

Programa Avançado

Produção em Sistemas

Lean Manufacturing



Programa Avançado Produção em Sistemas Lean Manufacturing

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online
- » Dirigido a: graduados que tenham concluído anteriormente qualquer uma das certificações nas áreas de Ciências Sociais, Jurídicas, Administrativas ou Empresariais

Acesso ao site: www.techtute.com/br/escola-de-negocios/programa-avancado/programa-avancado-producao-sistemas-lean-manufacturing

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Por que estudar na TECH?

pág. 6

03

Por que o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 18

06

Metodologia

pág. 26

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 34

08

Direção do curso

pág. 38

09

Impacto para a sua carreira

pág. 42

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 46

11

Certificado

pág. 50

01

Boas-vindas

O *Lean Manufacturing* tem se posicionado como uma excelente ferramenta para otimizar os processos de produção nas empresas. Por meio de sua implementação, as empresas eliminam as atividades que não geram nenhum valor, criando produtos em um tempo reduzido e com um custo mínimo. Portanto, especialistas no domínio desse modelo organizacional são muito procurados pelas organizações para ocupar posições de referência, a fim de melhorar seu desenvolvimento produtivo. Em vista dessa situação, a TECH criou este programa, que aprimora as habilidades dos alunos na gestão de metodologias de trabalho *Lean* e estratégias de redução de resíduos. 100% online e sem sair de casa, você aumentará totalmente suas perspectivas de carreira.



Programa Avançado de Produção em Sistemas Lean Manufacturing
TECH Universidade Tecnológica



“

Por meio deste Programa Avançado, você aprenderá as principais metodologias de trabalho Lean e poderá otimizar a organização produtiva de sua empresa”

02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão do mundo, 100% online. É uma Escola de Gestão de elite, com um modelo que obedece aos 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 ajudara 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?

Realizar o programa 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 para um futuro promissor. O estudante aprenderá com o melhor corpo docente e com a metodologia educacional mais flexível e inovadora.



“

Temos o corpo docente mais prestigiado e o plano de estudos mais completo do mercado, o que nos permite oferecer uma capacitação do mais alto nível acadêmico”

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 controle 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 programa foi criado com o objetivo de ajudar os alunos a adquirir conhecimento de última geração e excelentes habilidades em produção de sistemas lean manufacturing. Ao longo dessa experiência acadêmica, se aprofundará nas diferenças organizacionais entre um modelo de produção tradicional e um *Lean* ou técnicas de última geração para resolver problemas de eficiência de equipamentos com confiança. Tudo isso, utilizando a melhor metodologia educacional do cenário educacional e em apenas 6 meses.



“

Aumente sua capacidade de resolver problemas de eficiência relacionados ao uso de maquinário por meio desta qualificação”

Na TECH, os objetivos dos alunos são os nossos objetivos
Trabalhamos juntos para alcançá-los

O Programa Avançado de Produção em Sistemas Lean Manufacturing lhe permitirá:

01

Integrar a filosofia *Lean* no contexto atual da Indústria 4.0

04

Aperfeiçoar o uso do *Standard Work* para padronizar os processos e promover o aprimoramento contínuo

02

Aplicar a filosofia *Lean Manufacturing* em ambientes logísticos e em *office* e *service*



03

Analisar as diferenças organizacionais entre um sistema de produção tradicional e um sistema *Lean*

05

Compartilhar boas práticas e experiências na implementação de células de trabalho e grupos de melhoria contínua em diferentes setores

06

Fundamentar o conceito de eficiência da equipe e seu impacto nos resultados

08

Medir o *Overall Equipment Effectiveness* de equipes em qualquer empresa



09

Analisar as implicações das decisões de compra de equipamentos e ser capaz de otimizá-las.

07

Conhecer as técnicas de análise de ineficiências em equipes

10

Implementar as melhores práticas em segurança de equipes e gestão de segurança de equipamentos e energia de equipamentos

05

Estrutura e conteúdo

Este programa é ministrado em um modo 100% online para tornar o aprendizado mais eficaz por meio do desenvolvimento de horários adaptados às necessidades de cada aluno. Da mesma forma, o aluno terá à sua disposição recursos didáticos em formatos de última geração, como vídeos explicativos ou exercícios avaliativos, com a ideia de proporcionar um ensino baseado em suas preferências de estudo.



