



Curso UniversitarioSeguridad y Protección Marítimo-Portuaria

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 6 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

 ${\tt Acceso~web:} \textbf{ www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/seguridad-proteccion-maritimo-portuaria}$

Índice

O1

Presentación

Objetivos

Pág. 4

Objetivos

Dirección del curso

Estructura pág. 12

Estructura y contenido

pág. 16

05

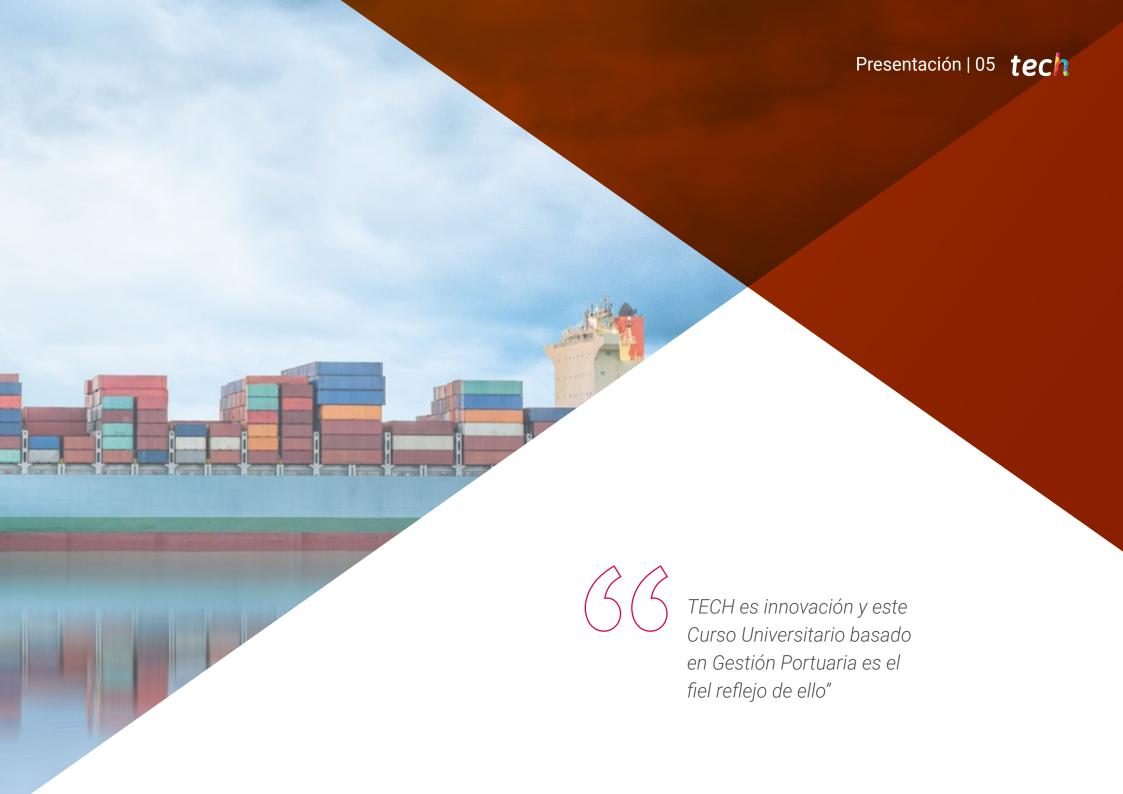
Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación





tech 06 | Presentación

Actualmente, el transporte marítimo es el más relevante entre todos los grandes sectores comerciales del mundo, y a la vez, uno de los más peligrosos. Por ende, con los años se han buscado las maneras de minimizar los riesgos, mejorando la seguridad marítima por medio de la elaboración de normas y reglas internacionales, con el objetivo que todas las naciones cumplan a cabalidad cada una de ellas. Todo esto para proteger los intereses económicos de los buques y puertos, y, sobre todo, para proteger a las personas.

De esta forma, los estudios en este sector han avanzado dando respuesta y solución a múltiples interrogantes, dejando claro que los profesionales en Ingeniería deben estar a la vanguardia en esta área del conocimiento que está en constante desarrollo. De este modo, este Curso Universitario aportará al profesional actualizaciones en la efectividad de las medidas de protección física en un puerto específico, examinando el diseño de seguridad existente.

El egresado potenciará sus competencias en rubros específicos relacionados con el análisis exhaustivo de las amenazas y proporcionando recomendaciones fundamentadas para la mitigación de riesgos. Por otro lado, se trata de un programa que integra un equipo docente de amplia experiencia y totalmente especializado, apoyado de un contenido audiovisual de la más alta calidad que ofrece una mejor experiencia al alumnado por su dinamismo y facilidad de aprendizaje.

