

# Curso

## Ferramentas de Gestão Energética nas Organizações





## Curso Ferramentas de Gestão Energética nas Organizações

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso/ferramentas-gestao-energetica-organizacoes](http://www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso/ferramentas-gestao-energetica-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

O perfil dos nossos alunos

---

*pág. 32*

08

Direção do curso

---

*pág. 36*

09

Impacto para a sua carreira

---

*pág. 40*

10

Benefícios para a sua empresa

---

*pág. 44*

11

Certificação

---

*pág. 48*

# 01

# Boas-vindas

Os profissionais de negócios envolvidos na gestão energética das organizações necessitam de estar atualizados sobre a regulamentação a aplicar no seu campo de ação, de forma a evitar possíveis erros de aplicação, mas também sobre as principais ferramentas de gestão de energia que serão essenciais para conseguir uma gestão mais eficaz e eficiente, o que trará maiores benefícios para as empresas. Para tal, a TECH concebeu este programa, que inclui o quadro regulamentar energético atual, centrando-se na adaptação das diretivas europeias no mercado nacional; os diferentes tipos de inspeções regulamentares e as funções associadas às mesmas; ou as auditorias energéticas de acordo com a norma UNE EN 16247-1: 2012, que inclui a análise dos consumos energéticos, o estudo do inventário energético e o desenvolvimento de medidas de poupança de energia, entre outros temas relevantes que serão fundamentais para o desenvolvimento profissional.



Curso de Ferramentas de Gestão de Energia nas Organizações  
TECH Universidade Tecnológica



“

*Conheça as principais ferramentas de gestão de energia e aplique-as com sucesso no seu trabalho diário, trazendo maiores benefícios para a 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 ajudar a alcançar o sucesso empresarial"*

## Na TECH Universidade Tecnológica



### Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online, que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com o mais alto reconhecimento internacional, que fornecerá os elementos-chave para que o aluno se desenvolva num mundo em constante mudança, onde a inovação deve ser a aposta essencial de cada empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar um sistema multivídeo interativo inovador nos programas.



### Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é económico. Não é necessário fazer um grande investimento para estudar nesta Universidade. No entanto, para se formar na TECH, serão testados os limites da inteligência e capacidade do estudante. Os padrões académicos desta instituição são muito elevados...

**95%**

dos estudantes da TECH concluem os seus estudos com sucesso



### Networking

Profissionais de todo o mundo participam na TECH, pelo que o estudante poderá criar uma vasta rede de contactos que lhe será útil para o seu futuro.

**+100 mil**

gestores formados todos os anos

**+200**

nacionalidades diferentes



### Empowerment

O estudante vai crescer de mãos dadas com as melhores empresas e profissionais de grande prestígio e influência. A TECH desenvolveu alianças estratégicas e uma valiosa rede de contactos com os principais intervenientes económicos dos 7 continentes.

**+500**

Acordos de colaboração com as melhores empresas



### Talento

Este Curso de Especialização é uma proposta única para fazer sobressair o talento do estudante no meio empresarial. Uma oportunidade para dar a conhecer as suas preocupações e a sua visão de negócio.

A TECH ajuda o estudante a mostrar o seu talento ao mundo no final desta especialização



### Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno pode desfrutar de uma experiência única. Estudará num contexto multicultural. Num programa com uma visão global, graças ao qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, compilando a informação mais recente e que melhor se adequa à sua ideia de negócio.

Os estudantes da TECH têm mais de 200 nacionalidades.



A TECH procura a excelência e, para isso, tem uma série de características que a tornam uma Universidade única:



### Análises

---

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



### Excelência académica

---

A TECH proporciona ao estudante a melhor metodologia de aprendizagem online. A Universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso de Tradição e vanguarda num equilíbrio difícil, e no contexto do itinerário académico mais exigente.



### Economia de escala

---

A TECH é a maior universidade online do mundo. Tem uma carteira de mais de 10 mil pós-graduações universitárias. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Isto assegura que os estudos não são tão caros como noutra universidade.



