

Curso

Exploração Rodoviária





Curso Exploração Rodoviária

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/engenharia/curso/exploracao-rodoviaria

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Este Curso intensivo em Exploração Rodoviária tem como objetivo ajudar o aluno a lidar com qualquer cenário de trabalho no domínio das estradas. Desta forma, o aluno estará preparado para se desenvolver na área da Exploração, mas também estará preparado para o fazer do ponto de vista da gestão e será capaz de liderar a Transformação Digital nos seus próximos desafios profissionais.





“

Abordar as diferentes instalações eletromecânicas e de tráfego existentes nos túneis, a sua função e operação e a importância da manutenção preventiva e corretiva”

No primeiro bloco desta capacitação de alto nível são abordadas as questões específicas da exploração no sentido convencional do termo. Serão abordados os conceitos de utilização e defesa, seguidos do tema das autorizações e dos processos, para depois dar lugar ao capítulo dos estudos de tráfego como parte essencial da utilização das estradas, que tanto na fase de planeamento como na de manutenção e posteriores modificações ao longo da vida de uma estrada são um fator essencial na conceção das ações a realizar. Este primeiro bloco termina com um tema relativo à segurança rodoviária, que inclui também auditorias de segurança.

Segue-se uma segunda secção que aborda as matérias que são objeto de uma sistematização específica e que, nos últimos anos, permitiram uma maior profissionalização dos engenheiros rodoviários. Assim, o bloco inicia-se com um primeiro tópico que aborda os principais sistemas de gestão regulados pelas normas ISO, que conferem uma competitividade acrescida às empresas que decidem implementá-los.

Um caso significativo é a questão da manutenção no inverno que, embora possa ser extremamente sensível à latitude ou a outros fatores condicionantes da infraestrutura, está claramente a tornar-se mais importante com o passar do tempo devido à sua relação direta com a disponibilidade da estrada e as cada vez maiores exigências dos utilizadores.

De seguida, são abordados neste bloco quatro temas historicamente associados principalmente, mas não exclusivamente, aos túneis. É assim que o centro de controlo é tratado do ponto de vista da exploração, seguindo-se o manual de exploração. Inclui depois, e isto é algo que o aluno terá dificuldade em encontrar noutros estudos desta natureza, pelo menos até à data, um tópico relativo às condições mínimas de exploração. Esta questão é extremamente importante para regular, com o conhecimento de todas as partes interessadas, as situações degradadas em que a exploração pode continuar, bem como a aplicação de medidas compensatórias quando estas são possíveis.

Para finalizar, o bloco do Curso inclui um tema sobre o operador do túnel. Trata-se de um papel muito específico, ao qual os regulamentos têm vindo a dedicar uma atenção especial e que é aqui tratado a partir da experiência de anos de gestão que dotará o aluno de competências específicas nesta matéria.

Para além disso, tratando-se de um Curso 100% online, permite ao aluno frequentá-lo comodamente, onde e quando quiser. Tudo o que precisa é de um dispositivo com acesso à Internet para dar um passo em frente na sua carreira. Uma modalidade em sintonia com os tempos atuais com todas as garantias para posicionar o profissional numa área muito procurada como a construção de estradas.

Este **Curso de Exploração Rodoviária** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Engenharia Civil
- ♦ O aprofundamento de conhecimentos na área da gestão dos recursos para os projetos rodoviários
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial nas metodologias inovadoras
- ♦ As lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Aprenderá a analisar as singularidades de cada tipo de estrutura e a otimizar a sua inspeção e manutenção"

“

A estrada é um elemento indispensável da rede de transportes, tanto de passageiros como de mercadorias. A existência destas vias de transporte é uma necessidade desde as origens da civilização, uma vez que favorecem o progresso dos povos”

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Os seus conteúdos multimédia, desenvolvidos com a mais recente tecnologia educativa, permitirão ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para praticar em situações reais.

A estrutura deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem durante o Curso. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos criados por especialistas reconhecidos.

