



Curso

Projetos Chave na Mão (EPC)

» Modalidade: online

» Duração: 6 semanas

» Certificação: TECH Universidade Tecnológica

» Acreditação: 6 ECTS

» Horário: Ao seu próprio ritmo

» Exames: online

» Indicado para: Engenheiros, arquitetos, licenciados ou graduados com experiência que querem aprofundar e atualizar os seus conhecimentos no campo dos projetos de construção internacional chave na mão.

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/escola-gestao/curso/projetos-chave-mao-epc

Índice

02 03 Porquê estudar na TECH? **Boas-vindas** Porquê o nosso programa? pág. 4 pág. 6 pág. 10 05 06 Metodologia Estrutura e conteúdo pág. 18 pág. 24 80 Direção do curso Impacto para a sua carreira pág. 36 pág. 40

Objetivos

pág. 14

O7

Perfil dos nossos alunos

pág. 32

Benefícios para a sua empresa

pág. 44

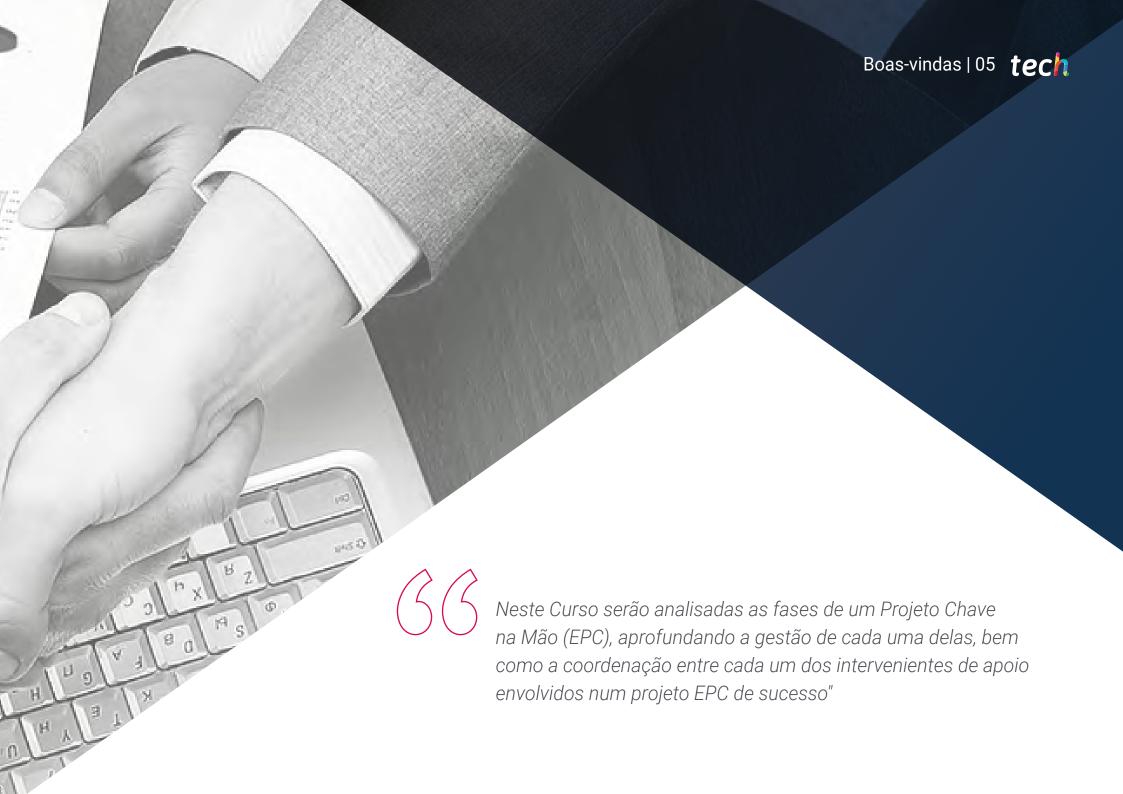
11 Certificação

01 **Boas-vindas**

Este Curso da TECH oferece aos profissionais de negócios um plano de estudos especializado em Projetos Chave na Mão (EPC) para que possam adquirir os conhecimentos necessários para entrar com sucesso nesta modalidade do mundo da construção. Desta forma, aprenderá tudo o que está relacionado com a criação e a gestão deste tipo de projetos de construção, aprofundando o trabalho global do contratante, desde a engenharia concetual, básica e de pormenor, até aos testes finais da instalação e à entrega do projeto ao cliente.

