

Curso

Energia Elétrica
nas Organizações



tech universidade
tecnológica

Curso Energia Elétrica nas Organizações

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-de-gestao/curso/energia-eletrica-organizacoes

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 6

03

Porquê o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 18

06

Metodologia

pág. 24

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 32

08

Direção do curso

pág. 36

09

Impacto para a sua carreira

pág. 42

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 46

11

Certificação

pág. 50

01

Boas-vindas

Os profissionais das empresas que desejem desenvolver-se com sucesso na gestão ambiental e energética devem estar conscientes de que devem ter um amplo conhecimento em diferentes áreas, incluindo a energia elétrica nas organizações, o que lhes permitirá compreender a importância da eletricidade em todos os processos empresariais. Por esta razão, a TECH concebeu este Curso, que estabelece os parâmetros que definem a eletricidade, incluindo a tensão, a corrente e as relações entre as potências ativa, reativa e capacitiva. Além disso, são explicados em pormenor os processos de transformação e distribuição de energia, bem como os equipamentos necessários para efetuar a transformação e distribuição e a forma como estes processos afetam a energia final consumida, entre outras questões fundamentais para o trabalho neste campo. Sem dúvida, um Curso de alto nível académico que ajudará os profissionais de negócios a tornarem-se grandes especialistas nesta área, marcando a diferença no mercado e proporcionando-lhes maiores critérios de empregabilidade.



Curso de Energia Elétrica nas Organizações
TECH Universidade Tecnológica



“

Capacitar-se em eletricidade irá dar-lhe as chaves para adquirir um conhecimento profundo de todas as particularidades desta energia, que são fundamentais para o desenvolvimento das empresas”

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 académico”

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

01

Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

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

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

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

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

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

03

Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

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

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

04

Assumir novas responsabilidades

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

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

05

Acesso a uma poderosa rede de contactos

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

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

06

Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

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

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

07

Melhorar as *soft skills* e capacidades de gestão

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

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

08

Ser parte de uma comunidade exclusiva

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

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

04

Objetivos

A TECH concebeu este Curso com o objetivo principal de oferecer aos seus estudantes a capacitação mais completa no domínio da energia elétrica nas organizações. Desta forma, os profissionais do setor terão a oportunidade de conhecer em primeira mão as vantagens e desvantagens da energia elétrica, o que será fundamental para o seu trabalho como assessores energéticos. Sem dúvida, um Curso que marcará um antes e um depois na sua capacitação e que os colocará entre os melhores do setor.



“

Alcance os seus objetivos académicos no domínio da energia elétrica e leve a sua carreira para o próximo nível"

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

O Curso de Energia Elétrica nas Organizações capacitará o aluno para:

01

Aprofundar o estudo da energia elétrica, discriminando os principais equipamentos de consumo e as suas aplicações

02

Dominar os combustíveis mais utilizados e os equipamentos que os consomem

03

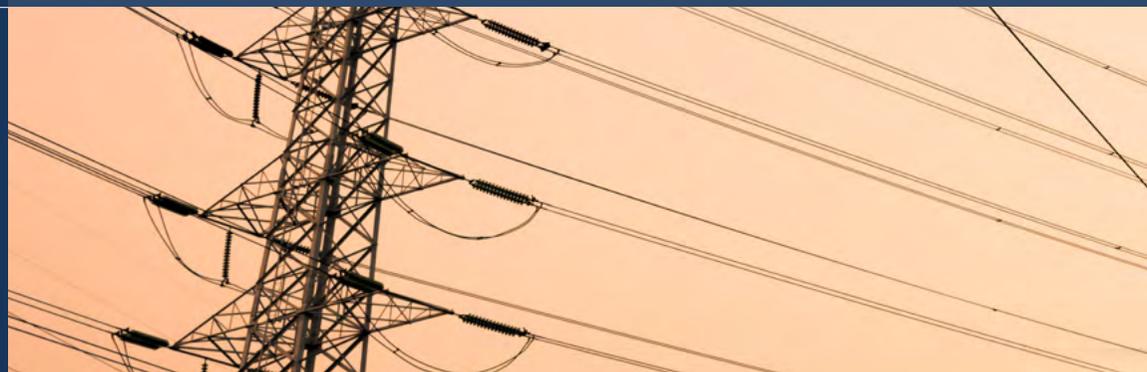
Realizar auditorias energéticas

04

Efetuar avaliações de impacto ambiental

05

Desenvolver e implementar melhorias ambientais e energéticas



06

Ter um conhecimento profundo de todos os aspetos relacionados com a produção e consumo de energia elétrica