Um Curso altamente qualificado que lhe permitirá adquirir um conhecimento aprofundado de tudo o que está relacionado com a Exploração Rodoviária.

Tratando-se de um Curso online, pode estudar onde e quando quiser. Tudo o que precisa é de um dispositivo eletrónico com acesso à internet.



02

Objetivos

O Curso de Exploração Rodoviária está orientado para que o aluno adquira as competências aprofundadas necessárias ao desempenho de diversas funções orientadas para a gestão e conceção de projetos na área das rodovias. Para tal, propomos um plano de estudos completo com conteúdos de qualidade e uma gestão altamente qualificada que procurará ajudar o profissional a atingir todos os seus objetivos, melhorando assim não só as suas qualificações, mas também a sua posição no setor.





“

*Um Curso intensivo e altamente eficaz que
permitirá aos profissionais avançar com
qualidade na sua prática profissional no setor”*



Objetivos gerais

- ◆ Dominar as diferentes fases da vida de uma estrada, bem como os contratos e os procedimentos administrativos associados, tanto a nível nacional como internacional
- ◆ Obter um conhecimento pormenorizado da forma como uma empresa é gerida e dos sistemas de gestão mais importantes
- ◆ Analisar as diferentes fases da construção de estradas e os diferentes tipos de misturas betuminosas
- ◆ Conhecer em pormenor os fatores que afetam a segurança e o conforto da estrada, os parâmetros que os medem e as ações possíveis para a sua correção
- ◆ Aprofundar conhecimentos sobre os diferentes métodos de construção de túneis, as patologias mais frequentes e como estabelecer o seu plano de manutenção
- ◆ Analisar as singularidades de cada tipo de estrutura e como otimizar a sua inspeção e manutenção
- ◆ Abordar as diferentes instalações eletromecânicas e de tráfego existentes nos túneis, a sua função e operação e a importância da manutenção preventiva e corretiva
- ◆ Analisar os ativos que compõem uma estrada, que fatores devem ser tidos em conta nas inspeções e quais as ações associadas a cada um deles
- ◆ Compreender com exatidão o ciclo de vida da estrada e dos ativos associados
- ◆ Análise aprofundada dos fatores que afetam a prevenção dos riscos laborais
- ◆ Possuir um conhecimento aprofundado dos aspetos fundamentais da exploração rodoviária: regulamentação aplicável, tramitação de processos ou autorizações, etc
- ◆ Compreender como é efetuada a modelação preditiva do tráfego e as suas aplicações
- ◆ Dominar os fatores fundamentais que afetam a segurança rodoviária
- ◆ Compreender exatamente como é organizada e gerida a manutenção de inverno
- ◆ Analisar o funcionamento de um Centro de Controlo de Túneis e a forma como são geridos as diferentes incidências
- ◆ Conhecer em pormenor a estrutura do Manual de Exploração e os atores envolvidos na exploração dos túneis
- ◆ Descrever as condicionantes para definir as condições mínimas em que um túnel pode ser explorado e como estabelecer a metodologia associada para a resolução de falhas
- ◆ Compreender em profundidade a metodologia BIM e como aplicá-la em cada fase: projeto, construção e manutenção e exploração
- ◆ Fazer uma análise exaustiva das últimas tendências na sociedade, meio ambiente e tecnologia: veículos conectados, veículos autónomos e *smart roads*
- ◆ Conhecer bem as possibilidades que algumas tecnologias oferecem. Desta forma, combinado com a experiência do aluno, este plano de estudos pode ser a aliança perfeita para saber conceber uma solução real ou melhorar os processos existentes



Durante o Curso, serão abordados conteúdos inovadores sobre Exploração Rodoviária que proporcionarão aos alunos um conhecimento aprofundado deste setor"



