

Curso

Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada





Curso

Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **8 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 competitiva adequada de uma empresa industrial.

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso/industria-4-0-business-intelligence-empresa-industrial-digitalizada

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

O 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

Atualmente, não é segredo que, na medida do possível, as empresas procuram reduzir o número de trabalhadores contratados ao mínimo viável. Este facto deve-se, em grande parte, aos processos de automatização e digitalização que permitem que muitos dos trabalhos que antes exigiam a intervenção de uma pessoa sejam agora executados por um computador ou máquina. Neste sentido, este curso centrar-se-á em ajudar os alunos a conhecer e a trabalhar com modelos de automatização, de modo a não ficarem para trás na nova era da Indústria 4.0.



Curso de Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada. TECH Universidade Tecnológica



“

Aprenda a trabalhar com modelos completos de automatização e transforme a sua empresa numa referência na Indústria 4.0 através deste curso abrangente"

02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de negócios 100% online do mundo. Trata-se de uma Escola de Negócios de elite, um modelo com os mais altos padrões acadêmicos. Um centro internacional de alto desempenho e de capacitação intensiva das habilidades de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do aluno para ajudá-lo 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 alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar aos cursos um inovador sistema interativo de multivídeo.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é econômico. Você não precisa fazer um grande investimento para estudar nesta universidade. No entanto, para concluir os cursos da TECH, os limites de inteligência e capacidade do aluno serão testados. O padrão acadêmico desta instituição é muito alto...

95%

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



Networking

Os cursos da TECH são realizados por profissionais de todo o mundo, permitindo que os alunos possam criar uma ampla rede de contatos que será útil para seu futuro.

+100.000

gestores capacitados a cada ano

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

O aluno crescerá ao lado das melhores empresas e dos profissionais mais prestigiosos e influentes. A TECH desenvolveu parcerias estratégicas e uma valiosa rede de contatos com os principais agentes econômicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este programa é uma proposta única para revelar o talento do aluno no mundo dos negócios. Uma oportunidade para demonstrar suas inquietudes e sua visão de negócio.

Ao concluir este programa, a TECH ajuda o aluno a mostrar ao mundo o seu talento.



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno irá desfrutar de uma experiência única. Estudará em um contexto multicultural. Em um curso com visão global, através do qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, reunindo as informações mais atuais que melhor se adaptam à sua ideia de negócio.

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.

A TECH prima pela excelência e, para isso, conta com uma série de características que a tornam uma universidade única:



Análise

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



Excelência acadêmica

A TECH coloca à disposição do aluno a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem de pós-graduação mais bem avaliada internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda em um equilíbrio desafiador, com o itinerário acadêmico mais rigoroso.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Conta com um portfólio de mais de 10.000 cursos de pós-graduação. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Dessa forma, garantimos que estudar não seja tão caro quanto em outra universidade.

Aprenda com os melhores



Em sala de aula, a equipe de professores da TECH explica o que os levou ao sucesso em suas empresas, trabalhando a partir de um contexto real, animado e dinâmico. Professores que se envolvem ao máximo para oferecer uma capacitação de qualidade, permitindo que o aluno cresça profissionalmente e se destaque no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH você terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atuais do mundo acadêmico"

03

Porquê o nosso programa?

Fazer o programa de estudos da TECH significa multiplicar suas chances de alcançar o sucesso profissional na alta gestão empresarial.

É um desafio que requer esforço e dedicação, mas que abre as portas para um futuro promissor. O aluno irá aprender com a melhor equipe de professores e através da mais flexível e inovadora metodologia educacional.



“

Contamos com um corpo docente de prestígio e o conteúdo mais completo do mercado, o que nos permite oferecer a você uma capacitação do mais alto nível acadêmico”

Este curso irá proporcionar diversas vantagens profissionais e pessoais, entre elas:

01

Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno será capaz de assumir o controle do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Ao concluir este programa, o aluno irá adquirir as habilidades necessárias para promover uma mudança positiva em sua carreira em um curto espaço de tempo.

70% dos participantes desta capacitação alcançam uma mudança profissional positiva em menos de 2 anos.

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada sobre gestão geral, permitindo que o aluno entenda como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.

03

Consolidar o aluno na gestão empresarial

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

Você irá trabalhar mais de 100 casos reais de alta gestão.

04

Você irá assumir novas responsabilidades

Durante o programa de estudos, serão apresentadas as últimas tendências, avanços e estratégias, para que os alunos possam desenvolver seu trabalho profissional em um ambiente que está em constante mudança.

