

Programa Avançado Implementação de Lean Manufacturing



Programa Avançado Implementação de Lean Manufacturing

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » 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-implementacao-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

A cultura organizacional atual está longe dos processos tradicionais, portanto, para satisfazer o cliente e realizar processos de produção realmente produtivos, muitas empresas estão empenhadas em implementar o sistema *Lean Manufacturing*. O domínio de seus principais conceitos e aplicações para a melhoria contínua leva os gestores e administradores intermediários a obterem os melhores resultados para suas organizações. Esta capacitação 100% online criada pela TECH fornece todas as ferramentas e estratégias necessárias para implementar esse método com sucesso. Para isso, o profissional terá acesso a um programa de estudos preparado por verdadeiros especialistas em Lean, Kaizen e liderança de projetos, além de acesso 24 horas ao material didático mais inovador.



Programa Avançado em Implementação de Lean Manufacturing
TECH Universidad Tecnológica



“

*Um Programa Avançado que lhe
conduzirá a implementar com
sucesso o Lean Manufacturing
em sua empresa”*

02

Por que 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:



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.



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.



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

03

Por que 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 programa foi criado para fornecer aos gestores e aos profissionais de cargos intermediários o conhecimento necessário para projetar, implementar e aprimorar a criação de fluxos em um ambiente industrial. Tudo isso permitirá que o aluno execute o sistema *Lean Manufacturing* em organizações comprometidas com a eficiência em todos os sentidos. Para isso, os alunos têm à sua disposição um programa de estudos avançado, elaborado por verdadeiros especialistas que os orientarão em qualquer dúvida que possam ter sobre o conteúdo do programa.



“

*Aplique as ferramentas de KPI
mais eficazes e meça a realização
dos objetivos de sua organização
e tome decisões com confiança”*

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

O Programa Avançado de Implementação de Lean Manufacturing lhe permitirá:

01

Diferenciar entre os diversos tipos de fluxos de trabalho de um contexto operacional

04

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

02

Projetar, implementar e aprimorar a criação de fluxo em um ambiente industrial



03

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

05

Desenvolver uma análise completa e aprofundada da situação anterior à implementação

06

Especificar quais devem ser os pilotos para a implementação de *Lean Manufacturing* em uma empresa

08

Ser capaz de criar e capacitar uma equipe de implementação bem-sucedida

09

Estabelecer indicadores-chave de desempenho (KPIs) para medir o sucesso da implementação da estratégia de *Lean Manufacturing*

07

Realizar um planejamento bem-sucedido para a implementação do Lean

10

Gerar habilidades para aprimoramento contínuo e implementação constante de melhorias nos processos de produção



05

Estrutura e conteúdo

O programa de Implementação de Lean Manufacturing é um programa feito sob medida para profissionais que buscam incorporar novos métodos de produção por meio do ensino de qualidade sem deixar de lado suas responsabilidades diárias. Para isso, a TECH oferece uma metodologia 100% online e a flexibilidade de que os alunos precisam para autogerenciar seu tempo de estudo.



“

Alcance a otimização total de todos os fluxos na organização industrial por meio dessa opção acadêmica”

Plano de estudos

O Programa Avançado em Implementação de Lean Manufacturing é um programa intensivo que prepara os profissionais para enfrentar os desafios e as decisões de negócios no campo industrial. Para isso, os professores que desenvolveram este programa concentraram seus esforços em fornecer o conteúdo mais atualizado e didático sobre esse sistema.

Dessa forma, os alunos que optarem por essa modalidade acadêmica obterão conhecimentos avançados sobre o planejamento de processos para a implementação de um fluxo de trabalho fluido e contínuo e sobre a evolução da organização com a implementação do Lean. Os alunos também obterão as ferramentas para desenvolver estratégias e práticas recomendadas nesse método.

Tudo isso é respaldado por um material didático de qualidade baseado em resumos em vídeo de cada tópico, vídeos detalhados, leituras especializadas e estudos de caso que podem ser facilmente acessados de qualquer dispositivo eletrônico com conexão à Internet.

Além disso, graças ao método *Relearning*, o aluno poderá progredir naturalmente no programa de estudos e reduzir as horas de estudo e memorização, tão comuns em outros métodos de ensino.

Uma proposta acadêmica que é uma excelente opção para aqueles que buscam progressão profissional por meio de um programa universitário de vanguarda e que oferece uma resposta real às necessidades do setor.