Esta aprendizagem orientará o profissional para se posicionar num setor que exige cada vez mais especialistas nesta área de negócio em expansão.









tech 08 | Porquê estudar na TECH?

Na TECH Universidade Tecnológica



Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online, que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com o mais alto reconhecimento internacional, que fornecerá os elementos-chave para que o aluno se desenvolva num mundo em constante mudança, onde a inovação deve ser a aposta essencial de cada empresário.

"Caso de Sucesso Microsoft Europa" por incorporar um sistema multivídeo interativo inovador nos programas.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é económico. Não é necessário fazer um grande investimento para estudar nesta Universidade. No entanto, para se formar na TECH, serão testados os limites da inteligência e capacidade do estudante. Os padrões académicos desta instituição são muito elevados...

95%

dos estudantes da TECH concluem os seus estudos com sucesso



Networking

Profissionais de todo o mundo participam na TECH, pelo que o estudante poderá criar uma vasta rede de contactos que lhe será útil para o seu futuro.

+100 mil

+200

gestores formados todos os anos

nacionalidades diferentes



Empowerment

O estudante vai crescer de mãos dadas com as melhores empresas e profissionais de grande prestígio e influência. A TECH desenvolveu alianças estratégicas e uma valiosa rede de contactos com os principais intervenientes económicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este Curso de Especialização é uma proposta única para fazer sobressair o talento do estudante no meio empresarial. Uma oportunidade para dar a conhecer as suas preocupações e a sua visão de negócio.

A TECH ajuda o estudante a mostrar o seu talento ao mundo no final desta especialização



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno pode desfrutar de uma experiência única. Estudará num contexto multicultural. Num programa com uma visão global, graças ao qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, compilando a informação mais recente e que melhor se adequa à sua ideia de negócio.

Os estudantes da TECH têm mais de 200 nacionalidades.



B

Aprenda com os melhores

A equipa docente da TECH explica nas aulas o que os levou ao sucesso nas suas empresas, trabalhando num contexto real, animado e dinâmico. Professores que estão totalmente empenhados em oferecer uma especialização de qualidade que permita ao estudante avançar na sua carreira e destacar-se no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atualizados no meio académico"

Porquê estudar na TECH? | 09 tech

A TECH procura a excelência e, para isso, tem uma série de caraterísticas que a tornam uma universidade única:



Análises

A TECH explora o lado crítico do aluno, a sua capacidade de questionar as coisas, a sua capacidade de resolução de problemas e as suas capacidades interpessoais.



Excelência académica

A TECH oferece aos estudantes a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda num equilíbrio difícil e no contexto do itinerário académico mais exigente.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Tem uma carteira de mais de 10.000 pós-graduações universitárias. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Isto assegura que os estudos não são tão caros como noutra universidade.





tech 12 | Porquê o nosso programa?

Este programa trará uma multiplicidade de benefícios profissionais e pessoais, entre os quais os seguintes:



Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno poderá assumir o controlo do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Com a conclusão deste programa, adquirirá as competências necessárias para fazer uma mudança positiva na sua carreira num curto período de tempo.

70% dos participantes nesta especialização conseguem uma mudança positiva na sua carreira em menos de 2 anos.



Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada da gestão geral para compreender como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

A nossa visão global da empresa irá melhorar a sua visão estratégica.



Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

Estudar na TECH significa abrir as portas a um panorama profissional de grande importância para que o estudante se possa posicionar como gestor de alto nível, com uma visão ampla do ambiente internacional.

Trabalhará em mais de 100 casos reais de gestão de topo.



Assumir novas responsabilidades

Durante o programa, são apresentadas as últimas tendências, desenvolvimentos e estratégias, para que os estudantes possam realizar o seu trabalho profissional num ambiente em mudança.

45% dos alunos conseguem subir na carreira com promoções internas.



Acesso a uma poderosa rede de contactos

A TECH interliga os seus estudantes para maximizar as oportunidades. Estudantes com as mesmas preocupações e desejo de crescer. Assim, será possível partilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Encontrará uma rede de contactos essencial para o seu desenvolvimento profissional.



Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

O estudante terá uma visão estratégica profunda que o ajudará a desenvolver o seu próprio projeto, tendo em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos estudantes desenvolvem a sua própria ideia de negócio.



Melhorar as soft skills e capacidades de gestão

A TECH ajuda os estudantes a aplicar e desenvolver os seus conhecimentos adquiridos e a melhorar as suas capacidades interpessoais para se tornarem líderes que fazem a diferença.

Melhore as suas capacidades de comunicação e liderança e dê um impulso à sua profissão.



Ser parte de uma comunidade exclusiva

O estudante fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, instituições de renome e professores qualificados das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade da TECH Universidade Tecnológica.

Damos-lhe a oportunidade de se especializar com uma equipa de professores de renome internacional.





tech 16 | Objetivos

A TECH converte os objetivos dos seus alunos nos seus próprios objetivos Trabalhamos em conjunto para os alcançar

O Curso de Projetos Chave na Mão (EPC) capacitará o aluno para:



Conduzir uma análise abrangente dos projetos EPC



Análise aprofundada das fases do projeto EPC



Gestão das diferentes fases dos projetos EPC



Gestão de contratos para projetos de grande escala

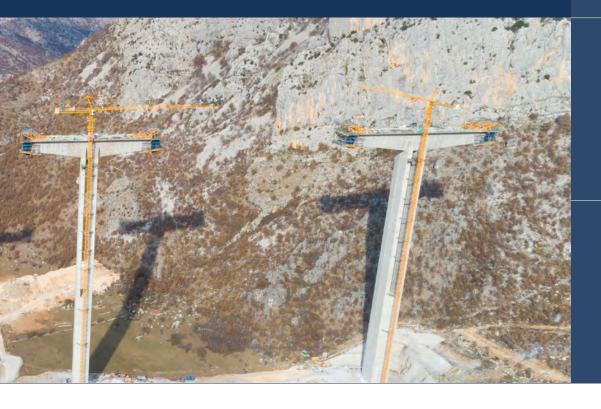




Análise e conhecimento sólido da fase E: Enginnering



Análise e conhecimento sólido da fase P: Procurement





Coordenação do Departamento de RH.



Coordenação do Departamento de Contratos





tech 20 | Estrutura e conteúdo

Plano de estudos

O Curso de Projetos Chave na Mão (EPC) da TECH Universidade Tecnológica é uma capacitação intensiva que prepara o aluno para dominar todos os aspetos que envolvem a correta gestão de projetos chave na Mão (EPC).

O conteúdo do Curso está concebido para promover o desenvolvimento de competências de gestão e administração, que permitam uma tomada de decisões mais rigorosa em ambientes de incerteza, enfrentando os desafios empresariais que possam surgir.

Ao longo de 150 horas de capacitação, o aluno analisará uma multiplicidade de casos práticos através de trabalho individual e em equipa. Trata-se, portanto, de uma verdadeira imersão em situações empresariais reais.

Desta forma, este Curso aborda em profundidade o mundo da construção EPC ou chave na mão, a partir da abordagem da gestão de projetos, atendendo a todos os pontos que contempla, como o seu âmbito e o controlo de recursos e despesas.