45% dos alunos são promovidos dentro da empresa que trabalham.

05

Acesso a uma poderosa rede de contatos

A TECH conecta seus alunos para maximizar as oportunidades. Alunos com as mesmas inquietudes e desejo de crescer. Assim, será possível compartilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Você irá encontrar uma rede de contatos essencial para o seu desenvolvimento profissional.

06

Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

O aluno irá adquirir uma visão estratégica aprofundada que irá ajudá-lo a desenvolver seu próprio projeto, levando em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos alunos desenvolvem sua própria ideia de negócio.

07

Melhorar *soft skills* e habilidades de gestão

A TECH ajuda o aluno a aplicar e desenvolver os conhecimentos adquiridos e melhorar suas habilidades interpessoais para se tornar um líder que faz a diferença.

Melhore as suas habilidades de comunicação e liderança e impulsiona a sua carreira.

08

Fazer parte de uma comunidade exclusiva

O aluno fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, renomadas instituições e profissionais qualificados procedentes das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade TECH Universidade Tecnológica.

Oferecemos a você a oportunidade de se especializar com uma equipe de professores internacionalmente reconhecida.

04 Objetivos

Este curso foi concebido com o objetivo de consolidar as competências do aluno em todos os aspetos relativos à melhoria de processos a partir da automatização possibilitados pela era digital, bem como desenvolver novas competências e aptidões que serão essenciais para o seu desenvolvimento profissional. Desta forma, após completar o plano de estudos, será capaz de tomar decisões de caráter global com uma perspetiva inovadora e internacional, tendo sempre em mente a importância de trabalhar eficientemente, alinhando todos os recursos para alcançar os objetivos estabelecidos pela empresa.



“

Se o seu objetivo é crescer num setor em expansão, dominando em profundidade tudo o que está relacionado com os processos de automatização, então este Curso é para si”

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

O Curso de Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada capacitá-lo-á para:

01

Liderar e abordar os novos modelos de negócio e desafios associados ao desenvolvimento e implementação da Indústria 4.0

02

Aprofundar conhecimentos sobre a necessidade da transformação digital que os novos desafios empresariais sugerem para enfrentar com sucesso o futuro próximo

03

Conhecimento aprofundado e auditoria de projetos de automação industrial como parte fundamental dos atuais processos de produção e gestão





04

Identificar e interpretar os *softwares* de gestão dos diferentes departamentos de uma empresa moderna

05

Identificar os *softwares* que permitem obter uma visão global e transversal de uma empresa ou negócio

06

Descobrir a importância dos dados no controlo, monitorização, gestão e melhoria da empresa

05

Estrutura e conteúdo

O Curso de Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada foi concebido com base nas necessidades atuais dos profissionais e é ministrado num formato 100% online para que os alunos possam escolher a hora e o local que melhor se adequem 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.



“

Bem-vindo ao curso que irá cimentar as bases para o seu crescimento profissional”

Plano de estudos

Hoje em dia, é um facto que as empresas têm cada vez menos trabalhadores e estão mais automatizadas nos seus processos de produção, pelo que os gestores intermédios e os diretores devem estar cada vez mais habituados a conhecer e a lidar com os conceitos de automatização para não ficarem para trás na nova era da Indústria 4.0.

É muito importante conhecer os diferentes *softwares* de gestão dos diferentes departamentos das empresas para os poder interpretar, por um lado, e por outro, para os poder integrar posteriormente num *software* de *Business Intelligence*. De todos eles, a solução transversal que recentemente tem vindo a ganhar terreno no mundo empresarial para a análise, gestão e tomada de decisões com base em dados: Os *softwares* de *Business Intelligence*

Por outro lado, depois de termos efetuado uma recolha massiva dos nossos dados empresariais, podemos aplicar duas ferramentas que podem fazer a diferença em relação à nossa concorrência: A otimização e a previsão.

Tudo isto condensado num curso que se destaca por ser ministrado num formato 100% online, dando aos alunos a possibilidade de estudarem onde e quando quiserem. Desta forma, apenas precisa de um dispositivo eletrónico com acesso à Internet para aceder à base de conhecimentos mais completa e eficaz do mercado académico internacional.

Para tal, as empresas devem utilizar as melhores ferramentas para alcançar um nível de gestão competitivo e eficiente, de modo a poderem adaptar-se a todo o momento às necessidades do mercado. Este curso ensina as ferramentas e conhecimentos necessários para conseguir esta adaptação e poder competir nas melhores condições.