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

Módulo 1

Fluxo contínuo: Planejamento de processos para um fluxo de trabalho fluido e contínuo

Módulo 2

Evolução da organização da produção em um sistema Lean

Módulo 3

Implementação Lean: Estratégias e melhores práticas para implementar o Lean Manufacturing em uma organização

Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Programa Avançado de Implementação de Lean Manufacturing completamente 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. Fluxo contínuo: Planejamento de processos para um fluxo de trabalho fluido e contínuo

1.1. Fluxo contínuo:

- 1.1.1. Criação de fluxo na *Toyota Production System*
- 1.1.2. Os quatorze princípios da cultura da *Toyota Way*
- 1.1.3. *Total Flow Management*, a união da Criação de Fluxo e o *Pull Flow System*

1.2. Processos

- 1.2.1. Tipologia de processos industriais
- 1.2.2. Departamentos x Processos x Fluxos
- 1.2.3. Integração de processos

1.3. Fluxos

- 1.3.1. Os diferentes tipos de fluxos: Materiais, equipamentos, pessoas e informações
- 1.3.2. *Job-shop* x *Flow-shop*
- 1.3.3. Fluxo turbulento x Fluxos lineares

1.4. Máquinas, equipamentos e linhas

- 1.4.1. Confiabilidade do "hardware" como um elemento essencial para a criação de fluxos
- 1.4.2. A filosofia Jidoka como um elemento essencial na criação de fluxo
- 1.4.3. Máquina de monumento x Máquina *Lean*

1.5. Materiais

- 1.5.1. Disposição tradicional da fábrica x Disposição de planta *lean*
- 1.5.2. PFEP (*Plan-For-Each-Part*)
- 1.5.3. Produção em lote x Fluxo contínuo (*One-piece-flow*)

1.6. Pessoas

- 1.6.1. O cliente interno, conceito em um ambiente *lean*
- 1.6.2. O papel de um manager *lean*
- 1.6.3. O papel de um operário *lean*

1.7. Informação

- 1.7.1. Sistema de Informação Geral da Empresa (ERP)
- 1.7.2. Sistemas de informação específicos do ambiente industrial
- 1.7.3. Quadro de comando, como um elemento do *Daily Management System*

1.8. *Lean Flow System*

- 1.8.1. Expulsão de Muda no processo de produção
- 1.8.2. A célula autônoma como um paradigma *lean*
- 1.8.3. Ferramentas de suporte *Lean*: 5S, Visual Management, SMED

1.9. Exemplos de aplicação da Criação de fluxo

- 1.9.1. Exemplo de implementação no setor automotivo
- 1.9.2. Exemplo de aplicação no setor metalúrgico
- 1.9.3. Exemplo de uso no setor de alimentos

1.10. Criação de fluxo: Projeto, implementação e aprimoramento de processos de produção. Aplicação Prática

- 1.10.1. Projeto para criação de fluxo
- 1.10.2. Implementação de fluxo contínuo
- 1.10.3. Aprimoramento dos processos de produção

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 Team

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. Implementação Lean: Estratégias e práticas recomendadas para implementação *Lean Manufacturing* em uma organização