### Aprenda com os melhores

---

A equipa docente da TECH explica nas aulas o que os levou ao sucesso nas suas empresas, trabalhando num contexto real, animado e dinâmico. Professores que estão totalmente empenhados em oferecer uma especialização de qualidade que permita ao estudante avançar na sua carreira e destacar-se no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



*Na TECH terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atualizados no meio académico"*

03

# Porquê o nosso programa?

Realizar o programa da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar sucesso profissional no campo da direção de empresas de topo.

É um desafio que envolve esforço e dedicação, mas que abre a porta a 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

Conhecer as principais ferramentas de gestão de energia nas organizações será essencial para os profissionais das empresas que pretendam trabalhar no domínio da gestão de energia. Por esta razão, a TECH concebeu este programa com o qual os estudantes poderão atualizar-se sobre as principais questões neste domínio, que poderão depois aplicar no seu trabalho quotidiano. Um Curso de alto nível com o qual poderão atingir os seus objetivos académicos, o que se traduzirá numa maior competitividade no local de trabalho.



“

*Um programa único que lhe permitirá  
atingir os seus objetivos académicos”*

Os seus objetivos são os nossos objetivos  
Trabalhamos em conjunto para os alcançar

O Curso de Ferramentas de Gestão de Energia nas Organizações capacitará o aluno para:

01

Estar capacitado para a utilização de ferramentas ambientais e energéticas

04

Desenvolver e implementar melhorias ambientais e energéticas

02

Realizar auditorias energéticas



03

Efetuar avaliações de impacto ambiental

05

Obter uma visão global da atual legislação aplicável



06

Dominar as inspeções regulamentares dos sistemas energéticos

08

Identificar e utilizar ferramentas de simulação energética

09

Estudar em pormenor a monitorização dos consumos e a gestão dos ativos

07

Desenvolver auditorias energéticas de acordo com a norma UNE EN 16247-1: 2012

10

Desenvolver planos diretores de eficiência energética



# 05

## Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso de Ferramentas de Gestão de Energia 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 programa académico inclui um conteúdo teórico muito completo que é perfeitamente complementado pelos casos práticos apresentados, o que ajudará os estudantes a especializarem-se num curto período de tempo.



“

*Este plano de estudos inclui os conhecimentos mais avançados sobre as principais Ferramentas de Gestão Energética nas Organizações”*

## Plano de estudos

O Curso de Ferramentas de Gestão Energética nas Organizações da TECH Universidade Tecnológica é um programa intensivo que prepara os estudantes para enfrentar desafios e decisões empresariais no domínio da gestão energética. 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 programa aborda em profundidade diferentes áreas da empresa e foi concebido para que os gestores conheçam as ferramentas de gestão de energia e a 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 programa que compreende as suas necessidades e as da sua empresa através de conteúdos inovadores baseados nas últimas tendências, e apoiado pela melhor metodologia educacional e uma faculdade excepcional dar-lhe-á as competências para resolver situações críticas de uma forma criativa e eficiente.

Este Curso tem a duração de 6 semanas e está dividido num módulo:

### Módulo 1

### Ferramentas de gestão energética

### **Onde, quando e como são ministradas?**

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Ferramentas de Gestão Energética nas Organizações completamente online. Durante as 6 semanas da especialização, o aluno poderá aceder a todo o conteúdo deste programa em qualquer altura, o que lhe permitirá autogerir o seu tempo de estudo.

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



**Módulo 1. Ferramentas de gestão energética**

**1.1. Quadro regulamentar elétrico**

- 1.1.1. Diretiva europeia relativa à eficiência energética
- 1.1.2. Transposições da diretiva para o mercado nacional
- 1.1.3. Principais regulamentos de energia

**1.2. Inspeções regulamentares**

- 1.2.1. Inspeções de climatização
- 1.2.2. Inspeções de alta/baixa tensão
- 1.2.3. Outras inspeções regulamentares

**1.3. Auditorias energéticas**

- 1.3.1. Desenvolvimento de uma auditoria energética  
Identificação de oportunidades de melhoria
- 1.3.2. UNE EN 16247-1:2012
- 1.3.3. Decreto Real 56/2016