Por eso, TECH hace énfasis en la excelencia y el confort, ofreciendo la actualización más completa y los más altos estándares, siendo así una titulación de gran flexibilidad al necesitar tan sólo de un dispositivo con conexión a internet para acceder fácilmente a la plataforma virtual desde la comodidad del sitio en donde esté.

Este Curso Universitario en Seguridad y Protección Marítimo-Portuaria contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Gestión Portuaria y Transporte Intermodal
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica 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



En TECH seguirás ampliando tus conocimientos y lograrás dar respuesta a interrogantes en disciplinas como la Seguridad Marítima"



TECH te ofrece contenido multimedia como apoyo para alcanzar tus metas, brindándote dinamismo y comodidad con la metodología online"

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.

Adquiere más conocimientos y conviértete en un ingeniero experto en Seguridad y Protección Marítimo-Portuaria.

> TECH es excelencia y eficiencia, ya que te ofrece herramientas innovadoras y el contenido más actual del programa académico.







tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Conceptualizar la logística y ubicarla en el entorno económico actual
- Definir conceptualmente los procesos que la componen y quedan lugar a las diferentes tipologías de logística
- Comprender en qué consiste cada uno de esos procesos y la finalidad para la que fueron concebidos
- Analizar la composición general de las actuales cadenas intermodales
- Actualizar los conocimientos del alumno en el ámbito del transporte multimodal
- Fundamentar la importancia del transporte marítimo en la globalización
- Analizar en qué consiste la multimodalidad y su papel dentro de la cadena logística
- Examinar los principales tráficos marítimos y buques de transporte
- Ahondar en los principales tráficos marítimos
- Concretar la legislación internacional en el transporte marítimo
- Ahondar en las características y funciones tradicionales de los puertos y su evolución histórica
- Profundizar en la evolución de la función logística en los puertos
- Examinar la alternativa de la especialización de las infraestructuras portuarias como vía de adaptación a las demandas de las cadenas logísticas
- Analizar las últimas tendencias en innovación
- Definir los diferentes modelos de gobernanza de los puertos

- Examinar la evolución de la gobernanza portuaria en conexión con el grado de desarrollo de los países
- Proporcionar un contexto a la estructura de gobierno de un puerto tipo
- Definir un modelo portuario de futuro en un contexto de transformación profunda y global
- Analizar con la máxima objetividad esas aspiraciones, desde un punto de vista técnico
- Identificar la importancia del consenso, la comunicación, la transparencia en el proceso de formulación de la estrategia de un sistema portuario que tiene importantes repercusiones sobre toda la sociedad, tanto en su vertiente económica como social



Da a tu carrera el impulso que necesita y especialízate en el sector de la Seguridad y Protección Marítimo-Portuaria"



Objetivos específicos

- Identificar las amenazas potenciales para la infraestructura portuaria, analizando vulnerabilidades específicas y proponiendo soluciones de ciberseguridad concretas para prevenir ataques y garantizar la integridad de los sistemas
- Evaluar la efectividad de las medidas de protección física en un puerto específico, examinando el diseño de seguridad existente, identificando áreas de mejora y desarrollando un plan para fortalecer la protección de las instalaciones
- Presentar un informe detallado de evaluación de riesgos para un puerto seleccionado, compilando datos relevantes, demostrando un análisis exhaustivo de las amenazas y proporcionando recomendaciones fundamentadas para la mitigación de riesgos
- Proponer y desarrollar un ejercicio de simulacro de crisis portuaria, estableciendo un escenario realista, coordinando la respuesta de un equipo de seguridad y evaluando críticamente el desempeño para mejorar la preparación ante emergencias







tech 14 | Dirección del curso

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 Inteligence: 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



Dirección del curso | 15 tech

Profesores

Dr. López Ansorena, César

- Director de la Autoridad Portuaria de Ceuta
- Jefe de departamento de infraestructura y planificación en la Autoridad Portuaria de Ferrol San-Ciprián
- Experto en Dirección y Gestión Portuaria
- Oficial de Protección de Instalaciones Portuarias por la autoridad competente en materia de protección marítima
- Director de Seguridad Privada reconocido por el Ministerio de ARL Interior
- Doctor en Sistemas de ingeniería civil (programa de territorio y medioambiente) con Sobresaliente Cum Laude por la Universidad Politécnica de Madrid
- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid
- Experto en Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas por la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster profesional en Análisis de Inteligencia



