

Curso

Segurança e Proteção
Marítimo-Portuária





Curso

Segurança e Proteção Marítimo-Portuária

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/engenharia/curso/seguranca-protecao-maritimo-portuaria

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e Conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

O avanço significativo do transporte marítimo comercial em nível global influenciou a melhoria das infraestruturas portuárias, aumentando consideravelmente o tráfego e a atividade frenética. Dessa forma, um grande número de regulamentações foi projetado para exercer ordem e controle nas operações marítimas, aumentando o nível de segurança e proteção no sistema portuário. De acordo com a relevância que essa subárea assumiu no campo da Gestão Portuária, foi desenvolvido este curso universitário, que oferece um conteúdo avançado sobre possíveis ameaças à infraestrutura portuária, analisando vulnerabilidades específicas e propondo soluções de segurança cibernética. Tudo isso em um formato de ensino 100% online, altamente flexível e sem horário fixo.





“

*A TECH representa inovação e este Curso
Universitário baseado em Gestão Portuária
é um verdadeiro reflexo disso”*

Atualmente, o transporte marítimo é o mais relevante entre todos os grandes setores comerciais do mundo e, ao mesmo tempo, um dos que apresenta mais riscos. Por isso, ao longo dos anos, buscou-se maneiras de minimizar os riscos, melhorando a segurança marítima por meio da elaboração de normas e regras internacionais, com o objetivo de que todas as nações cumpram rigorosamente cada uma delas. Tudo isso para proteger os interesses econômicos dos navios e portos e, sobretudo, para proteger as pessoas.

Dessa forma, os estudos nesse setor avançaram, oferecendo respostas e soluções para múltiplas questões, deixando claro que os profissionais de engenharia devem estar na vanguarda dessa área de conhecimento, que está em constante desenvolvimento. Este curso fornecerá ao profissional atualizações sobre a eficácia das medidas de proteção física em um porto específico, examinando o design de segurança existente.

O graduado aprimorará suas competências em áreas específicas relacionadas à análise consistente de ameaças, fornecendo recomendações embasadas para mitigação de riscos. Além disso, trata-se de um curso que integra uma equipe de professores com ampla experiência e total especialização, apoiada por um conteúdo audiovisual de alta qualidade, que proporciona uma melhor experiência ao aluno, graças ao seu dinamismo e facilidade de aprendizagem.

Por isso, a TECH enfatiza a excelência e o conforto, oferecendo a mais completa atualização e os mais altos padrões, sendo assim oferece um grau de grande flexibilidade, necessitando apenas de um dispositivo com conexão à internet para acessar facilmente a plataforma virtual a partir do conforto de sua casa, ou de onde estiver

Este **Curso de Segurança e Proteção Marítimo-Portuária** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Gestão Portuária e Transporte Intermodal.
- ♦ O conteúdo Gráfico, Esquemático e Extremamente Útil, fornece informações científicas e práticas a respeito das disciplinas essenciais para o exercício da profissão.
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de auto avaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras.
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão Individual.
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Na TECH, você continuará ampliando seus conhecimentos e será capaz de responder a questões em disciplinas como Segurança Marítima”

“

A TECH oferece um conteúdo multimídia para apoiá-lo na realização de suas metas, proporcionando a você dinamismo e conforto com a metodologia online oferecida”

A equipe de professores do programa inclui profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para essa capacitação, além de especialistas reconhecidos de empresas líderes e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o aluno deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Obtenha mais experiência e torne-se um engenheiro especializado em Segurança e Proteção Marítimo-Portuária.

A TECH representa excelência e eficiência, oferecendo a você ferramentas inovadoras e o conteúdo mais atualizado dos programas acadêmicos.



02

Objetivos

Este Curso de Segurança e Proteção Marítimo-Portuária foi desenvolvido com o objetivo de oferecer ao graduado os mais recentes avanços em procedimentos de segurança no manuseio e transporte de mercadorias dentro da área de Gestão Portuária. Além disso, a TECH fornece várias ferramentas de ensino inovadoras, garantindo o desenvolvimento bem-sucedido do programa. Ao final dessa capacitação, o profissional terá ampliado sua visão acadêmica em relação à análise de risco e avaliação de segurança.