Assim, está concebido para especializar profissionais do mundo empresarial, a fim de os orientar para este setor numa perspetiva estratégica, internacional e inovadora.

Um plano concebido para o estudante, centrado no seu aperfeiçoamento profissional, que o prepara para alcançar a excelência no campo da gestão e da gestão empresarial neste setor. Um Curso que compreende as suas necessidades e as da sua empresa através de conteúdos inovadores baseados nas últimas tendências, apoiado na melhor metodologia educativa e num corpo docente excecional, que lhe dará as competências necessárias para levar a cabo a gestão de projetos de construção atuais de forma eficiente.

Este Curso tem a duração de 6 semanas e é composto por 1 módulo:

Módulo 1

Projetos chave na mão (EPC)



Onde, quando e como são ministradas?

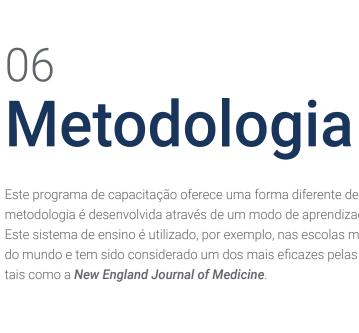
A TECH oferece ao estudante a possibilidade de frequentar este Curso de Projetos Chave na Mão (EPC) completamente online. Durante as 6 semanas de duração da capacitação, o aluno tem acesso a todos os conteúdos deste Curso, o que lhe permitirá autogerir o seu tempo de estudo.

Uma experiência educativa única, chave e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional e progredir na sua carreira.

tech 22 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Projetos chave na mão (EPC)			
1.1. Projeto EPC1.1.1. Contexto do projeto EPC1.1.2. Componentes dos projetos1.1.3. Análise de necessidades	 1.2. Fases do projeto EPC 1.2.1. Identificação de fases em projetos EPC 1.2.2. Identificação das necessidades iniciais por fases 1.2.3. Temporalidade de cada etapa 	 1.3. Gestão da fase de e-Enginnering 1.3.1. Análise da fase E 1.3.2. Cronograma da fase E 1.3.3. Recursos necessários para a fase E 	 1.4. Análise da fase de e-Enginnering 1.4.1. Estrutura necessária para o desenvolvimento da fase E 1.4.2. Restrições 1.4.3. Dificuldades e riscos
1.5. Gestão da fase de p-Procurement1.5.1. Análise da etapa P1.5.2. Cronograma1.5.3. Recursos necessários	 1.6. Análise da etapa p-Procurement 1.6.1. Estrutura necessária para o desenvolvimento da fase P 1.6.2. Restrições 1.6.3. Dificuldades e riscos 	1.7. Gestão da fase de c-Construction1.7.1. Análise da fase C1.7.2. Cronograma1.7.3. Recursos necessários	 1.8. Análise da fase de c-Construction 1.8.1. Estrutura necessária para o desenvolvimento da fase C 1.8.2. Restrições 1.8.3. Dificuldades e riscos
 1.9. Projetos EPC: Departamento de RH 1.9.1. Principais funções 1.9.2. Recursos necessários para este departamento 1.9.3. Coordenação e comunicação com o resto do projeto 	 1.10. Projetos EPC: Departamento de Contratos 1.10.1. Principais funções 1.10.2. Recursos necessários para este departamento 1.10.3. Coordenação e comunicação com o resto do projeto 		









tech 26 | Metodologia

A TECH Business School utiliza o 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"



Este programa prepara-o para enfrentar desafios empresariais em ambientes incertos e tornar o seu negócio bem sucedido.



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

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de formação intensiva, criado de raiz para oferecer aos gestores desafios e decisões empresariais ao mais alto nível, 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 estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reai"

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.

tech 28 | Metodologia

Relearning Methodology

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

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

O nosso sistema online permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário. Poderá aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou móvel com uma ligação à Internet.

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

A nossa escola de gestão é a única escola de língua espanhola licenciada para empregar 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.