“

A modalidade 100% online dessa capacitação permitirá que você estude sem a necessidade de sair de casa”

Plano de estudos

O Programa Avançado de Produção em Sistemas Lean Manufacturing foi desenvolvido com a premissa de fornecer aos alunos as habilidades necessárias para otimizar a tomada de decisões de produção em diferentes ambientes de negócios. Assim, será possível estar totalmente preparado para enfrentar todos os desafios que esse campo de negócios apresenta diariamente.

Ao longo de 6 meses de aprendizado, o aluno obterá um excelente conteúdo didático teórico-prático, que lhe permitirá adquirir uma notória visão global dessa área e analisar de perto casos reais de negócios para enriquecer suas habilidades profissionais.

Este Programa Avançado aprofunda os princípios, as características e as diferentes aplicações do *Lean Manufacturing*, a distribuição da produção nesse tipo de sistema e as estratégias de *Total Productive Maintenance* e *Overall Equipment Effectiveness*. Dessa forma, o aluno entenderá as principais características desse modelo de organização do trabalho.

Trata-se, portanto, de uma oportunidade única de adquirir uma série de competências que garantirão ao aluno se destaque no campo da administração e gestão corporativa. Também fará isso enquanto desfruta de uma metodologia de ensino exclusiva e de materiais didáticos de alta qualidade, projetados pelos maiores especialistas no campo do *Lean Manufacturing*.

Este Programa Avançado tem duração de 6 meses e é dividido em 3 módulos:

Módulo 1

Lean Manufacturing Princípios e contexto

Módulo 2

Evolução da organização da produção em um sistema *Lean*

Módulo 3

TPM (*Total Productive Maintenance*), OEE (*Overall Equipment Effectiveness*)

Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Programa Avançado de Produção em Sistemas Lean Manufacturing totalmente online. Durante os 6 meses de capacitação o aluno terá acesso a todo o conteúdo do curso a qualquer momento, o que lhe permitirá autogerenciar seu tempo de estudo.

Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional.

Módulo 1. *Lean Manufacturing*. Princípios e contexto

1.1. Lean Manufacturing

- 1.1.1. Lean Manufacturing Origem
- 1.1.2. Princípios de *Lean Manufacturing*
- 1.1.3. Benefícios da Metodologia *Lean Manufacturing*

1.2. Toyota Production System (TPS). Filosofia de produção na fábrica da Toyota

- 1.2.1. Sistema de Produção da Toyota (TPS)
- 1.2.2. Princípios fundamentais do TPS
- 1.2.3. Os pilares do TPS

1.3. Precusores do Lean Manufacturing

- 1.3.1. Kiichiro Toyoda, Taiichi Ohno e Shigeo Shingo
- 1.3.2. Edwards Deming
- 1.3.3. James Womack, Daniel Jones e Michael George

1.4. Conceito "Lean" e sua aplicação na produção

- 1.4.1. Identificação de valor e mapeamento do fluxo de valor
- 1.4.2. Criação de fluxo contínuo e estabelecimento de produção *Pull*
- 1.4.3. Em busca da perfeição

1.5. Lean Manufacturing e Total Quality Management

- 1.5.1. *Lean Manufacturing* e Total Quality Management
- 1.5.2. Pontos em comum entre *Lean Manufacturing* e *Total Quality Management*
- 1.5.3. Diferenças entre *Lean Manufacturing* e *Total Quality Management*

1.6. Lean Manufacturing e 6 Sigma

- 1.6.1. *Lean Manufacturing* e 6 Sigma
- 1.6.2. Pontos em comum entre *Lean Manufacturing* e 6 Sigma
- 1.6.3. Diferenças entre *Lean Manufacturing* e 6 Sigma

1.7. Lean Manufacturing e reengenharia de processos

- 1.7.1. *Lean Manufacturing* e reengenharia de processos
- 1.7.2. Pontos em comum entre *Lean Manufacturing* e reengenharia de processos
- 1.7.3. Diferenças entre *Lean Manufacturing* e reengenharia de processos

1.8. Lean Manufacturing e Theory of Constraints (TOC)

- 1.8.1. *Lean Manufacturing* e *Theory of Constraints (TOC)*
- 1.8.2. Pontos em comum entre *Lean Manufacturing* e *Total Quality Management (TOC)*
- 1.8.3. Diferenças entre *Lean Manufacturing Theory of Constraints (TOC)*