“

A TECH está na vanguarda dessa área, fornecendo conteúdos avançados do setor para ajudá-lo a atingir suas metas de carreira em menos tempo do que imagina”



Objetivos gerais

- ♦ Conceituar a logística e situá-la no ambiente econômico atual
- ♦ Definir conceitos dos processos que a compõem e que dão origem às diferentes tipologias de logística
- ♦ Compreender em que consiste cada um desses processos e a finalidade para a qual foram concebidos
- ♦ Analisar a composição geral das atuais cadeias intermodais
- ♦ Atualizar os conhecimentos do aluno no âmbito do transporte multimodal
- ♦ Fundamentar a importância do transporte marítimo na globalização
- ♦ Analisar em que consiste a multimodalidade e seu papel dentro da cadeia logística
- ♦ Examinar os principais tráfegos marítimos e embarcações de transporte
- ♦ Pesquisar os principais negócios marítimos
- ♦ Especificar a legislação internacional no transporte marítimo
- ♦ Aprofundar-se nas características e funções tradicionais dos portos e sua evolução histórica
- ♦ Explorar a evolução da função logística nos portos
- ♦ Examinar a alternativa da especialização das infraestruturas portuárias como via de adaptação às demandas das cadeias logísticas
- ♦ Analisar tendências em inovação mais recentes
- ♦ Definir os diferentes modelos de governança dos portos
- ♦ Examinar a evolução da governança portuária em relação ao nível de desenvolvimento dos países
- ♦ Fornecer um contexto para a estrutura de governança de um porto típico
- ♦ Definir um modelo portuário para o futuro em um contexto de transformação profunda e global
- ♦ Analisar essas aspirações da forma mais objetiva possível, de um ponto de vista técnico
- ♦ Identificar a importância do consenso, da comunicação e da transparência no processo de formulação da estratégia de um sistema portuário que tem repercussões importantes na sociedade como um todo, tanto em seus aspectos econômicos quanto sociais



Dê à sua carreira o impulso do qual ela precisa e especialize-se no setor de Segurança e Proteção Marítimo-Portuária”



Objetivos específicos

- ♦ Identificar as ameaças potenciais para a infraestrutura portuária, analisando vulnerabilidades específicas e propondo soluções concretas de cibersegurança para prevenir ataques e garantir a integridade dos sistemas
- ♦ Avaliar a efetividade das medidas de proteção física em um porto específico, examinando o design de segurança existente, identificando áreas de melhoria e desenvolvendo um plano para fortalecer a proteção das instalações
- ♦ Apresentar um relatório detalhado de avaliação de riscos para um porto selecionado, compilando dados relevantes, demonstrando uma análise aprofundada das ameaças e fornecendo recomendações fundamentadas para a mitigação de riscos
- ♦ Propor e desenvolver um exercício de simulação de crise portuária, estabelecendo um cenário realista, coordenando a resposta de uma equipe de segurança e avaliando criticamente o desempenho para melhorar a preparação diante de emergências

03

Direção do curso

A TECH está entre a elite da educação, pois oferece um ensino dos mais altos padrões acadêmicos apoiado por ferramentas didáticas, com as quais o graduado desenvolverá e concluirá com sucesso cada um de seus programas universitários. Dessa forma, o profissional terá acesso a um programa de estudos exclusivo elaborado por um corpo docente especializado na divisão de projetos, obras e sinais marítimos. Sua ampla experiência e vasto conhecimento nesse campo de estudo vão levar o aluno a enfrentar os diferentes desafios que podem surgir durante o transcorrer do curso universitário.





“

O conteúdo ao qual você terá acesso foi elaborado por profissionais especializados em Engenharia Civil, Canais e Portos”

Direção



Dr. Armando López Rodríguez

- ♦ Responsável na Área de Consultoria Técnica no Gabinete da Presidência dos Portos do Estado
- ♦ Responsável na Área de Planeamento Estratégico nos Portos do Estado
- ♦ Responsável na Área de Recursos e Tecnologias da Informação e Comunicações nos Portos do Estado
- ♦ Responsável na Área de Relações Corporativas nos Portos do Estado
- ♦ Professor Associado na Escola de Organização Industrial
- ♦ Professor associado na AENOR
- ♦ Engenheiro de Telecomunicações da Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Doutoramento em História pela Universidade Nacional de Educação a Distância (UNED)
- ♦ Programa de Desenvolvimento Gerencial (PDD) pelo IESE da Universidade de Navarra
- ♦ Pós-graduação em Inteligência Artificial: Implications for Business Strategy pela Sloan School of Management de Massachusetts Institute of Technology
- ♦ Membro do: Conselho de Administração da Infoport Valencia, Serviport Andalucía, Autoridade Portuaria de Almería