Objetivos específicos

- ◆ Estabelecer a regulamentação aplicável às estradas e identificar as diferentes zonas de proteção rodoviária
- ◆ Dominar as restrições de tráfego e a gestão dos transportes especiais ou dos eventos desportivos
- ◆ Discutir em pormenor a forma como os diferentes processos administrativos são tratados
- ◆ Compreender com exatidão a forma como a modelação preditiva é realizada e como os dados de tráfego são explorados
- ◆ Compreender os fatores que influenciam os acidentes rodoviários e a forma como as auditorias de segurança rodoviária contribuem para maximizar a segurança dos sistemas e elementos
- ◆ Analisar alguns dos sistemas de gestão ISO mais relevantes na manutenção de estradas
- ◆ Aprofundar conhecimentos sobre a estrutura do plano de manutenção de inverno, os meios necessários e as diferenças entre tratamentos preventivos e corretivos
- ◆ Analisar o funcionamento de um centro de controlo de túneis e a forma como é efetuada a gestão do tráfego e das instalações Compreender a importância dos planos de ação
- ◆ Ter um conhecimento pormenorizado do documento de base relativo ao funcionamento de um túnel: O Manual Operacional; e os atores envolvidos
- ◆ Compreender a necessidade de estabelecer as condições mínimas em que a infraestrutura pode ser explorada e como planear ações numa situação degradada

03

Direção do curso

O corpo diretivo e docente que a TECH Universidade Tecnológica reuniu para este Curso é composto por profissionais de renome que contribuem com a experiência dos seus anos de trabalho nesta área. Desta forma, e ao adquirir os conhecimentos de profissionais com tanta experiência, o aluno terá as garantias oferecidas pela aprendizagem com especialistas reconhecidos quando se trata de se especializar num setor em constante atualização.





“

Os melhores especialistas do setor dar-lhe-ão uma experiência em primeira mão da realidade deste âmbito de trabalho”

Direção



Dr. Barbero Miguel, Héctor

- ♦ Diretor da Área de Segurança, Operação e Manutenção na Empresa Mantenimiento y Explotación M30, S.A. (API Conservación, Dragados-IRIDIUM e Ferrovial Servicios)
- ♦ Gestor de Operações do Túnel Bi-nacional na Somport
- ♦ Chefe de COEX de uma das Áreas da Diputación Foral de Bizkaia
- ♦ Técnico de COEX em Salamanca para a manutenção das estradas da Junta de Castilla y León
- ♦ Engenheiro de Estradas, Canais e Portos pela Universidade Alfonso X el Sabio
- ♦ Engenheiro Técnico em Obras Públicas pela Universidade de Salamanca
- ♦ Certificado Profissional do MIT em Transformação Digital em Espanhol. Parceiro da EJE&CON
- ♦ Ocupou vários cargos no setor da conservação rodoviária em diferentes administrações

Professores

Dra. Suárez Moreno, Sonia

- ◆ Diretora de Produção na Empresa Mantenimiento y Explotación M30, S.A. (API Conservación, Draados-IRIDIUM e Ferrovial Servicios)
- ◆ Prémio "Talento sem Género" da EJE&CON pelas políticas de desenvolvimento de talentos e de comunicação da empresa
- ◆ Membro do Comité de Conservação da Associação Técnica Rodoviária (ATC)
- ◆ Engenheira de Estradas, Canais e Portos pela Universidade Europea
- ◆ Engenheira de Obras Públicas pela Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Técnica Superior em Prevenção de Riscos Laborais. Segurança no Trabalho e Ergonomia e Psicossociologia Aplicada

Dra. Hernández Rodríguez, Lara

- ◆ Especialista em concursos de obras ferroviárias internacionais. No Departamento de Contratação Internacional da OHL Construcción, Barcelona
- ◆ Chefe de Produção na Nuevos Accesos Ampliación Sur. Fase 1A. Porto de Barcelona
- ◆ Chefe de Produção. Trabalhos nos pilares do viaduto de Barranco de Pallaresos na linha AVE Madrid-Fronteira Francesa
- ◆ Licenciada em Engenharia de Estradas, Canais e Portos pela Universidade Politécnica de Madrid. Madrid
- ◆ Especialista em Engenharia Portuária e Costeira pela Universidade de Las Palmas de Gran Canaria