1.9. Lean Manufacturing. Integração com a Indústria 4.0

- 1.9.1. Evolução do *Lean Manufacturing* na era da Indústria 4.0
- 1.9.2. Integração do *Lean Manufacturing* na era da Indústria 4.0
- 1.9.3. Futuro do *Lean Manufacturing* na era da Indústria 4.0

1.10. Aplicações da filosofia lean em outros campos: Lean Logistics, Lean Office, Lean Service

- 1.10.1. *Lean Logistics, Lean Office, Lean Service*. Aplicações
- 1.10.2. Aplicação em *lean logistics*
- 1.10.3. Aplicações em *Lean Office*
- 1.10.4. *Lean Service*

Módulo 2. Evolução da organização da produção em um sistema *Lean***2.1. Evolução da organização da produção em um sistema Lean**

- 2.1.1. Organização da produção. Conceitos fundamentais
- 2.1.2. Estrutura e organização da empresa
- 2.1.3. Sistemas de produção e organização do trabalho

2.2. Diferenças organizacionais entre um sistema de produção tradicional e um sistema Lean

- 2.2.1. Tipos de estrutura organizacional
- 2.2.2. Diferenças organizacionais entre um sistema tradicional e um sistema Lean
- 2.2.3. Vantagens organizacionais do sistema Lean

2.3. Conceito de "células de trabalho" (*Work Cells*) e seu impacto na eficiência e no aprimoramento contínuo

- 2.3.1. Vantagens das "células de trabalho"
- 2.3.2. Estrutura/tipos de "células de trabalho"
- 2.3.3. Rotinas de gestão "Células de trabalho" para afetar a eficiência e a melhoria contínua

2.4. Implementação de "Equipes de aprimoramento contínuo" (Kaizen Teams) para garantir o foco na melhoria contínua e na solução de problemas

- 2.4.1. Incorporação do Concept Kaizen Teams na organização
- 2.4.2. Atividades e metodologia
- 2.4.3. Funções e responsabilidades do Kaizen Teams

2.5. Importância da "Autonomia e Responsabilidade" na evolução para um sistema lean e na melhoria da eficiência e da qualidade

- 2.5.1. Equipes ágeis e autogerenciadas como fundamentais para a evolução organizacional
- 2.5.2. O desenvolvimento das pessoas como um valor agregado à organização Lean
- 2.5.3. Estrutura para liderar a "Autonomia e responsabilidade" em direção a um sistema Lean

2.6. Uso do Standard Work para padronizar processos e incentivar o aprimoramento contínuo

- 2.6.1. *Standard Work*. Elementos fundamentais
- 2.6.2. Benefícios do *Standard Work* como um objeto de melhoria contínua
- 2.6.3. Implementação do *Standard Work* nas organizações

2.7. Sistemas de promoção de polivalência e capacitação em organizações lean: A matriz de polivalência

- 2.7.1. Sistemas de Promoção a Polivalência e Capacitação em Organizações Lean: A matriz de polivalência
- 2.7.2. Vantagens de um sistema multiuso
- 2.7.3. Implementação do sistema de promoção multifuncional

2.8. Evolução da organização da produção por meio da eliminação de desperdícios e da melhoria contínua

- 2.8.1. Análise de atividades que não agregam valor como uma prática essencial do Lean
- 2.8.2. Estratégia de eliminação/redução de resíduos
- 2.8.3. Implementação de um modelo de eliminação/redução de resíduos

2.9. Implementação de células de trabalho e grupos de melhoria contínua em diferentes setores. Exemplos práticos

- 2.9.1. Implementação de células de trabalho no setor automotivo
- 2.9.2. Implementação de células de trabalho no setor têxtil
- 2.9.3. Implementação de células de trabalho no setor de alimentos

2.10. Importância da evolução da organização da produção para um sistema Lean

- 2.10.1. Principais aspectos na evolução para um sistema Lean
- 2.10.2. Melhoria da produtividade e da organização da produção
- 2.10.3. Utilidade do sistema Lean para a evolução da organização da produção

Módulo 3. TPM (Total Productive Maintenance), OEE (Overall Equipment Effectiveness)

