento del radar. Interpretación de la pantalla del radar. Navegación costera con radar. Uso del radar para evitar abordajes. Cinemática anticollisión.
4. Navegación por satélite (G.P.S.) y (D.G.P.S): Plotters. Cartas electrónicas.
5. Corredera.
6. Ecosonda.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINA.

1. Idea general de los anexos I, IV y V del Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL).
2. Régimen de descargas y vertidos al mar de acuerdo con la legislación española (FOM).
3. Entrega de desechos generados por los buques.

4. Planes de emergencia de contaminación marina por varada o abordaje.

MÓDULO 6. APLICACIÓN DE LAS INFORMACIONES METEOROLÓGICAS EN EL BUQUE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. METEOROLOGÍA EN NAVEGACIÓN EN AGUAS INTERIORES Y PRÓXIMAS A LA COSTA.

1. Masas de aire. Presión atmosférica. Instrumentos de medida. Líneas isobáricas. Borrascas y anticiclones. Frentes. Circulación general del viento en el hemisferio norte en estas formaciones. Trayectoria de las borrascas.
2. Viento: expresiones básicas. Instrumentos de medida.
3. Temperatura: instrumentos de medida.
4. Nubes: tipos y clasificación.
5. Humedad: instrumentos de medida.
6. Precipitaciones: clasificación.
7. Nieblas: formación y clasificación.
8. Previsión meteorológica con barómetro y termómetro.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL TIEMPO METEOROLÓGICO EN LA NAVEGACIÓN DEL BUQUE.

1. Importancia del conocimiento del tiempo meteorológico en la navegación.
2. Estaciones costeras nacionales de servicio meteorológico.
3. Previsión meteorológica:
4. Escala de Beaufort o del viento.
5. Escala de Douglas o de la mar:

MÓDULO 7. COMUNICACIÓN MARÍTIMA DEL BUQUE

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

1. Expresiones y definiciones utilizadas en las radiocomunicaciones.
2. El Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (SMSSM).
3. El Sistema de llamada selectiva digital (LSD).
4. Frecuencias de V.H.F. radiotelefónicas y de Llamada Selectiva Digital (LSD), utilizadas para comunicaciones de socorro, urgencia y seguridad y para la correspondencia pública.
5. Distintivos de llamada y de los números de identificación del servicio móvil marítimo.
6. Procedimientos operacionales para comunicaciones de socorro, urgencia y seguridad y para la correspondencia pública en Radiotelefonía y LSD con equipos de VHF y MF.
7. Reglamento de Radiocomunicaciones.
8. Vocabulario normalizado básico de lengua inglesa para las comunicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS DE COMUNICACIONES DEL BUQUE Y CENTROS MARÍTIMOS DE RADIOCOMUNICACIONES.

1. Disposiciones radioeléctricas para los buques: equipos radioeléctricos obligatorios.
2. Centros de comunicaciones marítimas:
3. El servicio radiomédico.
4. Radiobalizas de 406MHz.
5. Respondedores de radar.



By
EDUCA EDTECH
Group