

# Curso Universitario Transporte Marítimo





## Curso Universitario Transporte Marítimo

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/transporte-maritimo](http://www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/transporte-maritimo)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

El Transporte Marítimo ha experimentado una continua transformación de sus estrategias organizativas y de planificación debido al cada vez mayor desarrollo de la economía y medios de comunicación. La digitalización y automatización de los procesos, así como la búsqueda de medidas más sostenibles, son algunos de las características distintivas de este contexto. Ante ese trasfondo, TECH proporciona a los profesionales del sector un programa que ampliará sus competencias de un modo exhaustivo. La titulación universitaria ahonda en aristas como el tráfico, los costes, el mercado de fletes y otros. Todo ello desde una disruptiva metodología de aprendizaje 100% online y la guía académica de los mejores expertos en la materia.





“

*Ponte al día sobre la regulación de emisiones contaminantes en el Transporte Marítimo con TECH, la mejor universidad del mundo”*

La digitalización, latente en casi cualquier aspecto económico-social de la actualidad, ha tenido también un impacto significativo en la industria marítima. Una prueba fehaciente de ello es la implementación de sistemas de gestión de flotas basados en datos, sensores y otras tecnologías que mejoran la eficiencia operativa y la seguridad. Al mismo tiempo, las automatizaciones desempeñan un papel protagónico. A todo ello se suma la búsqueda de soluciones innovadoras para reducir las emisiones contaminantes de sus infraestructuras de Transporte Marítimo.

Estar al día sobre los principales avances en este campo y las normativas que regularizan su funcionamiento es indispensable para ejercer una praxis de excelencia. Por eso, TECH ha ideado un completísimo programa de estudios donde los profesionales ampliarán sus conocimientos teóricos y competencias prácticas de un modo cabal. En particular, el temario se distingue por su análisis de la distribución de costes, los principales contratos de explotación de buques y las estrategias para garantizar el correcto tráfico de mercancías.

Así, esta titulación universitaria pretende que los estudiantes sean capaces de innovar en diferentes ámbitos para consolidarse como un elemento diferenciador de la competencia. En esta línea, tendrán a su disposición las tecnologías más modernas para la optimización de la gestión y prestación de servicios.

Además, con una metodología 100% online de TECH, el alumnado completará este programa con comodidad. Para ello solo necesitará es un dispositivo con acceso a Internet para dar un salto de calidad en su carrera y sobresalir en las empresas más reconocidas del sector marítimo. Igualmente, el itinerario académico cuenta con un sistema de enseñanza innovador desarrollado en el método del *Relearning*, que combina el proceso de aprendizaje con situaciones reales para que se adquieran los conocimientos de manera natural y progresiva, sin el esfuerzo extra de memorizar.

Este **Curso Universitario en Transporte Marítimo** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Transporte Marítimo
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información actualizada y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Destaca en un sector en auge con gran proyección mediante la innovación y tecnología más moderna”*

“

*Con las competencias que adquirirás en este programa, dominarás los diferentes seguros que aplican al transporte marítimo”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*No dejes pasar la oportunidad de profundizar en el Mercado de Fletes a través de los disruptivos contenidos de este Curso Universitario.*

*Incorporarás las últimas tendencias en innovación a la gestión y explotación de buques a través de este itinerario académico.*



# 02 Objetivos

En este programa de TECH, los egresados desarrollarán un exhaustivo análisis de los fundamentos y desafíos de la industria marítima. A lo largo de la titulación universitaria, se abordarán temas clave como el Transporte Marítimo en el contexto del comercio internacional, la variedad de buques y su evolución, la dinámica del mercado, los costes asociados, el marco legal, los contratos de explotación y el funcionamiento del mercado del flete. Además, se abordan cuestiones cruciales de sostenibilidad, como las emisiones y la regulación ambiental, proporcionando al alumnado las competencias más avanzadas.



“

*Con este innovador programa de TECH lograrás una transformación digital para alcanzar la eficiencia en la cadena de suministro”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Fundamentar la importancia del transporte marítimo en la globalización
- ♦ Examinar los principales tráficos marítimos y buques de transporte
- ♦ Analizar los principales tráficos marítimos
- ♦ Concretar la legislación Internacional en el transporte marítimo

“

*Dominarás soluciones y tecnologías sostenibles para el transporte marítimo gracias a TECH”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Determinar el coste del transporte marítimo
- ♦ Concretar los distintos contratos de explotación del buque
- ♦ Analizar el mercado del flete
- ♦ Examinar las emisiones y su regulación



# 03

## Dirección del curso

Los docentes que imparten este programa son líderes en la industria marítima y cuentan con una amplia experiencia práctica. Sus trayectorias en áreas como el comercio internacional, la operación de buques, la legislación naval y la gestión de flotas garantiza una instrucción de alta calidad y relevancia. Además, su compromiso con la actualización constante de conocimientos y su enfoque en las últimas tendencias, como la sostenibilidad y las regulaciones ambientales, aseguran que los egresados reciban una formación de vanguardia que los prepara para los desafíos actuales y futuros de la industria.