Dr. Fernández Díaz, Álvaro

- ◆ Especialista em concursos de obras ferroviárias internacionais. No Departamento de Contratação Internacional da OHL Construcción, Barcelona
- ◆ Chefe de Produção na Nuevos Accesos Ampliación Sur. Fase 1A. Porto de Barcelona
- ◆ Chefe de Produção. Trabalhos nos pilares do viaduto de Barranco de Pallaresos na linha AVE Madrid-Fronteira Francesa
- ◆ Licenciado em Engenharia de Estradas, Canais e Portos pela Universidade Politécnica de Madrid. Madrid
- ◆ Especialista em Engenharia Portuária e Costeira pela Universidade de Las Palmas de Gran Canaria

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura deste Curso foi concebida por uma equipa de profissionais da área da engenharia rodoviária que para ele contribuíram com a experiência dos seus anos de trabalho. Assim, em 1 módulos com informações valiosas, únicas e inovadoras sobre a conceção e construção de estradas, o aluno poderá adquirir conhecimentos, ferramentas e competências para trabalhar num setor em plena expansão com total sucesso.





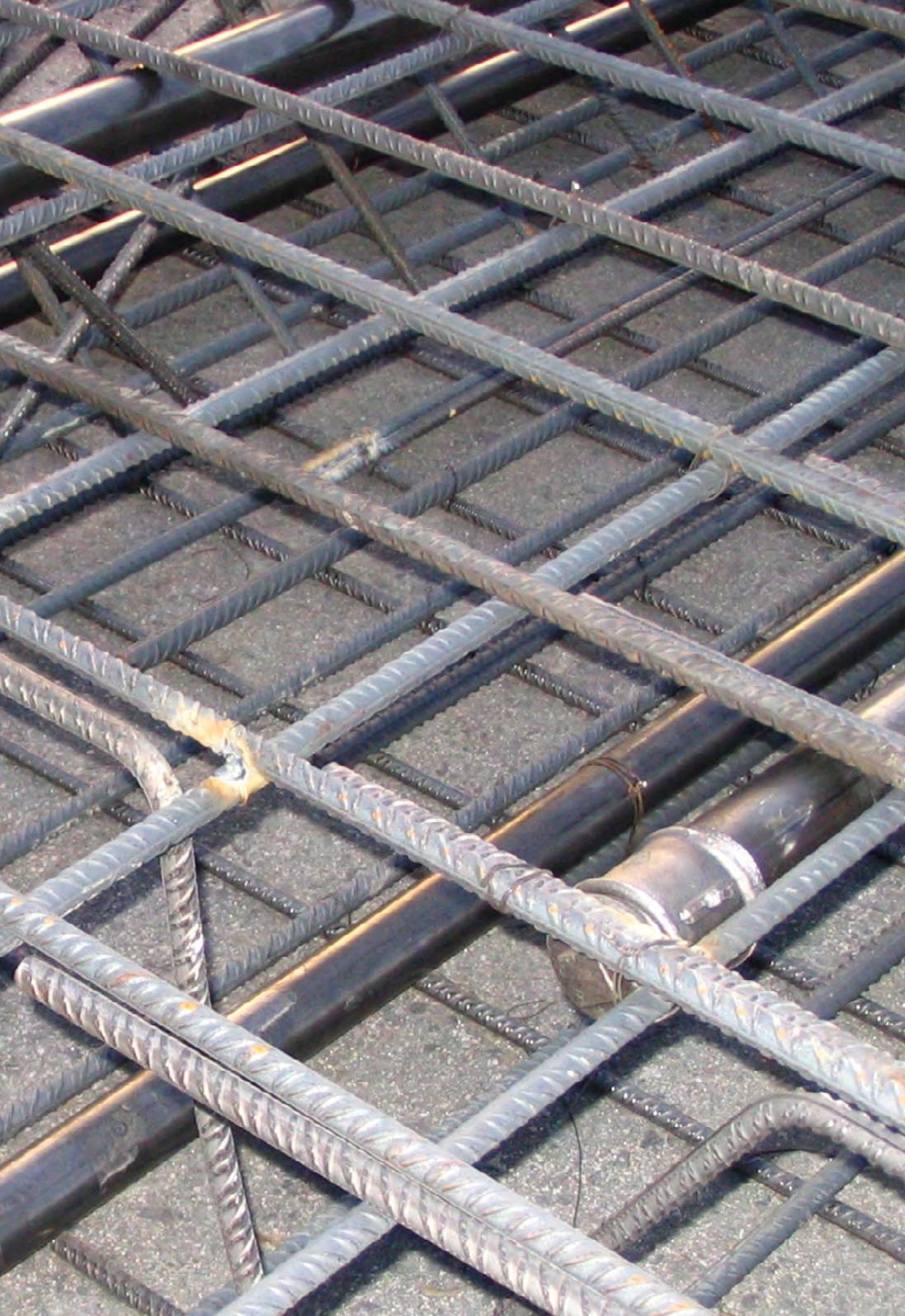
“

A TECH coloca na sua mão o mais completo compêndio de conteúdos do mercado. Da sua parte é apenas necessário que tenha vontade de estudar”

Módulo 1. Exploração

- 1.1. Utilização e defesa
 - 1.1.1. Normativa de aplicação
 - 1.1.2. Defesa rodoviária
 - 1.1.3. Utilização da rodovia
- 1.2. Tratamento dos processos administrativos
 - 1.2.1. Autorizações de obra, transportes especiais ou eventos desportivos
 - 1.2.2. Processo de reparação por danos
 - 1.2.3. Processo sancionatório
- 1.3. Estudos de tráfego
 - 1.3.1. Previsões de tráfego para o projeto
 - 1.3.2. O modelo de tráfego baseado na informação
 - 1.3.3. Exploração dos dados de tráfego
- 1.4. Segurança rodoviária
 - 1.4.1. Competências
 - 1.4.2. Atores da segurança rodoviária
 - 1.4.3. A importância da formação e informação
 - 1.4.4. A auditoria de segurança rodoviária
 - 1.4.5. Experiências internacionais
- 1.5. Sistemas de gestão ISO
 - 1.5.1. Gestão de ativos
 - 1.5.2. Sistema de gestão da segurança rodoviária
 - 1.5.3. Eficiência energética
 - 1.5.4. Outros sistemas de gestão
- 1.6. Viabilidade de circulação no inverno
 - 1.6.1. Plano de viabilidade de circulação no inverno
