

Curso

Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais





Curso

Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online
- » Indicado para: engenheiros e licenciados experientes que queiram aprofundar e atualizar conhecimentos em todos os aspetos necessários a ter em conta para uma gestão adequada do design de produtos para empresas industriais.

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso/design-desenvolvimento-produtos-empresas-industriais

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 6

03

Porquê o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 18

06

Metodologia

pág. 24

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 32

08

Direção do curso

pág. 36

09

Impacto para a sua carreira

pág. 40

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 44

11

Certificação

pág. 48

01

Boas-vindas

O design e criação de um produto é uma fase crítica para qualquer empresa industrial. Este importante processo, que consiste na identificação, avaliação e seleção de ideias, design preliminar, desenvolvimento e engenharia de produtos e processos, testes e avaliação de designs, elaboração final e distribuição do produto, é a única forma de garantir que as necessidades do cliente final são satisfeitas, razão pela qual é tão importante. Conscientes deste facto, os profissionais da TECH conceberam este curso completo que permitirá ao profissional trabalhar de forma autónoma e com sucesso na fase de desenvolvimento do produto.



Curso de Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais.
TECH Universidade Tecnológica



“

Graças a este Curso, o profissional será capaz de trabalhar com sucesso e eficácia na fase de design do produto”

02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão do mundo, 100% online. É uma Escola de Gestão de elite que utiliza um modelo com os mais elevados padrões acadêmicos. Um centro internacional de ensino de alto desempenho e de competências intensivas de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do estudante para o ajudar a alcançar o sucesso empresarial"

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

gestores formados todos os anos

+200

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.

A TECH procura a excelência e, para isso, tem uma série de características 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 competências interpessoais.



Excelência académica

A TECH proporciona ao estudante a melhor metodologia de aprendizagem online. A Universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso de 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 mil pós-graduações universitárias. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Isto assegura que os estudos não são tão caros como noutra universidade.



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"

03

Porquê o nosso programa?

Concluir este curso da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar sucesso profissional no campo da gestão de empresas de topo.

É um desafio que envolve esforço e dedicação, mas que abre a porta a um futuro promissor. Os alunos aprenderão com o melhor corpo docente e com a metodologia educativa mais flexível e inovadora.



“

Temos o corpo docente mais prestigiado e o conteúdo mais completo do mercado, o que nos permite oferecer ensino do mais alto nível académico”

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

01

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.

02

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.

03

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.

04

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.

05

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.

06

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.

07

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.

08

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.

04 Objetivos

Este curso foi concebido com o objetivo de consolidar as competências do aluno em todos os aspetos relativos ao processo de design e criação de produtos em empresas industriais, bem como desenvolver novas competências e aptidões que serão essenciais no seu desenvolvimento profissional. Assim, após a conclusão do curso, o aluno estará apto a tomar decisões de carácter global com uma perspetiva inovadora e internacional que visa atingir os objetivos propostos.



“

*Cresça estudando com a TECH
e comece a ver como atinge
cada um dos seus objetivos”*

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

O Curso de Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais o aluno para:

01

Aprofundar nas técnicas, nas suas fases e nas ferramentas relacionadas com o desenho conceptual que precede o desenho final do produto, bem como a tradução dos requisitos do cliente final em especificações técnicas que o produto terá de cumprir

02

Estabelecer todos os "atores" a ter em conta no processo de conceção e desenvolvimento de um novo produto para o seu correto desempenho em termos de qualidade, tempo, custo, recursos, comunicação e riscos

03

Detalhar em profundidade a conceção de um novo produto desde o design CAD através da análise e desenho de falhas até ao acordo de que a conceção irá satisfazer os requisitos





04

Analisar as opções disponíveis quanto à prototipagem para uma avaliação correta da *design* inicial

05

Obter um conhecimento detalhado do processo de validação do produto para assegurar que este cumpre todos os requisitos de qualidade esperados

06

Debruçar-se sobre os processos de inovação e transferência tecnológica para o desenvolvimento de novos produtos e processos e para o estabelecimento de um novo estado da arte

05

Estrutura e conteúdo

Este Curso de Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais foi concebido com base nas necessidades dos alunos do século XXI, sendo ministrado num formato 100% online para que os profissionais possam escolher a hora e o local que melhor se adequam à sua disponibilidade, horários e interesses. Para além disso, ao frequentar este curso, o aluno terá acesso ao compêndio de conteúdos mais completo e atualizado do mercado. Tudo isto num plano de estudos que decorre ao longo de 6 semanas e pretende ser uma experiência única e estimulante que cimeta as bases para o sucesso profissional do aluno.