<p>3.1. Implementação Lean. Início do projeto</p> <p>3.1.1. Visão e motivos para a mudança</p> <p>3.1.2. Definição da estrutura e dos objetivos da política</p> <p>3.1.3. Seleção da equipe promotora inicial do projeto</p> <p>3.1.4. Definição do <i>Project Charter</i></p>	<p>3.2. Análise do estado atual dos processos da empresa: Avaliação e identificação de áreas para aprimoramento e oportunidades ao implementar a filosofia Lean</p> <p>3.2.1. Identificação dos principais processos</p> <p>3.2.2. Análise do estado atual da organização e dos processos</p> <p>3.2.3. Análise técnica/Cultura atual e os principais sistemas de gestão</p>	<p>3.3. Seleção de uma equipe de trabalho multidisciplinar para liderar o projeto de implementação da filosofia Lean na empresa</p> <p>3.3.1. Identificação das habilidades e competências necessárias</p> <p>3.3.2. Seleção de pessoas</p> <p>3.3.3. Formação das equipes Kaizen</p>	<p>3.4. Definição e estabelecimento de objetivos claros e mensuráveis para a implementação da filosofia Lean na empresa</p> <p>3.4.1. Definição de indicadores</p> <p>3.4.2. Medição dos indicadores</p> <p>3.4.3. Definição das metas a serem alcançadas em diferentes horizontes</p>
<p>3.5. Planejamento e desenvolvimento do projeto para implementar a filosofia Lean na empresa. Atribuição de recursos e cronograma de implementação</p> <p>3.5.1. Definição do escopo</p> <p>3.5.2. Definição das ações a serem desenvolvidas e os recursos necessários</p> <p>3.5.3. Definição do cronograma</p>	<p>3.6. Formação da equipe de trabalho: Capacitação na metodologia Lean para a equipe de trabalho selecionada e outros funcionários da empresa</p> <p>3.6.1. Avaliação do conhecimento/capacidade da equipe de implementação</p> <p>3.6.2. Elaboração do plano de capacitação</p> <p>3.6.3. Desenvolvimento do plano de capacitação</p>	<p>3.7. Seleção dos pilotos a serem desenvolvidos no início</p> <p>3.7.1. Critérios de seleção de faixa de pilotos</p> <p>3.7.2. Critérios para a seleção de pessoas a serem envolvidas que não pertencem à equipe de promoção</p> <p>3.7.3. Avaliação inicial antes de iniciar os pilotos</p>	<p>3.8. Desenvolvimento e implementação de pilotos e Quick Wins</p> <p>3.8.1. Desenvolvimento de um plano detalhado para implementar o Lean nos processos piloto selecionados</p> <p>3.8.2. Implementação de <i>Quick Wins</i>. Identificação e execução <i>Quick Wins</i>: Melhorias a serem implementadas em curto prazo nos processos piloto</p> <p>3.8.3. Monitoramento e ajuste contínuos dos pilotos para medir os resultados e fazer os ajustes necessários</p>
<p>3.9. Estabelecimento de indicadores de desempenho global: Definição de indicadores e indicadores-chave de desempenho (KPIs) para medir o sucesso da implementação da filosofia Lean</p> <p>3.9.1. Definição de objetivos SMART de médio e longo prazo</p> <p>3.9.2. Definição dos principais indicadores a serem seguidos</p> <p>3.9.3. Monitoramento e relatório do progresso</p>	<p>3.10. Desenvolvimento do plano para estender a filosofia Lean para o restante da organização</p> <p>3.10.1. Identificação de áreas de alcance: critérios</p> <p>3.10.2. Estabelecimento do plano de divulgação: ritmo e recursos</p> <p>3.10.3. Implementação do projeto, monitoramento e comunicação</p>		