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

Módulo 1

Indústria 4.0 e Business Intelligence A Empresa Digitalizada



Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece-lhe a possibilidade de concluir este Curso de Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada completamente online. Durante as 6 semanas de duração do curso, poderá aceder a todos os seus conteúdos em qualquer altura, 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.

Módulo 1. Indústria 4.0 e Business Intelligence A Empresa Digitalizada

1.1. Automatização e robótica industrial

- 1.1.1. Fases da automatização de processos
- 1.1.2. *Hardware* industrial para automatização e robótica
- 1.1.3. O ciclo de trabalho e a sua programação *Software*

1.2. Automatização de processos: RPA

- 1.2.1. Processos administrativos automatizáveis
- 1.2.2. Estrutura do software
- 1.2.3. Exemplos de aplicação

1.3. Sistemas MES, SCADA, GMAO, SGA, MRPII

- 1.3.1. Controlo de produção com sistemas MES
- 1.3.2. Engenharia e Manutenção: SCADA e GMAO
- 1.3.3. Abastecimento e logística: SGA E MPRII

1.4. Software de Business Intelligence

- 1.4.1. Noções básicas de BI
- 1.4.2. Estrutura do software
- 1.4.3. Possibilidades da sua implementação

1.5. Software ERP

- 1.5.1. Descrição do ERP
- 1.5.2. Âmbito de utilização
- 1.5.3. Os principais ERPs no mercado

1.6. IoT e Business Intelligence

- 1.6.1. IoT: o mundo conectado
- 1.6.2. Fontes de dados
- 1.6.3. Controlo total através de IoT + BI
- 1.6.4. *Blockchain*

1.7. Principal software de BI no mercado

- 1.7.1. *Power Bi*
- 1.7.2. *Qlik*
- 1.7.3. *Tableau*

1.8. *Microsoft Power Bi*

- 1.8.1. Características
- 1.8.2. Exemplos de aplicação
- 1.8.3. O futuro do *Power Bi*

1.9. *Machine Learning*, inteligência artificial, otimização e previsão na empresa

- 1.9.1. *Machine learning* e Inteligência Artificial
- 1.9.2. Otimização de processos
- 1.9.3. A importância da previsão baseada em dados

1.10. *Big Data* aplicado ao ambiente empresarial

- 1.10.1. Aplicações no ambiente de produção
- 1.10.2. Aplicações a nível de gestão estratégica
- 1.10.3. Aplicações em marketing e vendas



06

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”

A Escola de Negócios da TECH utiliza o 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 forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe ao gerente os desafios e as decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, técnica que forma a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e empresarial mais atual seja seguida.

“ *Você aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios”*

Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de negócios do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de 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 seu 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 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

Nosso sistema online lhe permitirá organizar seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-os ao seu horário. Você poderá acessar o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou móvel, com conexão à Internet.

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

Nossa escola de negócios é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, 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 graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou 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