08

Identificar os aspetos mais importantes da faturação energética

09

Descrever em profundidade todos os aspetos relacionados com a produção e consumo de energia a partir da combustão

07

Analisar as principais características dos equipamentos consumidores de energia elétrica

10

Estabelecer em pormenor as principais características dos sistemas de combustão e dos combustíveis



05

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso de Energia Elétrica nas Organizações da TECH inclui a informação mais recente neste domínio, para que os profissionais das empresas possam realizar um processo de aprendizagem autogerido que será fundamental para o seu desenvolvimento profissional. Assim, o Curso académico inclui um conteúdo teórico muito completo que é perfeitamente complementado pelos casos práticos apresentados, o que ajudará os estudantes a capacitarem-se num curto período de tempo.



“

*Um plano de estudos completo
que fará toda a diferença na
sua capacitação”*

Plano de estudos

O Curso de Energia Elétrica nas Organizações da TECH Universidade Tecnológica é uma capacitação intensiva que prepara os estudantes para enfrentar desafios e decisões empresariais no domínio da gestão energética e ambiental. O seu conteúdo destina-se a encorajar o desenvolvimento de competências de gestão para permitir uma tomada de decisão mais rigorosa em ambientes incertos.

Ao longo de 150 horas de estudo, o aluno aprenderá uma multiplicidade de casos práticos através de trabalho individual, o que lhe permitirá adquirir as competências necessárias para se desenvolver com sucesso na sua prática quotidiana. Trata-se, portanto, de uma verdadeira imersão em situações empresariais reais.

Este Curso aborda em profundidade diferentes áreas de negócios e foi concebido para que os gestores conheçam as vantagens da energia elétrica e da sua aplicação, numa perspetiva estratégica, internacional e inovadora.

Um plano especialmente concebido para estudantes, centrado no seu aperfeiçoamento profissional e preparando-os para alcançar a excelência no campo da direção e da gestão energética. Um Curso que compreende as suas necessidades e as da sua empresa através de conteúdos inovadores baseados nas últimas tendências, e apoiado pela melhor metodologia educativa e uma faculdade excepcional dar-lhe-á as competências para resolver situações críticas de uma forma criativa e eficiente.

Trata-se de um Curso de 6 semanas, dividido num módulo:

Módulo 1

Energia elétrica

Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Energia Elétrica nas Organizações completamente online. Durante os 6 semanas de duração da especialização, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste curso em qualquer altura, permitindo-lhe autogerir o seu tempo de estudo.

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



Módulo 1. Energia elétrica

1.1. Energia elétrica. Tensão, corrente, potência e energia

- 1.1.1. Tensão e corrente
- 1.1.2. Energia ativa, reativa e aparente
- 1.1.3. Potência elétrica. Curvas de carga

1.2. Transformação de energia

- 1.2.1. Transformadores de potência
- 1.2.2. Transporte elétrico
- 1.2.3. Distribuição elétrica

1.3. Sistemas de consumo de energia elétrica: motores elétricos

- 1.3.1. Aplicações, bombas, ventiladores e compressores
- 1.3.2. Inversores de frequência
- 1.3.3. Sistemas de consumo motorizados: climatização com bomba de calor

1.4. Outros sistemas de consumo de eletricidade

- 1.4.1. Efeito Joule
- 1.4.2. Iluminação
- 1.4.3. Sistemas alimentados por corrente contínua

1.5. Faturação da eletricidade

- 1.5.1. Legislação
- 1.5.2. Tarifas de eletricidade
- 1.5.3. Prazo de faturação da eletricidade

1.6. Unidades de medida do consumo de combustível e a sua transformação em unidades de energia

- 1.6.1. Energia produzida por combustão: PCI e PCS
- 1.6.2. Medições volumétricas de líquidos combustíveis
- 1.6.3. Medições volumétricas de gases combustíveis. Estabelecimento e cálculo das condições-padrão

1.7. Sistemas de combustão e elementos combustíveis

- 1.7.1. Eficiência da combustão
- 1.7.2. Queimadores
- 1.7.3. Transferência de calor