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



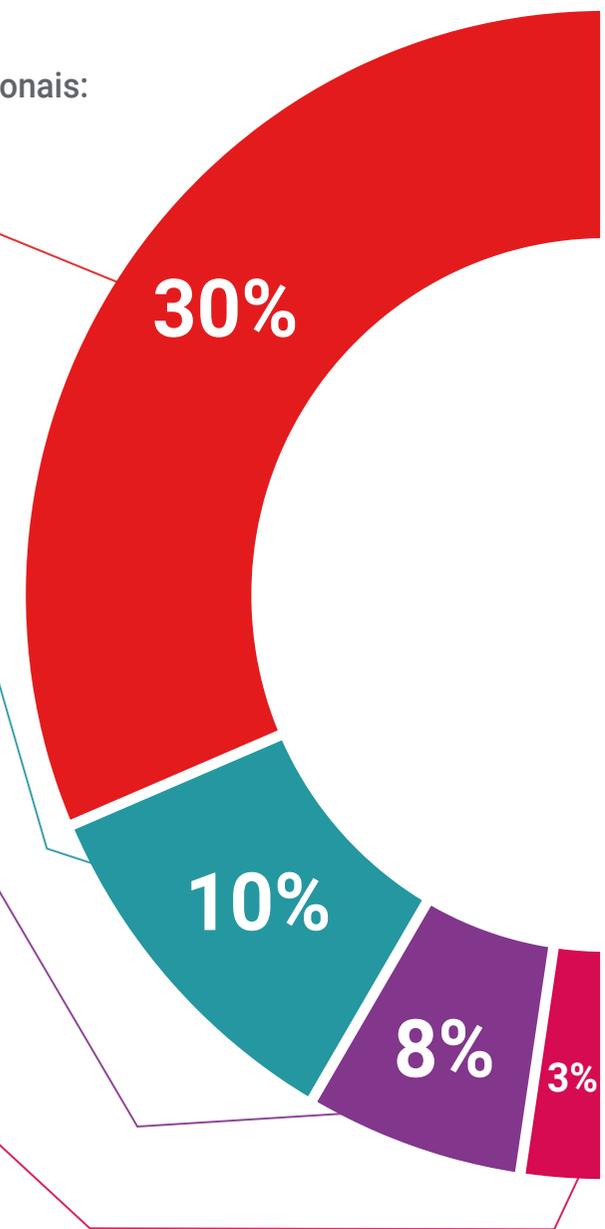
Práticas de habilidades gerenciais

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

Perfil dos nossos alunos

O programa de estudos é destinado a profissionais que tenham concluído qualquer um dos cursos no campo 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.

O programa também está aberto a profissionais que, sendo graduados em qualquer área, tenham dois anos de experiência de trabalho na área de gestão de negócios.





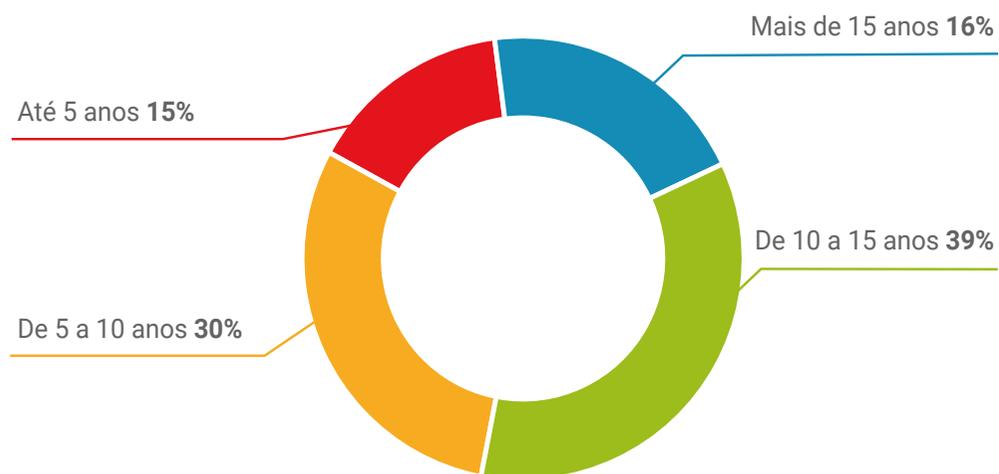
“

Você alcançará suas aspirações de crescimento salarial no setor industrial graças a essa educação voltada para sua motivação profissional”

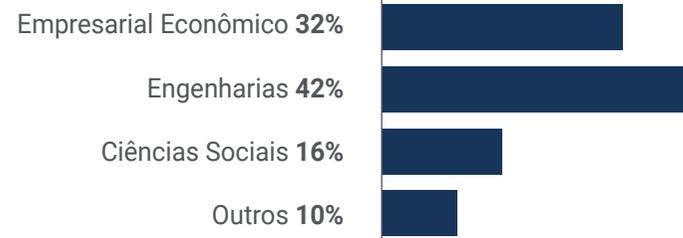
Média de idade

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

Anos de experiência



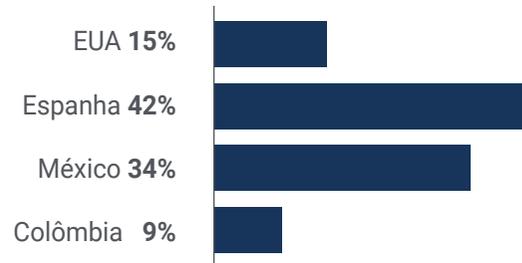
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Letizia Urquijo

Gestor de Lean Manufacturing Corporativa

"Graças a esse programa, consegui implementar corretamente o sistema Lean em minha organização e progredir não apenas na produção, mas também em minha posição dentro da empresa. Uma oportunidade que pude ter depois de concluir este programa"

08

Direção do curso

A TECH reuniu nessa opção acadêmica uma equipe de professores especializados em projetos de engenharia industrial, logística e de produção, implementando em todos eles o *Lean Manufacturing*. Uma experiência profissional que une sua faceta de professor e pesquisador nesse campo. Dessa forma, o aluno terá a garantia de acesso a um conteúdo de qualidade, preparado por verdadeiros especialistas.