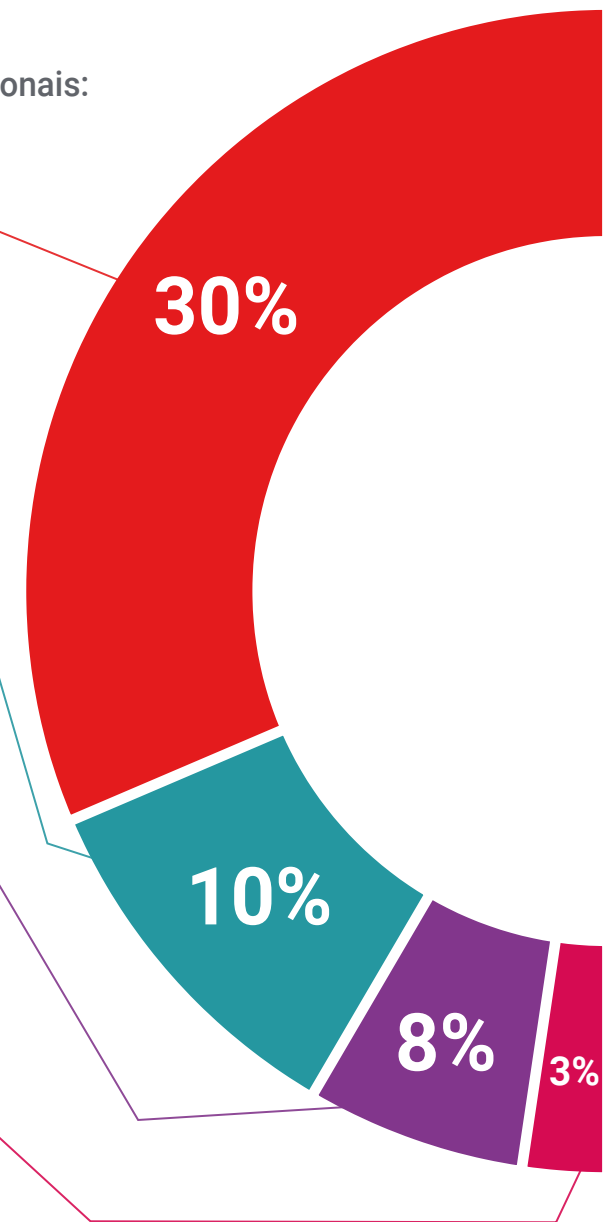
Práticas de habilidades gerenciais

Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor 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 da alta gestão 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.



07

O 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 processos numa empresa industrial.

Os estudantes provenientes destes cursos devem ter uma base de conhecimentos suficiente para tirar os módulos do plano de estudos.

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





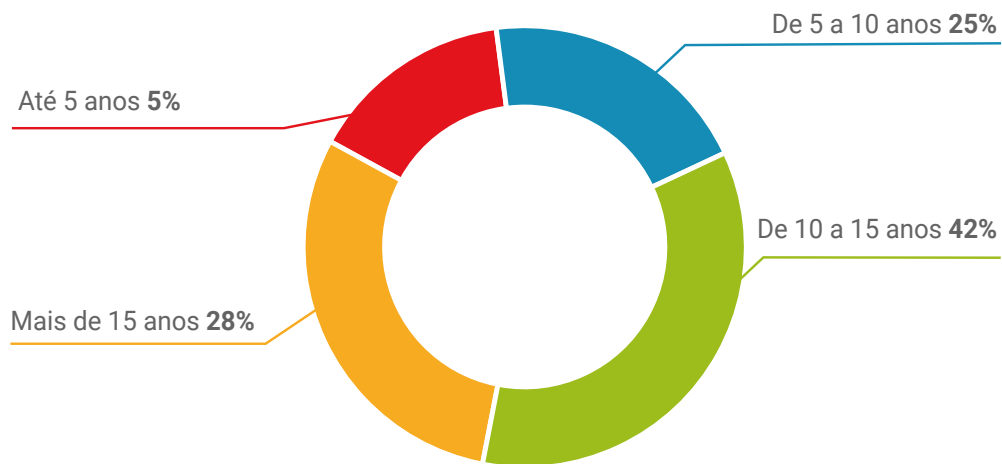
“

Matricule-se neste Curso e faça parte do seletor grupo de alumni da TECH”

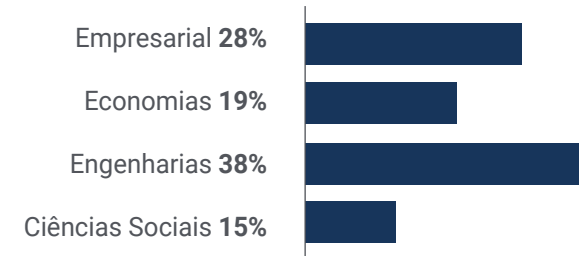
Idade média

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

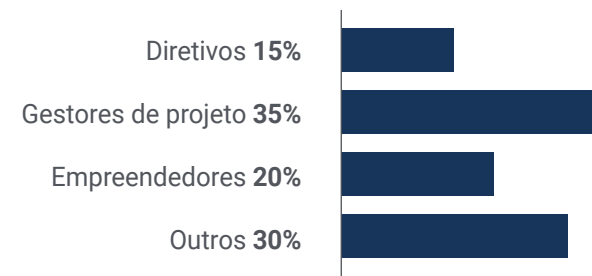
Anos de experiência



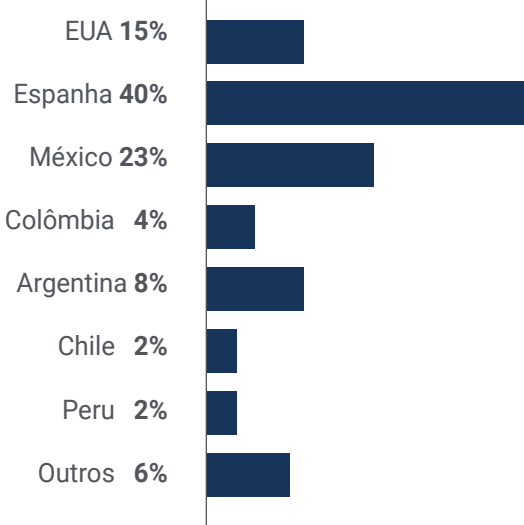
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Adriana Sánchez