Professores

Dr. César López Ansorena

- ◆ Diretor da Autoridade Portuária de Ceuta
- ◆ Chefe do Departamento de infraestrutura e planeamento na Autoridade Portuária de Ferrol San-Ciprián
- ◆ Especializado em Direção e Gestão Portuária
- ◆ Oficial de Proteção de Instalações Portuárias pela autoridade competente em matéria de proteção marítima
- ◆ Diretor de Segurança Privada reconhecido pelo Ministério do Interior
- ◆ Doutorado em Sistemas de Engenharia Civil (programa de Território e Meio Ambiente) com distinção Cum Laude pela Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Engenheiro de Estradas, Canais e Portos pela Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Especializado em Proteção de Infraestruturas Críticas e Estratégicas pela Universidade Rey Juan Carlos
- ◆ Mestrado em Análise de Inteligência

“ *Uma experiência única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional*”

04

Estrutura e Conteúdo

Esse programa universitário é focado no profissional de acordo com os estudos mais recentes no campo da Gestão Portuária, estabelecendo um plano de estudos que fornece um conteúdo sofisticado relacionado a ameaças cibernéticas e vulnerabilidades específicas. Esse curso universitário foi projetado para fornecer os conhecimentos mais avançados sobre as tendências tecnológicas em segurança portuária. Tudo isso de acordo com as diversas ferramentas didáticas que oferecem dinamismo no desenvolvimento desse grau acadêmico.





“

Um plano de estudos com conteúdo avançado sobre estratégias de mitigação de riscos e planos de proteção”

Módulo 1. Segurança e Proteção Portuária

- 1.1. Segurança Portuária
 - 1.1.1. Segurança dos portos
 - 1.1.2. Segurança e proteção
 - 1.1.3. Normas, regulamentações e padrões internacionais
- 1.2. Segurança Tecnológica e Industrial em Portos
 - 1.2.1. Gestão de mercadorias perigosas
 - 1.2.2. Gestão de mercadorias perigosas
 - 1.2.3. Prevenção de acidentes industriais
- 1.3. Procedimentos de Segurança na Manipulação e Transporte de Mercadorias Planejamento da segurança
 - 1.3.1. Identificação de ameaças e vulnerabilidade
 - 1.3.2. Análise de riscos e avaliação de proteção
 - 1.3.3. Estratégias de mitigação de riscos. Planos de proteção
- 1.4. Proteção Física e Eletrônica
 - 1.4.1. Design de sistemas de proteção física
 - 1.4.2. Controle de acesso e monitoramento
 - 1.4.3. Controle de acesso e monitoramento
- 1.5. Segurança Lógica e cibernética em portos
 - 1.5.1. Ciberameaças e vulnerabilidades específicas
 - 1.5.2. Estratégias de cibersegurança Portuária
 - 1.5.3. Resposta a incidentes cibernéticos
- 1.6. Gestão de Crises e Emergências
 - 1.6.1. Planejamento de resposta a emergências
 - 1.6.2. Coordenação com agências de segurança pública
 - 1.6.3. Simulações e exercícios de resposta
- 1.7. Relacionamento com a comunidade e comunicação em crises
 - 1.7.1. Importância da comunicação com a comunidade
 - 1.7.2. Estratégias de Comunicação em situações de crise
 - 1.7.3. Responsabilidade social corporativa em Portos



- 1.8. Gestão de um Departamentos de Segurança
 - 1.8.1. Gestão de segurança Pública e Privada
 - 1.8.2. Planejamento da segurança
 - 1.8.3. Recursos materiais
 - 1.8.4. Gestão de recursos humanos e Capacitação
- 1.9. Prevenção e Proteção
 - 1.9.1. Recomendações frente a riscos de natureza antissocial
 - 1.9.2. Recomendações frente a riscos de incêndios
 - 1.9.3. Recomendações frente a riscos no trabalho
- 1.10. Inovação e Futuro da Segurança Portuária
 - 1.10.1. Tendências tecnológicas em segurança portuária
 - 1.10.2. Inteligência artificial e Análise de Dados
 - 1.10.3. Preparação para desafios futuros

“

Um curso 100% online que oferece a flexibilidade e a conveniência de se aprofundar nos programas de Gestão Portuária”



05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.

Na TECH você aprende através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Práticas de habilidades e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



06

Certificado

O Curso de Segurança e Proteção Marítimo-Portuária garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Segurança e Proteção Marítimo-Portuária** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Segurança e Proteção Marítimo-Portuária**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentável

tech universidade
tecnológica

Curso

Segurança e Proteção
Marítimo-Portuária

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Segurança e Proteção

Marítimo-Portuária