“

Está apenas a um clique de distância de poder aceder aos conteúdos sobre gestão de projetos para empresas industriais mais completos e atualizados do mercado"

Plano de Estudos

O design e desenvolvimento de produtos é um dos maiores desafios que qualquer empresa enfrenta. O seu principal objetivo é conseguir um produto que satisfaça as necessidades do consumidor utilizando a menor quantidade de recursos possível. As necessidades do utilizador final devem ser os inputs iniciais para definir as especificações.

Desta forma, tornam-se imprescindíveis o trabalho em equipa e a utilização de técnicas e metodologias que ajudem a gerar soluções orientadas para o utilizador final de modo a que os produtos e serviços gerados proporcionem valor às pessoas. Os componentes do produto final devem ser considerados desde as primeiras fases do design e as atividades de design devem ocorrer em paralelo no processo.

Um processo de design e desenvolvimento de produtos bem sucedido é possível através de um planeamento avançado da qualidade do produto, desde a construção 3D, definição de materiais e verificação do design; através do desenvolvimento de protótipos para ajudar a melhorar o design; continuando com o desenvolvimento do processo de fabrico, de todas as ferramentas necessárias para o fabrico, montagem e controlo, até à validação com testes e análises dimensionais para garantir a qualidade do produto final e a sua implementação na produção. Tudo isto sem esquecer a gestão da mudança que inclui a análise e redução da variabilidade, bem como a utilização de lições aprendidas e práticas comprovadas que ajudem a melhorar o desempenho do produto final.

A inovação e a transferência de tecnologia também não devem ser deixadas para trás, embora haja alturas em que isso acontece durante a fase de design, a inovação e a transferência de tecnologia como um processo separado ajuda a reduzir os tempos de design e desenvolvimento de produtos.

Este Curso decorre ao longo de 6 semanas e tem apenas 1 módulo:

Módulo 1

Design e Desenvolvimento de Produtos

Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais completamente online. Durante os 6 semanas de duração da especialização, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste curso em qualquer altura, permitindo-lhe autogerir o seu tempo de estudo.

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



Módulo 1. Design e desenvolvimento de produtos

1.1. QFD na Conceção e Desenvolvimento de Produtos (Implementação de Funções de Qualidade)

- 1.1.1. Da voz do cliente aos requisitos técnicos
- 1.1.2. A Casa da Qualidade/Fases para o seu desenvolvimento
- 1.1.3. Vantagens e limitações

1.2. Design Thinking (Pensamento de Desenho)

- 1.2.1. Design, necessidade, tecnologia e estratégia
- 1.2.2. Etapas do processo
- 1.2.3. Técnicas e ferramentas utilizadas

1.3. Engenharia concorrente

- 1.3.1. Fundamentos de Engenharia Concorrente
- 1.3.2. Metodologia de Engenharia Concorrente
- 1.3.3. Ferramentas utilizadas

1.4. Programa. Planeamento e definição

- 1.4.1. Requisitos. Gestão da qualidade
- 1.4.2. Fases de desenvolvimento. Gestão do tempo
- 1.4.3. Materiais, viabilidade, processos. Gestão de custos
- 1.4.4. Equipa de projeto. Gestão dos recursos humanos
- 1.4.5. Informação. Gestão das comunicações
- 1.4.6. Análise de riscos. Gestão do risco

1.5. Produto. O seu design (CAD) e desenvolvimento

- 1.5.1. Gestão da informação/PLM/ Ciclo de vida do produto
- 1.5.2. Modos e efeitos de falha do produto
- 1.5.3. Construção CAD. Revisões
- 1.5.4. Plano de produto e fabrico
- 1.5.5. Verificação do desenho

1.6. Protótipos. O seu desenvolvimento

- 1.6.1. Prototipagem rápida
- 1.6.2. Plano de controlo
- 1.6.3. Desenho de experiências
- 1.6.4. Análises de sistemas de medida