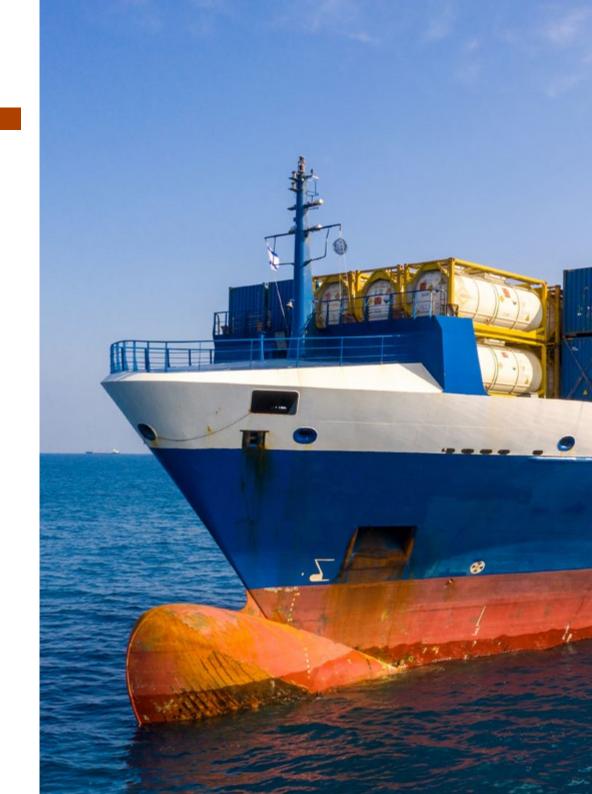
Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"



tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Seguridad y Protección Portuaria

- 1.1. Seguridad Portuaria
 - 1.1.1. Seguridad en puertos
 - 1.1.2. Seguridad y protección
 - 1.1.3. Normativa, regulaciones y estándares internacionales
- 1.2. Seguridad Tecnológica e Industrial en Puertos
 - 1.2.1. Gestión de mercancías peligrosas
 - 1.2.2. Prevención de accidentes industriales
 - 1.2.3. Procedimientos de seguridad en la manipulación y transporte de mercancías
- 1.3. Protección portuaria. Planificación de la seguridad
 - 1.3.1. Identificación de amenazas y vulnerabilidades
 - 1.3.2. Análisis de riesgos y evaluación de protección
 - 1.3.3. Estrategias de mitigación de riesgos. Planes de protección
- 1.4. Protección Física y electrónica
 - 1.4.1. Diseño de sistemas de protección física
 - 1.4.2. Control de acceso y monitoreo
 - 1.4.3. Tecnologías de seguridad en puertos
- 1.5. Seguridad lógica y cibernética en puertos
 - 1.5.1. Ciberamenazas y vulnerabilidades específicas
 - 1.5.2. Estrategias de ciberseguridad portuaria
 - 1.5.3. Respuesta a incidentes cibernéticos
- 1.6. Gestión de Crisis y Emergencias
 - 1.6.1. Planificación de respuesta a emergencias
 - 1.6.2. Coordinación con agencias de seguridad pública
 - 1.6.3. Simulacros y ejercicios de respuesta
- 1.7. Relaciones con la comunidad y comunicación en Crisis
 - 1.7.1. Importancia de la comunicación con la comunidad
 - 1.7.2. Estrategias de comunicación en situaciones de crisis
 - 1.7.3. Responsabilidad social corporativa en puertos





Estructura y contenido | 19 tech

- 1.8. Gestión de un Departamento de Seguridad
 - 1.8.1. Gestión de la seguridad pública y privada
 - 1.8.2. Planificación de la seguridad
 - 1.8.3. Recursos materiales
 - 1.8.4. Gestión de recursos humanos y capacitación
- 1.9. Prevención y protección
 - 1.9.1. Recomendaciones frente a riesgos de naturaleza antisocial
 - 1.9.2. Recomendaciones frente a riesgo de incendios
 - 1.9.3. Recomendaciones frente a riesgos laborales
- 1.10. Innovación y futuro de la Seguridad Portuaria
 - 1.10.1. Tendencias tecnológicas en seguridad portuaria
 - 1.10.2. Inteligencia artificial y análisis de datos
 - 1.10.3. Preparación para desafíos futuros



Un programa 100% online que proporciona flexibilidad y comodidad para ahondar cuando lo desees en los programas de Gestión Portuaria"





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.









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"

tech 24 | Metodología de estudio

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.



tech 26 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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.

Metodología de estudio | 27 tech

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

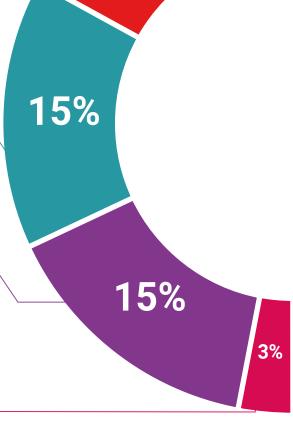
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.







tech 32 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Seguridad y Protección Marítimo-Portuaria** 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 Seguridad y Protección Marítimo-Portuaria

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 6 ECTS



Curso Universitario en Seguridad y Protección Marítimo-Portuaria

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



^{*}Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Curso Universitario Seguridad y Protección Marítimo-Portuaria

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