<p>3.1. TPM. Total Productive Maintenance 3.1.1. TPM. Total Productive Maintenance. Fundamentos 3.1.2. Surgimento, objetivos e benefícios 3.1.3. Pilares do TPM</p>	<p>3.2. Melhoria da eficiência da máquina OEE: Técnicas de Identificação e solução de problemas 3.2.1. Identificação de problemas de eficiência 3.2.2. Solução de problemas de eficiência 3.2.3. Monitoramento da eficiência da máquina</p>	<p>3.3. Técnicas para redução de tempo de parada no processo de produção, planejamento e programação da manutenção 3.3.1. Planejamento de produção e manutenção 3.3.2. Manutenção autônoma 3.3.3. SMED</p>	<p>3.4. Gestão de manutenção de Equipes e Compras. Critérios de decisão 3.4.1. Necessidades e especificações técnicas 3.4.2. Custos e investimentos 3.4.3. Avaliação de fornecedores: critérios</p>
<p>3.5. Manutenção preventiva. Prevenção de falhas nos equipamentos 3.5.1. Instalações das equipes: Critérios de manutenção 3.5.2. Manutenção preventiva 3.5.3. Exemplo de um plano de manutenção preventiva no setor ferroviário</p>	<p>3.6. Manutenção preditiva: Predição de falhas nos equipamentos 3.6.1. Manutenção preditiva 3.6.2. Sensorização de equipes 3.6.3. Desenvolvimento de algoritmos de IA</p>	<p>3.7. Técnicas para melhorar a segurança no processo de produção, identificação e eliminação de perigos no local de trabalho 3.7.1. Identificação de perigos no local de trabalho 3.7.2. Avaliação de riscos e medidas de proteção 3.7.3. Plano de emergência</p>	<p>3.8. Orientação para a implementação do TPM na organização, planejamento, formação e implementação de sistemas de manutenção 3.8.1. As 14 etapas para a implementação do TPM 3.8.2. Planejamento da implementação 3.8.3. Formação e manutenção do TPM</p>
<p>3.9. Melhoria da eficiência energética: Como otimizar o uso de energia e reduzir custos por meio da implementação de TPM 3.9.1. Eficiência energética da equipe 3.9.2. Medição do consumo e da eficiência 3.9.3. Identificação e eliminação de perdas de energia e melhoria</p>	<p>3.10. Exemplos de implementação da TPM 3.10.1. Exemplo de aplicação no setor ferroviário 3.10.2. Exemplos no setor farmacêutico 3.10.3. Exemplo de aplicação no setor</p>		



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.