Metodologia | 29 tech

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 especializada.

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



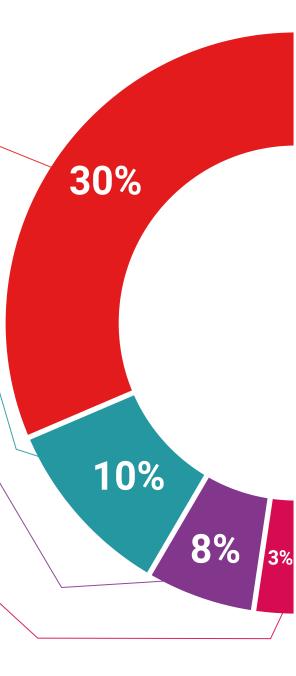
Práticas de aptidões e competências

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 gestor de topo necessita de desenvolver no contexto 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.





completarao uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e tutelados pelos melhores especialistas em gestão de topo 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 concetuais a fim de reforçar o conhecimento.

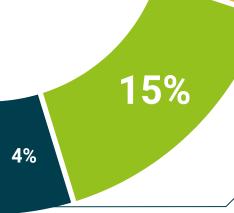


Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".

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.





30%



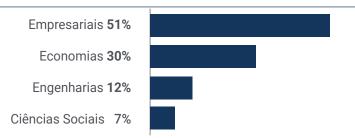


tech 34 | Perfil dos nossos alunos



Entre **35** e **45** anos

Formação



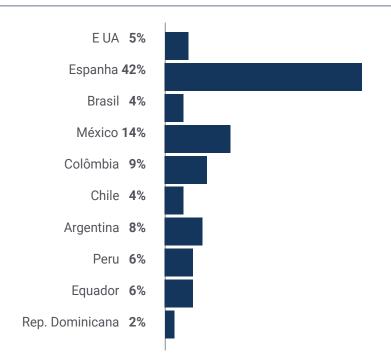
Anos de experiência



Perfil académico



Distribuição geográfica





lago Bermúdez

Project Manager

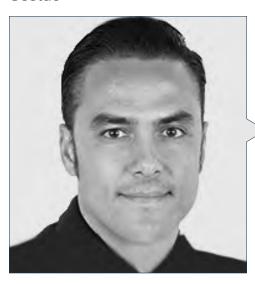
"Graças a este Curso, entrei num setor desconhecido para mim, o da construção EPC. É um setor em que a minha empresa está a investir fortemente e eu queria destacarme no departamento para lutar por uma vaga que tinha ficado livre. Graças a apenas 6 semanas, fui promovido!