“

*Capacítate junto a los mejores expertos  
en esta titulación universitaria de 180 horas  
de duración”*

## Dirección



### Dr. López Rodríguez, Armando

- ♦ Jefe de Área de Asesoría Técnica en Gabinete de Presidencia del Puertos del Estado
- ♦ Jefe de Área de Planificación Estratégica en Puertos del Estado
- ♦ Jefe del Área de Recursos y Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Puertos del Estado
- ♦ Jefe de Área de Relaciones Corporativas en Puertos del Estado
- ♦ Profesor Asociado de la Escuela de Organización Industrial
- ♦ Profesor Asociado en AENOR
- ♦ Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Doctor en Historia por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Programa de Desarrollo Directivo (PDD) por el IESE de la Universidad de Navarra
- ♦ Postgrado en Artificial Intelligence: Implications for Business Strategy por la Sloan School of Management del Massachusetts Institute of Technology
- ♦ Miembro de: Consejo de Administración de Infoport Valencia, Serviport Andalucía, Autoridad Portuaria de Almería



## Profesores

### D. Muriente Núñez, Carlos

- ◆ Ingeniero Naval y Oceánico en ALR Akkodis Spain
- ◆ Grado en Arquitectura Naval por la Universidad Politécnica de Madrid
- ◆ Máster Habilitante en Ingeniería Naval y Oceánica por la Universidad Politécnica de Madrid
- ◆ Máster en Energías Renovables por TECH Universidad Tecnológica
- ◆ Curso en Materiales del Futuro en la Industria, la Construcción y la Tecnología por la Universidad Politécnica de Madrid
- ◆ Curso Vibration Analysis Category II por el Mobius Institute Certificación en Ultrasound Category I por el Mobius Institute
- ◆ Certificación en ISO 18436-4 Field Lubricant Analysis Category I por Grupo Techgnosis

“

*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para impulsar  
tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

Este programa de TECH proporciona un análisis exhaustivo del Transporte Marítimo y su relación con el comercio internacional. Para ello desarrolla un examen minucioso de los tipos de buques y la evolución de su industria constructiva. Además, la titulación Universitaria aborda las características distintivas del mercado de este sector, los costes asociados y los diferentes tráficos. El programa también se sumerge en el derecho naval, contratos de explotación, el mercado del flete y los seguros correspondientes. Finalmente, ahonda en cuestiones ambientales, como las emisiones y su regulación a escala global.