1.7. Processo de produção Desenho e desenvolvimento

- 1.7.1. Modos e efeitos de falha do processo
- 1.7.2. Desenho e construção de ferramentas de fabrico
- 1.7.3. Design e construção de aparelhos de controlo (calibres)
- 1.7.4. Fase de ajustes
- 1.7.5. Entrada em produção
- 1.7.6. Avaliação inicial do processo

1.8. Produto e processo A sua validação

- 1.8.1. Avaliação dos sistemas de medição
- 1.8.2. Testes de validação
- 1.8.3. Controlo estatístico de processos (SPC)
- 1.8.4. Certificação de produtos

1.9. Gestão da mudança. Melhorias e ações corretivas

- 1.9.1. Tipo de mudança
- 1.9.2. Análise de variabilidade, melhoria
- 1.9.3. Lições aprendidas e práticas comprovadas
- 1.9.4. Processo de mudança

1.10. Inovação e transferência de tecnologia

- 1.10.1. Propriedade intelectual
- 1.10.2. Inovação
- 1.10.3. Transferência tecnológica



06

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”

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 reais.

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 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.



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.





Case studies

Completarão 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 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.



07

Perfil dos nossos alunos

O curso destina-se a engenheiros e licenciados experientes que queiram aprofundar e atualizar conhecimentos em todos os aspetos necessários a ter em conta para a gestão adequada de uma empresa industrial.

Os alunos provenientes destas certificações devem ter uma base de conhecimentos suficiente para completar os módulos do plano de estudos do Curso.

Os profissionais que tenham concluído um curso universitário em qualquer área e dois anos de experiência de trabalho no campo da gestão industrial são também elegíveis para o curso.



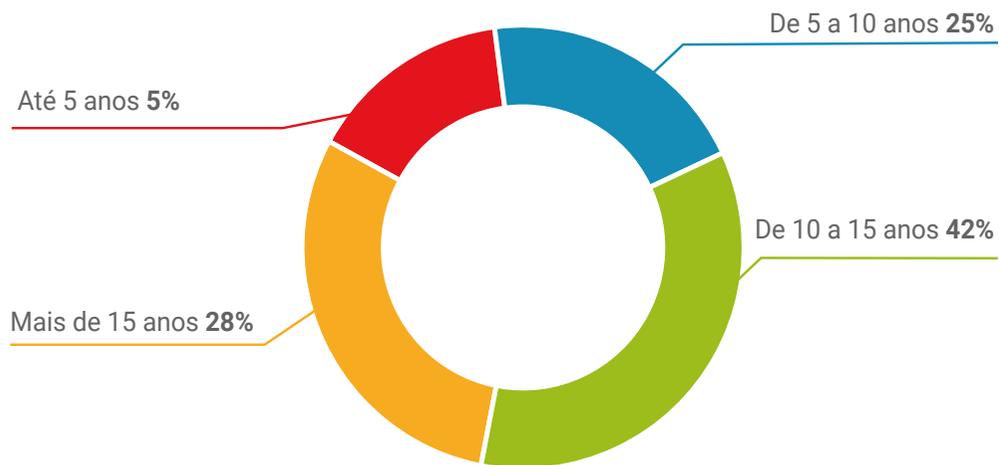
“

Estude acompanhado de uma comunidade de professores e alunos que aumentará a sua rede de contactos”