tech 38 | Direção do curso

Gestão

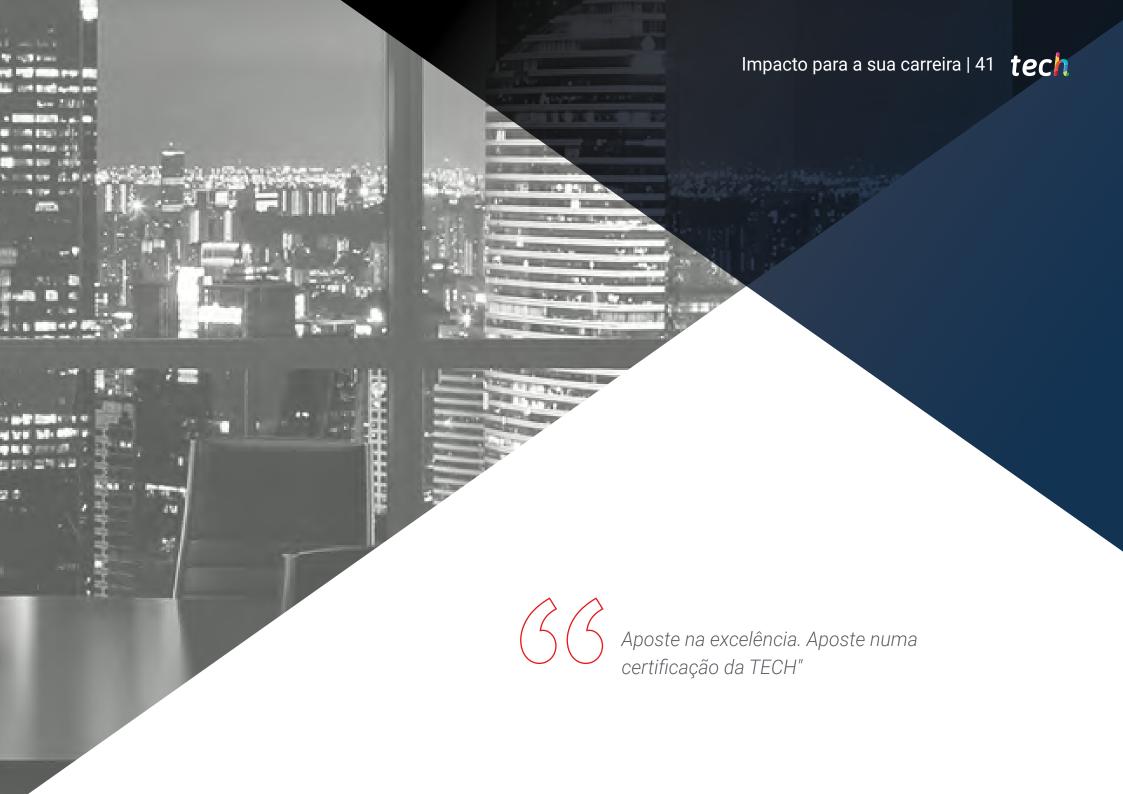


Dr. Martin Joaquín Ruiz Cid

- Diretor Técnico do Grupo de Projetos EPC- EPC Project Manager Leader, Soltec Energías Renovables
- Engenheiro Técnico Industrial especializado em Mecânica/Estruturas, Universidade Politécnica de Cartagena
- Engenheiro Industrial Superior em Eletricidade, Universidade Politécnica de Cartagena
- Mestrado Oficial em Eletrónica de Potência e Controlo Adaptativo
- MBA em Direção Estratégica de Empresas, UNED
- Mestrado em Energias Renováveis e Meio Ambiente
- Curso de *Project Manager* Profissional
- Curso de Gestão de Projetos EPC Chave na Mão
- Curso de Instrumentação Industrial







Está pronto para progredir na sua carreira? Espera-o um excelente aperfeiçoamento profissional

O Curso de Projetos Chaves de Mão (EPC) da TECH é uma capacitação intensiva que prepara o aluno para enfrentar os desafios e as decisões empresariais relativas à gestão de Projetos Chave na Mão (EPC), capacitando o aluno no conhecimento de um setor em expansão. Por conseguinte, o seu principal objetivo é promover o crescimento pessoal e profissional do profissional, a fim de alcançar o sucesso neste domínio de trabalho.

Aproveite a oportunidade que a TECH lhe oferece, chegou o momento de mudar a sua carreira profissional para um setor de futuro.

Se quer fazer uma mudança positiva na sua profissão, o Curso de Projetos Chave na Mão (EPC) ajudá-lo-á a consegui-lo.

Momento de mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste Executive Master significa um aumento no salário de mais de **25,22%** para os nossos estudantes

Salário anual anterior

57.900 €

Aumento salarial anual

25,22%

Salário anual posterior

75.500 €





tech 46 | Benefícios para a sua empresa

Desenvolver e reter o talento nas empresas é o melhor investimento a longo prazo.



Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional vai levar para a empresa novos conceitos, estratégias e perspetivas que possam trazer mudanças relevantes na organização.



Reter gestores de alto potencial para evitar a perda de talentos

Este programa reforça a ligação entre a empresa e o profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da empresa.