1.8. Caldeiras

- 1.8.1. Cálculo do rendimento de caldeiras por método direto e indireto
- 1.8.2. Tipos de fluidos de transferência de calor
- 1.8.3. Caldeiras de vapor

1.9. Outros equipamentos consumidores de combustível

- 1.9.1. Fornos
- 1.9.2. Motores
- 1.9.3. Grupos eletrogêneos

1.10. Faturação dos combustíveis

- 1.10.1. Legislação
- 1.10.2. Tarifas de gás natural
- 1.10.3. Condições de faturação do gás natural



Um plano de estudos completo que o ajudará a capacitar-se em energia elétrica"



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

Os alunos deste Curso de Energia Elétrica nas Organizações da TECH são profissionais de empresas que, na sua maioria, têm anos de experiência no setor, mas que decidiram alargar a sua capacitação graças a este Curso de elevado nível académico. Pessoas que compreendem a importância de atualizar os seus conhecimentos para se manterem a par dos principais desenvolvimentos no setor e que apostam no ensino online como método de aprendizagem.





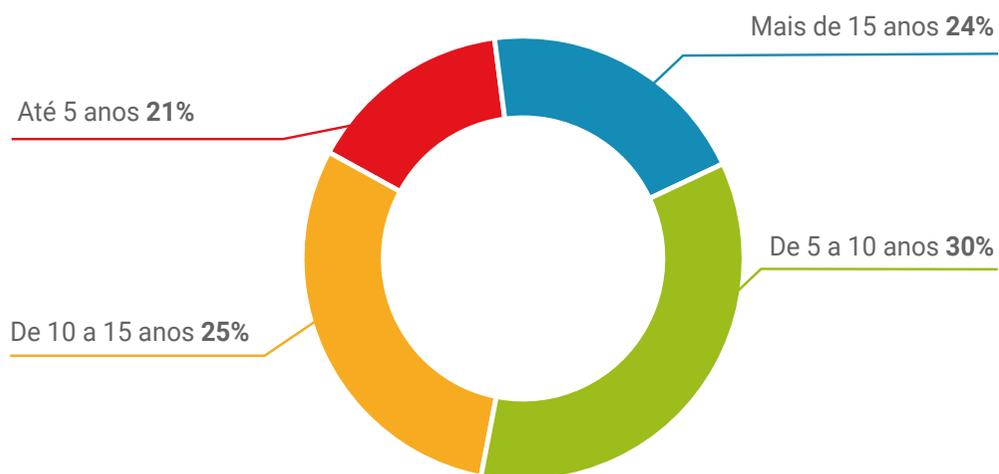
“

Um Curso destinado a profissionais com uma vasta experiência no setor que pretendam melhorar as suas qualificações neste campo”

Idade média

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

Anos de experiência



Formação

Económica e Empresarial **22%**

Ciências Sociais **8%**

Engenharias **32%**

Ciências do Ambiente **25%**

Outros **13%**

Perfil académico

Direção de empresas **23%**

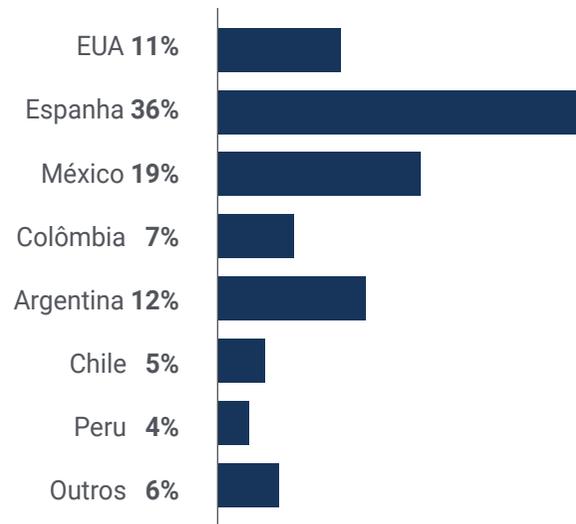
Gestor de projetos **12%**

Empreendedores **20%**

Consultores **35%**

Outros **10%**

Distribuição geográfica



Pablo Menéndez

Consultor Energético

"Há muito tempo que procurava um Curso que me permitisse atualizar-me sobre os principais desenvolvimentos da energia elétrica aplicada às organizações, mas não encontrava um que respondesse a todas as minhas necessidades. Felizmente, este Curso da TECH foi fundamental para melhorar a minha capacitação"

08

Direção do curso

Os professores deste Curso de Energia Elétrica nas Organizações são profissionais com uma vasta experiência e prestígio no setor, que se juntaram com o objetivo principal de oferecer aos alunos a melhor capacitação do momento. Desta forma, os alunos receberão desta equipa de especialistas não só todo o seu conhecimento, mas também o apoio necessário para compreender os conceitos mais atuais neste campo.