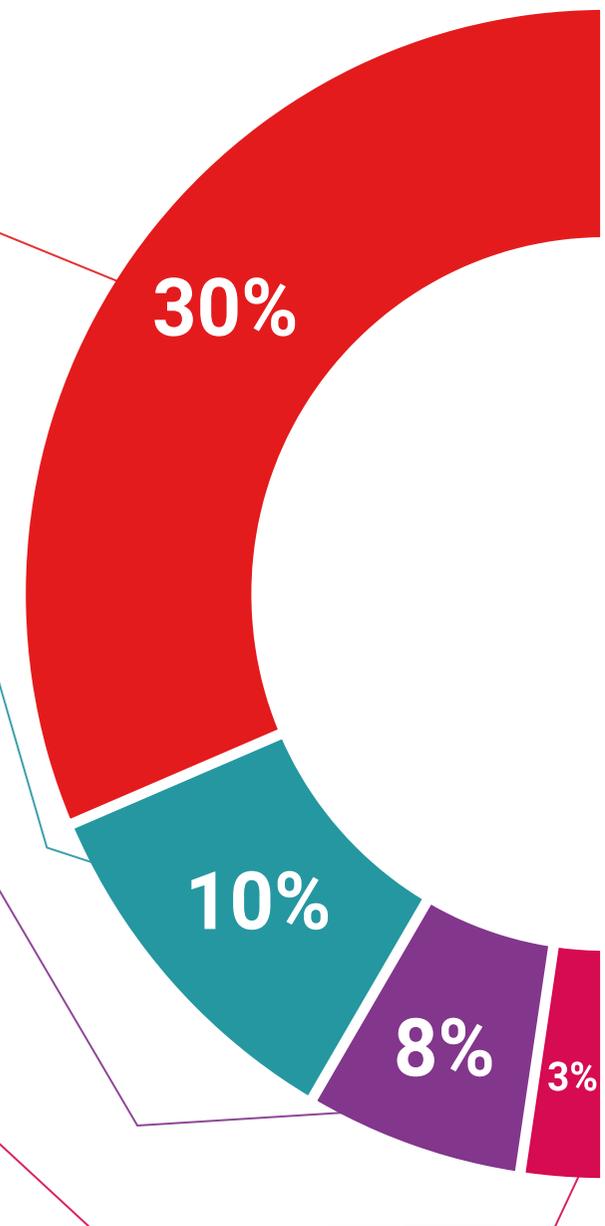
Práticas de aptidões e competências

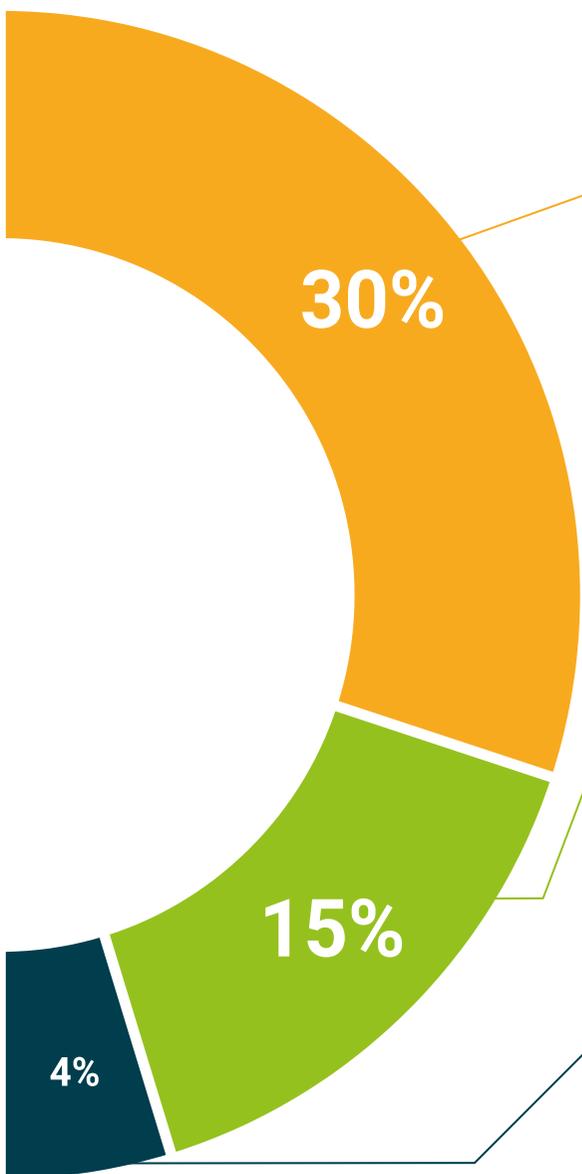
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



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 Programa Avançado está destinado a graduados universitários que tenham concluído anteriormente qualquer uma das seguintes graduações na área das ciências sociais e jurídicas, administrativas e econômicas.

A diversidade de participantes com diferentes perfis acadêmicos e de múltiplas nacionalidades compõe a abordagem multidisciplinar deste programa.

Também poderão matricular-se neste Programa Avançado os profissionais com graduação em qualquer área e com dois anos de experiência de trabalho no campo do *Lean Manufacturing*.





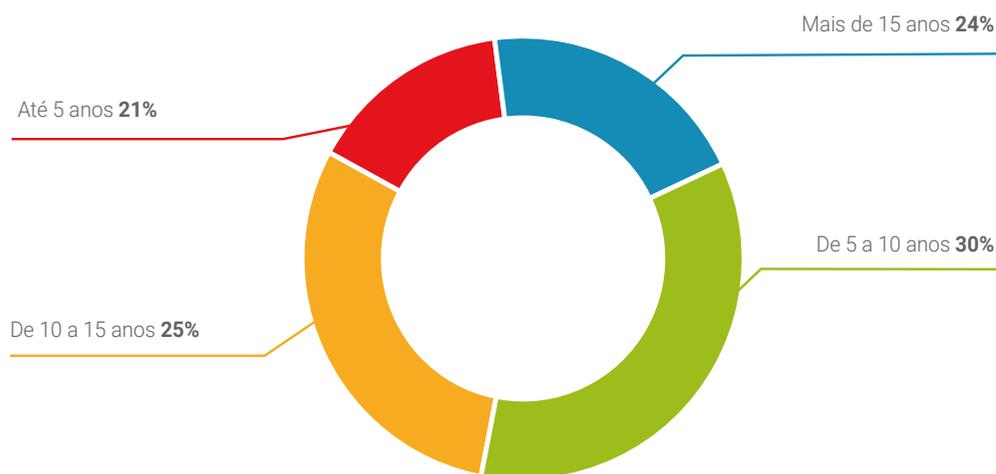
“

Se você estiver interessado em aumentar suas habilidades em produção de Sistemas Lean Manufacturing em apenas 6 meses, esta é a qualificação para você”