Construção de agentes de mudança

Ser capaz de tomar decisões em tempos de incerteza e crise, ajudando a organização a ultrapassar obstáculos.



Maiores possibilidades de expansão internacional

Este programa colocará a empresa em contacto com os principais mercados da economia mundial.



Benefícios para a sua empresa | 47 tech



Desenvolvimento de projetos próprios

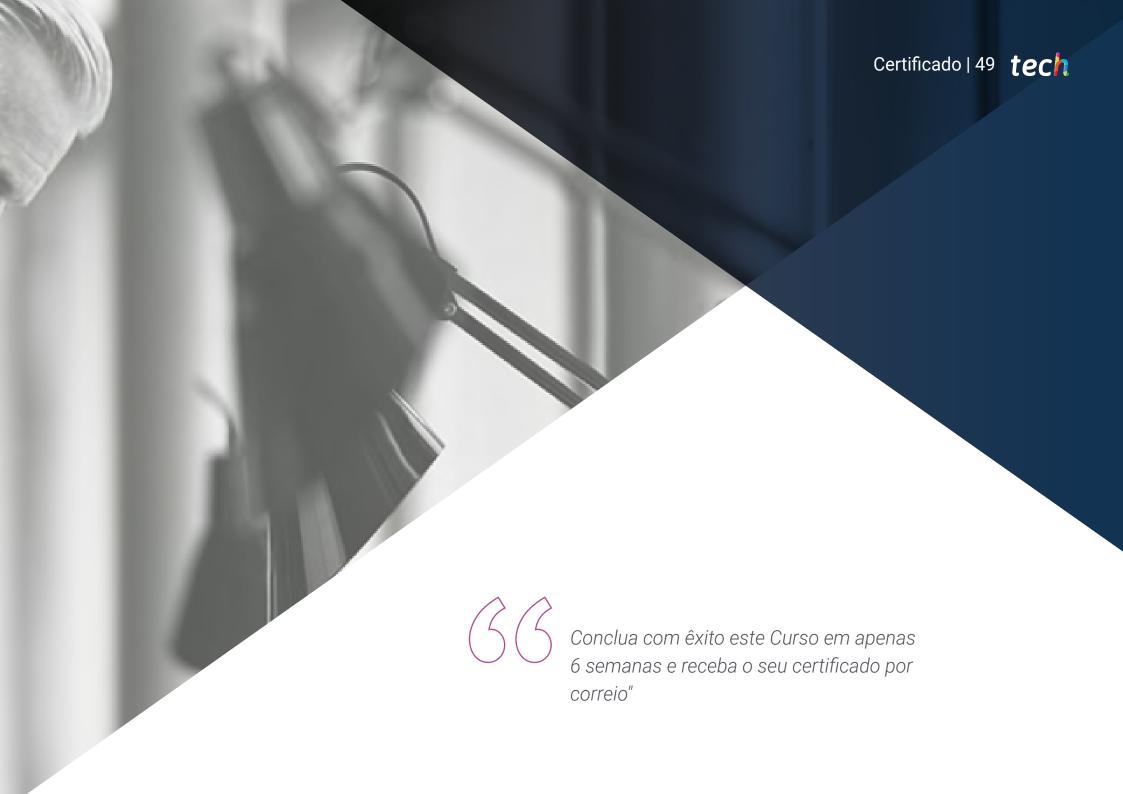
O profissional pode trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos no domínio de I&D ou Desenvolvimento Comercial da sua empresa.



Aumento da competitividade

Este programa dotará os seus profissionais das competências necessárias para enfrentar novos desafios e assim impulsionar a organização.





tech 50 | Certificação

Este **Curso de Projetos Chave na Mão (EPC)** conta com o conteúdo educativo 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 empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Certificação: Curso de Projetos Chave na Mão (EPC)

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.



Curso Projetos Chave na Mão (EPC)

Idioma: Português Modalidade: Online Duração: 6 semanas

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

Créditos: 6 ECTS

Carga horária: 150 horas