“

*Um corpo docente de alta-qualidade
para profissionais que procuram a
excelência acadêmica”*

Diretor Convidado Internacional

Com uma carreira profissional excepcional, Sarah Carson tem centrado as suas pesquisas na conformidade ambiental e na sustentabilidade no ensino superior. Durante mais de 3 décadas, fez parte da equipa de investigação da Universidade Cornell, encarregada de implementar e analisar o impacto das políticas para o cuidado dos recursos naturais. Graças à sua experiência nessa área de especialização, foi escolhida para dirigir o Escritório de Sustentabilidade do Campus da Universidade de Cornell.

Assim, a especialista dirige os projetos de fornecimento de eletricidade, destinados a reduzir a pegada de carbono no centro de ensino superior. Assim, inovou com tecnologias que ajudam, por exemplo, a manter temperaturas elevadas durante o inverno nas instalações educativas. Especificamente, a sua equipa tem-se empenhado na implementação de uma fonte de calor geotérmica renovável chamada “calor de fonte terrestre”, cujos resultados benéficos já foram relatados em vários relatórios de impacto global.

Ao mesmo tempo, tem estado ativamente envolvida na política energética de Nova York, relacionada à geração de energia renovável. Para isso, colaborou no programa de voluntariado para a Iniciativa Regional de Gases de Efeito Estufa no estado norte-americano. Este último baseia-se no modelo Cap and Trade, que permite à universidade, ao governo local e a outros participantes reivindicar créditos de energia renovável.

Quanto à sua vida académica, Carson é licenciada em Gestão e Política de Recursos Naturais pela Universidade Estadual da Carolina do Norte. É também licenciada em Ciências e Políticas Ambientais na Faculdade de Ciências Ambientais e Silvicultura da Universidade Estadual de Nova York.



Sra. Carson, Sarah

- ♦ Diretora do Escritório de Sustentabilidade da Universidade Cornell, Nova York, Estados Unidos
- ♦ Responsável pela Ação Climática do Campus da Universidade Cornell
- ♦ Especialista em Gestão Ambiental da Universidade Cornell
- ♦ Responsável pela Informação Ambiental da Universidade Cornell
- ♦ Licenciada em Gestão e Política de Recursos Naturais pela Universidade Estadual da Carolina do Norte
- ♦ Licenciada em Ciências e Políticas Ambientais pela Universidade Estadual de Nova York

“

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. Abreu Acosta, Guzmán

- Técnico de Ordenamento do Território e Ambiente
- Auditor de Prevenção de Riscos Profissionais, Especialização em OSHAS 18001
- Advogado em escritório próprio, especializado em Direito do Urbanismo e do Ambiente

Professores

Dr. Espinosa, César

- ♦ Jurista especializado em Gestão Ambiental
- ♦ Coordenador Jurídico do Departamento de Assuntos Rurais e Marinhos e do Departamento de Meio Ambiente, Conselho Insular de El Hierro
- ♦ Chefe do Serviço de Ambiente, Câmara Municipal de Arona
- ♦ Responsável Técnico, Geoparque Mundial da UNESCO em El Hierro
- ♦ Responsável Técnico, Reserva Mundial de la Biosfera em El Hierro
- ♦ Licenciatura em Direito

Doutor Contreras Acuña, Manuel

- ♦ Investigador Contratado do Departamento: Química e Ciência dos Materiais
- ♦ Doutoramento em Ciências Químicas da Faculdade de Ciências Experimentais, Universidade de Huelva
- ♦ Mestrado em Técnicas Instrumentais Químicas da Faculdade de Ciências Experimentais, Universidade de Huelva
- ♦ Mestrado em Prevenção de Riscos Profissionais, Gestão da Qualidade e do Ambiente
- ♦ Professor Substituto Interino do Departamento: Química e Ciência dos Materiais