 - 1.6.2. Maquinaria
 - 1.6.3. Fundentes
- 1.7. O centro de controlo
 - 1.7.1. Gestão do tráfego
 - 1.7.2. Gestão das instalações
 - 1.7.3. Resposta a incidentes



- 
- 1.8. O Manual Operacional
 - 1.8.1. Atores operacionais: Autoridade administrativa, gestor do túnel, responsável pela segurança, operador
 - 1.8.2. Revisão e aprovação
 - 1.8.3. Sobre a estrutura do manual de operação
 - 1.9. Condições mínimas de operação
 - 1.9.1. Atmosféricas
 - 1.9.2. CCTV
 - 1.9.3. Ventilação
 - 1.9.4. PCI
 - 1.9.5. Iluminação
 - 1.9.6. Hidrantes
 - 1.9.7. Alta tensão
 - 1.9.8. Outras instalações
 - 1.10. O operador do túnel
 - 1.10.1. Operador do centro de controlo
 - 1.10.2. Operador de manutenção
 - 1.10.3. Operador de resposta a incidentes



Este Curso de Exploração Rodoviária da TECH vai permitir-lhe destacar-se profissionalmente, impulsionando a sua carreira para a excelência no setor"

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo”



Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.



O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.



O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

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

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

Na TECH aprende-se com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

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



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Práticas de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização 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 necessita para completar a sua capacitação.





Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



06

Certificação

O Curso de Exploração Rodoviária garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Exploração Rodoviária** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, 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 emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Exploração Rodoviária**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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 qualificação
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso

Exploração Rodoviária

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Exploração Rodoviária