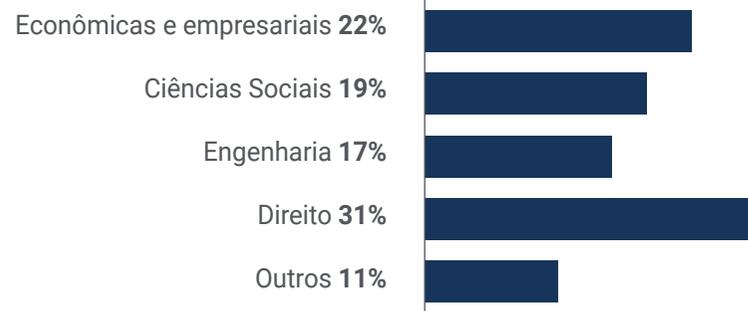
Média de idade

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

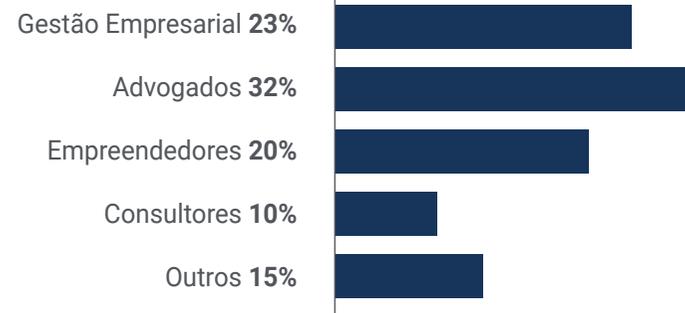
Anos de experiência



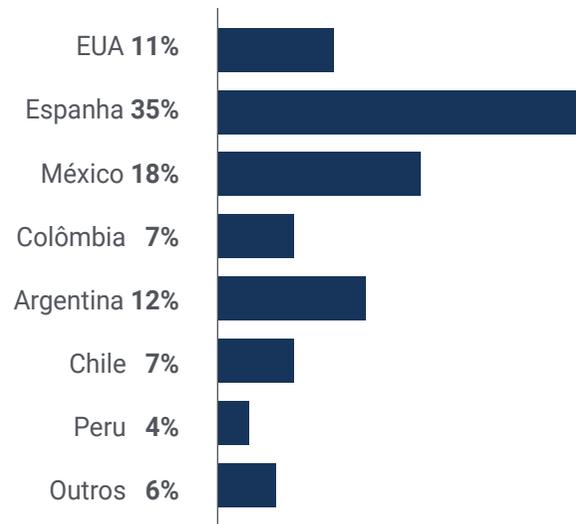
Formação



Perfil profissional



Distribuição geográfica



Richard Morales

CEO de uma empresa industrial

"Há vários anos, tenho muito interesse no mundo do Lean Manufacturing, por isso decidi fazer esse programa para aprimorar minhas habilidades nesse campo. Destaco especialmente a qualidade de seu conteúdo, totalmente alinhado com as necessidades do mercado profissional atual"

08

Direção do curso

Graças ao compromisso incansável dessa instituição acadêmica em oferecer o mais alto nível educacional a seus alunos, esse programa conta com um corpo docente de grande prestígio. Assim, estes profissionais são especialistas em áreas como o *Lean Management* ou gestão de projetos, campos em que estão atualmente ativos. Portanto, o conhecimento que eles transferirão aos alunos estará em sintonia com os desenvolvimentos recentes nessas áreas.