Dr. Toscano, Manuel

- ♦ Engenheiro Técnico de Perfuração e Prospeção Mineira
- ♦ Engenheiro Técnico em Projetos Nacionais e Internacionais financiados pela Junta da Andaluzia, Governo de Espanha e União Europeia.
- ♦ Autor e/ou coautor de mais de noventa contribuições a nível nacional e internacional
- ♦ Licenciatura em Ciências Geológicas, Universidade de Granada
- ♦ Engenheiro Técnico em Recursos Energéticos, Combustíveis e Explosivos
- ♦ Licenciatura em Exploração Mineira, Universidade de Huelva

Doutora Granell García, Lilia

- ♦ Gerente da Cercan, Consultora de Energias Renováveis nas Ilhas Canárias
- ♦ Gerente e Administradora, ReCap Solar
- ♦ Coordenadora da Consultoria em Projetos Energéticos 40, S.L
- ♦ Assessoria Científica, Câmara Municipal de La Laguna
- ♦ Diretora Técnica e Comercial, Grupo SEIFERMANN e SOTEC
- ♦ Doutoramento em Física e Física Nuclear, Universidade Estatal M.V. Lomonosov de Moscovo
- ♦ Licenciatura em Física, especialização em Física Fundamental, Universidade de La Laguna

Dr. Bueno Márquez, Pedro

- ♦ Técnico da Direção-Geral de Formação Profissional, Ministério Regional da Educação e do Desporto
- ♦ Professor Técnico de Formação Profissional. Ministério Regional da Educação e do Desporto
- ♦ Técnico da Agência Andaluza da Energia
- ♦ Engenheiro de Projetos, Aldesa Ingeniería y Servicios
- ♦ Engenheiro de Projetos, Grupo Andaluz de Estudios, Grande S.L
- ♦ Engenharia Química, Universidade de Huelva
- ♦ Pós-graduação em Gestão e Desenvolvimento de Energias Renováveis, Universidade Católica de Ávila

09

Impacto para a sua carreira

Os profissionais de negócios da era atual devem diversificar os seus estudos para além da gestão de empresas. A sociedade está a mudar e os conhecimentos destes especialistas também. A realização deste Curso de Energia Elétrica nas Organizações proporcionará aos alunos uma capacitação extra de qualidade ao oferecer todos esses conhecimentos que, embora possam parecer totalmente afastados do seu trabalho diário, podem ser de grande utilidade para orientar as empresas para um modelo de negócio mais sustentável que favoreça a durabilidade dos recursos naturais.



“

Se está à procura de uma oportunidade única para melhorar profissionalmente, não pense duas vezes e junte-se à TECH”

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

Este Curso de Energia Elétrica nas Organizações da TECH Universidade Tecnológica é uma capacitação intensiva e de grande valor, que visa melhorar as competências profissionais dos estudantes numa área de especialização alargada. É, sem dúvida, uma oportunidade única para melhorar profissionalmente, mas também pessoalmente, pois envolve esforço e dedicação.

Os estudantes que desejam melhorar a si próprios, alcançar uma mudança positiva a nível profissional e interagir com os melhores, encontrarão o seu lugar na TECH.

Alcance a mudança profissional que deseja graças a este Curso.

Este Curso constitui uma oportunidade única de aprendizagem para melhorar os seus conhecimentos neste campo.

Momento de mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa significa um aumento no salário anual de mais de **25,22%** para nossos alunos.



10

Benefícios para a sua empresa

O Curso de Energia Elétrica nas Organizações da TECH é um Curso de alta qualidade destinado a melhorar a competitividade dos profissionais de negócios para que possam dar um impulso às suas empresas e orientá-las para modelos mais sustentáveis adaptados às necessidades da sociedade atual. Desta forma, os alunos compreenderão a importância de direcionar a promoção das políticas ambientais.



“

*Traga para a sua empresa uma nova
visão de negócio graças ao que
aprendeu neste Curso da TECH”*

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

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

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

02

Reter gestores de alto potencial para evitar a perda de talentos

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

03

Construção de agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

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

05

Desenvolvimento de projetos próprios

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

06

Aumento da competitividade

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



11

Certificação

O Curso de Energia Elétrica nas Organizações garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 Energia Elétrica nas Organizações** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Energia Elétrica nas Organizações**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



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



Curso

Energia Elétrica nas Organizações

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

Curso

Energia Elétrica nas Organizações