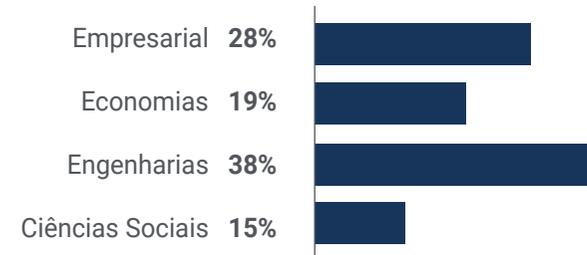
Idade média

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

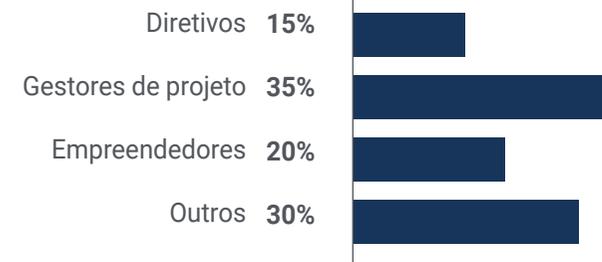
Anos de experiência



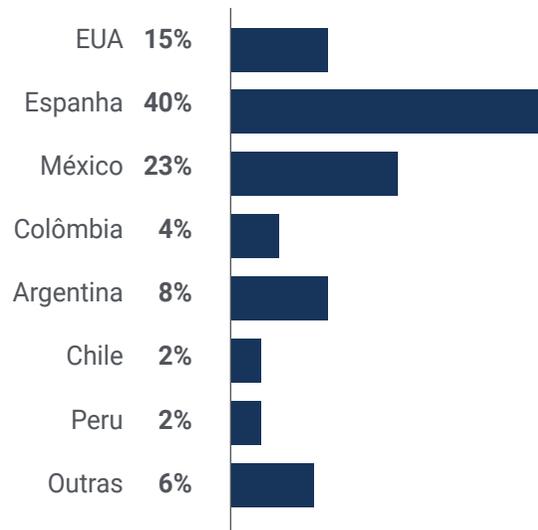
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Adriana Sánchez

Gestora de Projetos

"Este Curso deu-me a oportunidade de atualizar os meus conhecimentos sem descurar o resto das minhas funções. Como mãe trabalhadora, tenho pouco tempo livre e o tempo que tenho, quero poder dedicar à minha formação através de ações tão abrangentes como esta. Voltarei sem dúvida a escolher a TECH para os meus próximos cursos"

08

Direção do curso

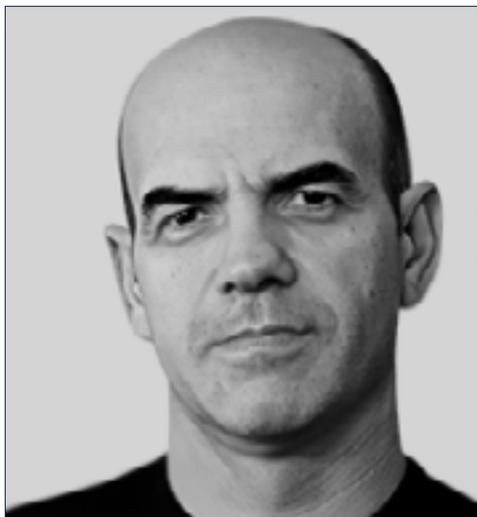
Este Curso conta com um corpo docente composto por profissionais e especialistas de referência em tudo o que se relaciona criação e design de produtos para empresas industriais, que trazem a experiência dos seus anos de trabalho para este curso. Para além disso, outros especialistas reconhecidos em áreas relacionadas participam na sua conceção e elaboração, completando o Curso de forma interdisciplinar, tornando-o numa experiência única e academicamente nutritiva.



“

Terá não só acesso ao melhor material didático, mas também à experiência de profissionais de prestígio que serão os seus orientadores académicos ao longo do curso"

Direção



Doutor Francisco Andrés Asensi

- Doutorado em Engenharia Industrial em Organização Empresarial pela Universidade de Castilla la Mancha (UCLM)
- Engenheiro Industrial Superior em Organização Industrial pela Universidade Politécnica de Valência
- Trabalhou em várias áreas, tais como Engenharia, Qualidade, Produção, Logística, Sistemas de Informação e RH, em empresas de vários setores industriais
- Implementou e desenvolveu uma multiplicidade de sistemas de gestão por excelência (Qualidade, Balanced Scorecard *Lean Manufacturing*, Melhoria Contínua e Melhoria de Processos) em várias empresas industriais
- Coach de *Coaching* Estratégico
- Autor de vários livros de negócios: “La Empresa Adaptable”, “*Produção Lean*: Indicadores Chave utilizados para gerir de forma eficiente a Melhoria Contínua”, “*Produção Lean*: Claves para la mejora del flujo de materiales”
- Autor de vários livros sobre Desenvolvimento Pessoal e Profissional: “Líder Total”, “Autocoaching”