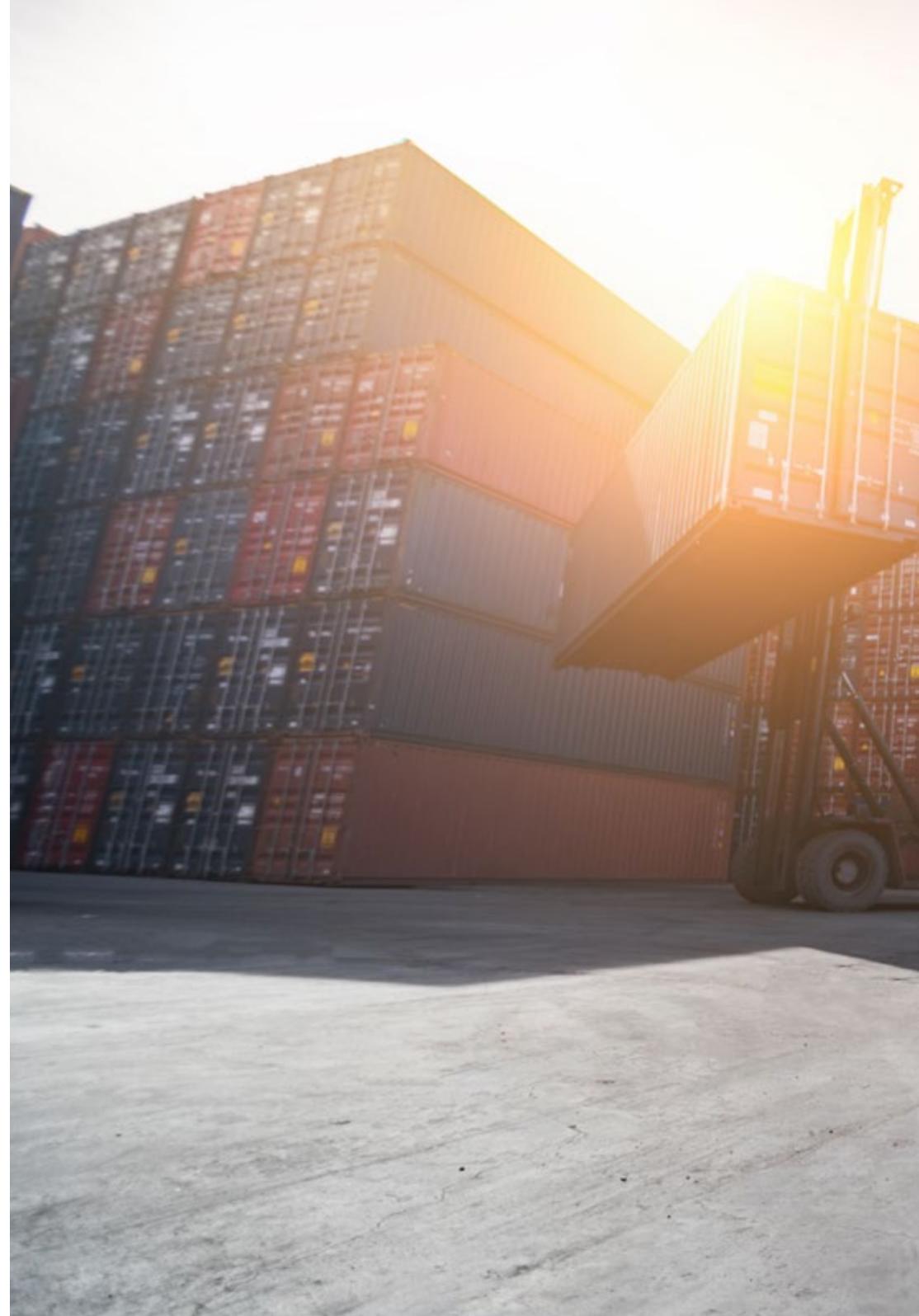


“

*Profundiza en los diferentes contratos de explotación de buques mediante disruptivos recursos multimedia y una plataforma de estudios 100% online”*

## Módulo 1. Transporte Marítimo

- 1.1. Transporte Marítimo y Comercio Internacional
  - 1.1.1. Transporte Marítimo
  - 1.1.2. Comercio internacional
  - 1.1.3. Tráfico marítimo
  - 1.1.4. Tráficos TRAMP y líneas regulares
- 1.2. Tipología de Buques en el Transporte Marítimo
  - 1.2.1. Tipos de Buques en el transporte marítimo según su carga
  - 1.2.2. Evolución de los buques de transporte marítimo
  - 1.2.3. El Contenedor
    - 1.2.3.1. Tipos de contenedores marítimos
- 1.3. Mercado del Transporte Marítimo
  - 1.3.1. Mercado del Transporte Marítimo
  - 1.3.2. Flota mundial
  - 1.3.3. Requerimiento de Transporte Marítimo Mundial
- 1.4. Costes del Transporte Marítimo
  - 1.4.1. Distribución de los costes
  - 1.4.2. Costes fijos
  - 1.4.3. Costes variables
  - 1.4.4. Costes carga/descarga
  - 1.4.5. Factores que influyen en el coste
- 1.5. Tráficos Marítimos
  - 1.5.1. Tráfico de petróleo
  - 1.5.2. Tráficos de graneles sólidos
  - 1.5.3. Carga general
- 1.6. Derecho Marítimo
  - 1.6.1. Privilegios marítimos
  - 1.6.2. Hipoteca naval
  - 1.6.3. Normativa y Convenios del transporte marítimo Internacional
- 1.7. Contratos de Explotación del Buque
  - 1.7.1. Explotación económica del buque
  - 1.7.2. Arrendamiento a casco desnudo
  - 1.7.3. Fletamento
  - 1.7.4. Contrato de pasaje



- 1.8. Mercado del Flete
  - 1.8.1. Mercado del Flete. Evolución
  - 1.8.2. Periodos
  - 1.8.3. Oferta/Demanda
- 1.9. Accidentes y Seguro Marítimo
  - 1.9.1. Accidentes en la navegación
  - 1.9.2. Tipos de avería
  - 1.9.3. El seguro marítimo
- 1.10. Emisiones. Regulación Internacional
  - 1.10.1. Emisiones del transporte marítimo
  - 1.10.2. Regulación internacional
  - 1.10.3. Formas de cumplimiento de las normativas
  - 1.10.4. Reducción emisiones de CO2

“ La metodología Relearning de TECH te garantizará la asimilación rápida y eficiente de los conceptos más complejos en el Transporte Marítimo”



05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





**Case Studies**

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



**Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



**Guías rápidas de actuación**

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Transporte Marítimo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Transporte Marítimo** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (**boletín oficial**). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Transporte Marítimo**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web form  
aula virtual idiomas

**tech** global  
university

## Curso Universitario Transporte Marítimo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario Transporte Marítimo