Os principais professores que atuam na criação e liderança de projetos de negócios compõem este exclusivo Programa Avançado no campo universitário”

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 Tecnoim
- ♦ 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
- ♦ Màster Producció Automatitzada i Robòtica (Mestrado em Produção Automatizada e Robótica) pela Universitat Politècnica da Catalunya

Sr. Antoni Aguilar, Josep

- ♦ Fundador e presidente da Actio Crealor Consulting
- ♦ *Country Manager* da Kaizen Institute
- ♦ Consultor de operações e SCM
- ♦ Gestor de produção da Magna International
- ♦ IQS Executive Education
- ♦ Professor da EUNCET Business School
- ♦ Formado em Administração de Empresas pela University of Lincoln

Sr. Núñez Mejías, José María

- ♦ Advogado e escritor de artigos jurídicos em Derecho Virtual
- ♦ Editor-chefe e roteirista de artigos do Direito Virtual
- ♦ Mestrado em Direito pela Universidade de Cáceres
- ♦ Formado em Direito pela Universidades de Cáceres

Sr. Pedrera Rosado, Alejandro

- ♦ Assessor especializado em Transformação Digital do Direito
- ♦ Cofundador e Diretor Jurídico da Hesperian Wares LLC
- ♦ Representante de Parcerias na Factorial
- ♦ Especialista em Digitalização do Direito
- ♦ Mestrado em Acesso à Advocacia pela Universidade da Extremadura
- ♦ Graduado em Direito pela Universidade da Extremadura

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



Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”

09

Impacto para a sua carreira

A conclusão deste programa permitirá que o aluno melhore a eficiência da produção, reduza os custos e aumente a qualidade dos produtos da organização. Dessa forma, o aluno obterá maior satisfação do cliente e alcançará suas aspirações profissionais de progressão em um setor em que a diferenciação dos demais concorrentes traz maior distinção e reputação. Uma oportunidade única que somente a TECH, a maior universidade digital do mundo, pode oferecer.



“

*Torne-se um verdadeiro líder
Lean graças a essa capacitação
universitária criada pela TECH”*

Você está pronto para dar um salto? Um excelente crescimento profissional espera por você

O Programa Avançado de Implementação de Lean Manufacturing da TECH é um programa intensivo que lhe prepara para enfrentar desafios e decisões de negócios no campo da produção empresarial. 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.

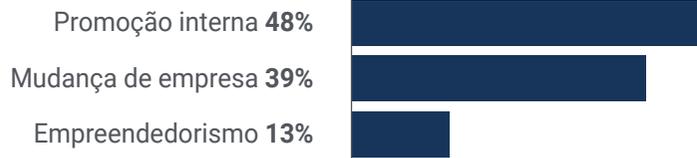
Crie eventos de workshop kaizen e permita que sua equipe faça mudanças rápidas e relevantes.

Atinja suas metas de gestão abandonando os sistemas de produção obsoletos.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa pode representar um aumento salarial anual de mais de **27%** para nossos alunos.



10

Benefícios para a sua empresa

O programa de Implementação do Lean Manufacturing foi criado para contribuir para a formação de líderes altamente qualificados nesse campo, o que tem um impacto direto no aumento da qualidade das organizações. Além disso, ao participar deste programa, o aluno enriquecerá sua visão profissional ao ter contato com futuros fornecedores, clientes ou parceiros de negócios.



“

Aplique todos os benefícios organizacionais do Lean e faça sua organização progredir”

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

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional irá proporcionar à empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que poderão gerar mudanças relevantes na organização.

02

Retenção de gestores de alto potencial para evitar a evasão de talentos

Esse programa fortalece o vínculo entre empresa e profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da companhia.

03

Construindo agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

Graças a este programa, a empresa entrará em contato com os principais mercados da economia mundial.



05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional poderá trabalhar em um projeto real ou desenvolver novos projetos na área de P&D ou desenvolvimento de negócio da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa proporcionará aos profissionais as habilidades necessárias para assumir novos desafios e impulsionar a empresa.

11

Certificado

O Programa Avançado de Implementação de 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 Implementação de Lean Manufacturing** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 Implementação de Lean Manufacturing**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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



Programa Avançado Implementação de Lean Manufacturing

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Horário: **no seu próprio ritmo**
- » Provas: **online**

Programa Avançado Implementação de Lean Manufacturing