Professores

Dr. Miguel Enrique Ponce Lucas

- ◆ Responsável por vários departamentos técnicos (Desenvolvimento de Produtos, Engenharia Avançada, Gestão de Projetos, Inovação, Gestão de Qualidade)
- ◆ Licenciatura em Engenharia Industrial (Mecânica) pela Universidade Politécnica De Valencia
- ◆ Desenvolvimento do sistema de gestão da qualidade de acordo com a ISO TS 16949 e IATF 16949
- ◆ Participação em patentes de novos produtos
- ◆ Desenvolvimento de sistemas de gestão de mudança
- ◆ Responsável pelo sistema de gestão global do conhecimento
- ◆ Desenvolvimento do sistema de especialização global do conhecimento

Sr. Eduardo Morado Vázquez

- ◆ Engenheiro Industrial Superior em Design de Produtos da UPV (2000)
- ◆ Garantia de Qualidade na *Ford Motor Company*, (2000- 2004)
- ◆ MBA (2011) Mestrado Superior em Prevenção de Riscos Ocupacionais (2005)
- ◆ Implementação e liderança de projetos de engenharia em fábricas nos setores automóvel e químico para multinacionais líderes (Espanha, Reino Unido, Alemanha, México), (2004- 2021)
- ◆ Ampla experiência como *Key User* e formador na implementação de Sistemas de Gestão da Qualidade, Segurança, Ambiente (ISO, OSHAS, GMP), ERPs (SAP, Ross) e ferramentas de gestão da qualidade (6-Sigma, FMEA, 8D, QCP), e como PM de Engenharia e Manutenção, melhoria contínua e de processos (TPM, R&M, APQP, LRR, PSM, SMED, Poka-Yoke, etc.)
- ◆ Colaboração como mentor para estudantes na UPV e em diferentes iniciativas de organizações e fundações sem fins lucrativos para a promoção da STEM em jovens entre os 6 e 18 anos de idade. (2000- 2018)

09

Impacto para a sua carreira

A TECH está consciente de que frequentar um curso com estas características é um grande investimento económico, profissional e claro, pessoal. O objetivo final da realização deste grande esforço deve ser o de alcançar o crescimento profissional.

Para o efeito, oferecemos-lhe uma oportunidade única com este Curso, graças ao qual poderá aumentar as suas qualificações e, portanto, melhorar o exercício das suas funções e as suas possibilidades de progressão na carreira.



“

Gerar uma mudança positiva na sua carreira profissional, esse é o nosso desafio. Estamos totalmente empenhados em ajudá-lo a alcançar este objetivo"

Pronto para progredir? Espera-o um excelente aperfeiçoamento profissional.

O Curso intensivo em Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais da TECH irá prepará-lo para enfrentar desafios e decisões empresariais no domínio do Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais. O seu principal objetivo é promover o crescimento pessoal e profissional, ajudando-o a alcançar o êxito.

Se um estudante quer superar-se a si mesmo, fazer uma mudança profissional positiva e trabalhar em rede com os melhores, este é o seu lugar.

Consiga uma mudança positiva na sua carreira graças à oportunidade que a TECH lhe oferece com este curso.

Não perca a oportunidade de frequentar este curso connosco. Encontrará as informações mais relevantes que lhe permitirão dar um impulso à sua profissão.

Momento de mudança



Tipo de mudança



Melhoria Salarial

A conclusão deste curso significa um aumento no salário de mais de **25,22%** para os nossos alunos



10

Benefícios para a sua empresa

O Curso de Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais contribui para elevar o talento da organização ao seu potencial máximo através da capacitação de líderes de alto nível. Completar esta capacitação é uma oportunidade única de aceder a uma poderosa rede de contactos na qual poderá encontrar futuros parceiros profissionais, clientes ou fornecedores.





“

*Este curso dar-lhe-á as chaves para
levar uma nova visão empresarial à
sua empresa"*

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

01

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.

02

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.

03

Construção de agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

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

05

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.

06

Aumento da competitividade

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



11

Certificação

O Curso de Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um 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 Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **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 carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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



Curso

Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais

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

Curso

Design e Desenvolvimento de Produtos em Empresas Industriais