Gestora de Projetos

"Considero que este Curso foi uma excelente oportunidade para atualizar os meus conhecimentos e para me manter atualizada na minha área. Não é a primeira vez que escolho a TECH para os meus estudos e, sem dúvida, voltaria a escolher esta grande instituição"

08

Direção do curso

O pessoal docente do curso inclui especialistas de referência em todos os aspectos indústria 4.0 e da automatização que contribuem com a experiência dos seus anos de trabalho. 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.



“

A TECH conta com o corpo docente mais completo e preparado do mercado. Ao estudarem aqui, poderão aprender com ele"

Direção



Doutor Francisco Andrés Asensi

- ♦ Doutoramento 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

Sr. Daniel Del Olmo

- ♦ Fundador da Enira *Engineering* S.L 2018., com dois produtos reconhecidos como inovadores na Indústria 4.0 pelos organismos oficiais (*FactoryBI* e *Smart Extrusion*)
- ♦ Licenciatura em Engenharia Industrial, especializada em Eletrónica e Automatização
- ♦ Profissionalmente, trabalhou principalmente em multinacionais do setor da automação industrial e automóvel, como Gerente de Engenharia de Instalações
- ♦ Experiência em Toyota *Production System* (TPS) durante uma jornada de 4 anos na NHK *Springs* Co LTD. Japão, especialização recebida no Japão
- ♦ Professor de MBA em Operações na Universidade Europeia de Valência (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.

E para isso, oferecemos-lhe uma oportunidade única com este Curso, graças ao qual poderá aumentar as suas qualificações e, portanto, melhorar a sua prática diária 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.

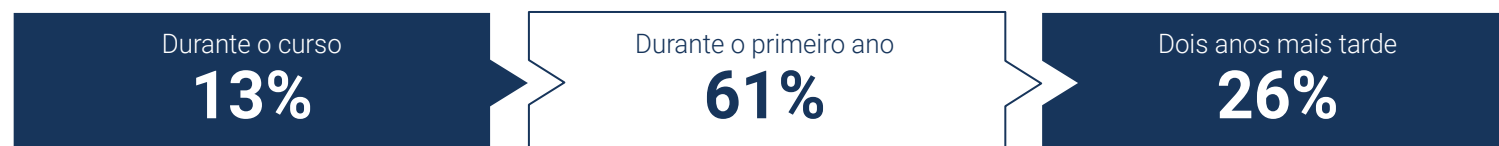
O Curso intensivo em Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada da TECH preparará-lo-á para enfrentar desafios e decisões empresariais no âmbito da Gestão Industrial. O seu principal objetivo é promover o crescimento pessoal e profissional, ajudando-o a alcançar o sucesso.

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.

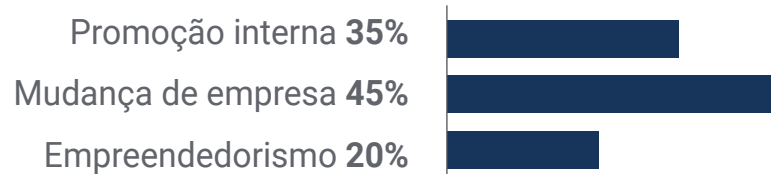
Consiga uma mudança positiva na sua carreira graças à oportunidade que a TECH lhe oferece com este curso.

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 Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada contribui para elevar o talento da organização ao seu máximo potencial 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

Trazer para a empresa novos conceitos, estratégias e perspetivas que possam trazer mudanças relevantes.

02

Reter gestores de alto potencial para evitar a perda de talento

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

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

05

Desenvolvimento de projetos próprios

Para poder trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos na área de I&D ou Desenvolvimento de Negócio 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 Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada garante, para além do 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 Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada** conta com o conteúdo educativo 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 Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada**

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 com um custo adicional.



Curso

Indústria 4.0 e Business Intelligence: A Empresa Industrial Digitalizada

- » Modalidade: online
- » Duração: 8 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Curso

Indústria 4.0 e Business Intelligence:
A Empresa Industrial Digitalizada



4.0

INDUSTRY