“

Essa equipe de professores é formada por especialistas com experiência na área de Lean Management para fornecer a você o conhecimento mais aplicável profissionalmente nesse campo”

Direção



Sr. Jover Miravittles, Luis

- ♦ Presidente e sócio fundador Grupo Quarck, S.L. Founding Partner
- ♦ Senior Partner na LOGIXS
- ♦ Vice-presidente da €-Corp. S.L
- ♦ IQS Executive Education Director
- ♦ Professor associado da IE Business School
- ♦ Coordenador do Mestrado em Gestão Integral de Negócios da Universidade Iberoamericana, na Cidade do México
- ♦ Consultor da associação de empregadores Cecot
- ♦ Engenheiro químico no Instituto Químico de Sarria (IQS)
- ♦ Mestrado em Administração de Empresas MBA IESE
- ♦ Membro do Comitê Organizador da Hispack

Professores

Sr. Vitriago Pérez, Gustavo

- ♦ Project Manager na Euroports
- ♦ *Software Implementation Consultant* na Software Tecnic Tecnocim
- ♦ Senior Consultant na ACTIO Consulting Group
- ♦ Consultor Lean Six Sigma
- ♦ Consultor Senior na Business Performance Consulting
- ♦ Continuous Improvement Specialist & Auditor na Esteban Ikeda/JC
- ♦ Formado em Ciências Navais Administração e Logística Naval
- ♦ Mestrado em Logística Integrada pela Johnson Controls International
- ♦ Mestrado Producció Automatitzada i Robòtica (Mestrado em Produção Automatizada e Robótica) pela Universitat Politècnica da Catalunya
- ♦ Black Belt Certification Training - Six Sigma pela Kanban University



Sra. Cristina Díaz Pizarro

- Vice-diretora de Agência no Banco Santander
- Dupla Graduação em Administração de Empresas e em Gestão Turística na Universidade da Extremadura
- Certificação MIFID II em Assessoria Financeira
- Especialista em Neuromarketing pela INEAF Business School
- Especialista em Marketing Digital pela IAB Spain

Sr. Moleiro Naval, Pablo

- Diretor de Melhoria Contínua na Wallbox Chargers SL
- Diretor da Alstom Lean Manufacturing Academy na Alstom Transport
- Consultor em Melhoria Contínua e Gestão e Industrialização de projetos
- Mestrado em Engenharia e Gestão de Telecomunicações pela Escola Politécnica Superior de Castelldefels
- Engenheiro Superior de Telecomunicações pela Escola Politécnica Superior de Castelldefels



Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"

09

Impacto para a sua carreira

A TECH desenvolveu este Programa Avançado com a intenção principal de garantir o crescimento profissional de seus alunos, multiplicando suas opções para desfrutar de empregos de alto nível. Assim, todo o esforço financeiro, pessoal e de tempo que eles dedicarão a este programa será amplamente recompensado.



“

O objetivo da TECH é trabalhar arduamente para que você possa atingir suas metas profissionais”

Você está pronto para crescer profissionalmente? Uma excelente melhoria profissional espera por você

O Programa Avançado de Gestão da Qualidade em Lean Manufacturing da TECH é um programa intensivo que lhe prepara para enfrentar desafios e decisões de negócios no campo do *Lean Manufacturing*. Seu principal objetivo é promover seu crescimento pessoal e profissional. Ajudando você a obter sucesso.

Se você quer se superar, realizar uma mudança profissional positiva e se relacionar com os melhores, este é o lugar certo para você.

Torne-se um profissional altamente valorizado por sua empresa e pelas melhores empresas de seu setor.

Desenvolva-se no campo do Lean Manufacturing e alcance o crescimento profissional desejado em um curto período de tempo.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa pode representar um aumento salarial anual de mais de **25,22%** para nossos alunos



10

Benefícios para a sua empresa

O programa de Produção de Sistemas Lean Manufacturing permite que as empresas aumentem a qualidade por meio da capacitação de profissionais de alto nível. Nesse ambiente educacional, o aluno fará parte de uma rede na qual encontrará possíveis fornecedores, clientes e parceiros de negócios, ampliando assim sua visão empreendedora.



“

O profissional altamente capacitado em Lean Manufacturing é capaz de proporcionar uma vantagem competitiva no campo da produção para empresas de diferentes setores"

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

Certificado

O Programa Avançado de Produção em Sistemas Lean Manufacturing garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Produção em Sistemas Lean Manufacturing** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de Produção em Sistemas Lean Manufacturing**

Modalidade: **online**

Duração: **3 meses**



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



Programa Avançado Produção em Sistemas Lean Manufacturing

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Produção em Sistemas

Lean Manufacturing