**1.4. Ferramentas de simulação energética**

- 1.4.1. Simulações de iluminação
- 1.4.2. Simulações da climatização
- 1.4.3. Simulações da procura energética dos edifícios

**1.5. Gestão do aprovisionamento: monitorização**

- 1.5.1. Tipologias de monitorização
- 1.5.2. Plataformas de gestão energética
- 1.5.3. Equipamentos fundamentais

**1.6. Serviços energéticos**

- 1.6.1. Serviços energéticos
- 1.6.2. Empresas de serviços energéticos
- 1.6.3. Tipologia dos contratos

**1.7. IPMVP**

- 1.7.1. Cálculo das economias. Modelos de custos evitados e de economias normalizadas
- 1.7.2. Opções A, B, C e D
- 1.7.3. Estabelecimento de bases de referência

**1.8. Planos diretores de eficiência energética**

- 1.8.1. Metodologia de elaboração de um plano diretor
- 1.8.2. Modelos de gestão
- 1.8.3. Eficiência energética no âmbito de um plano diretor

**1.9. Gestão de ativos**

- 1.9.1. O que é a gestão de ativos?
- 1.9.2. Gestão de ativos ISO 55001
- 1.9.3. Benefícios da implementação da gestão de ativos

**1.10. Subsídios e subvenções**

- 1.10.1. Subvenções e subsídios europeus
- 1.10.2. Subvenções e subsídios nacionais
- 1.10.3. Subvenções e subsídios regionais



“

*O melhor plano de estudos no panorama académico atual sobre ferramentas de gestão de energia nas organizações”*

# 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.*



## 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.

*O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira.*

## 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.



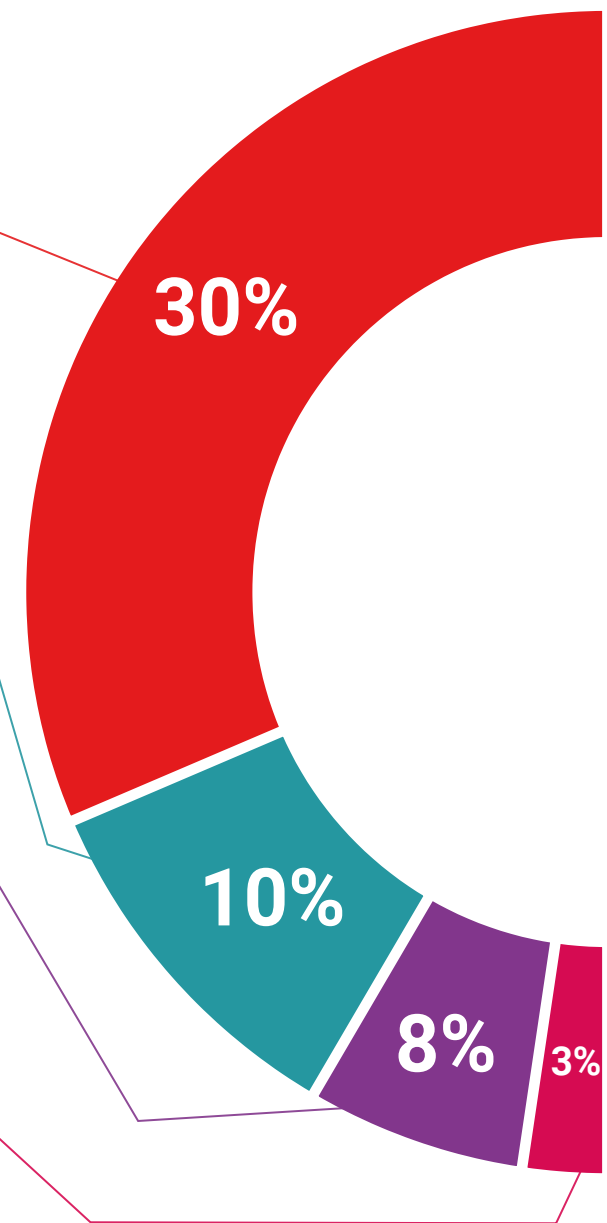
#### Práticas de aptidões e competências

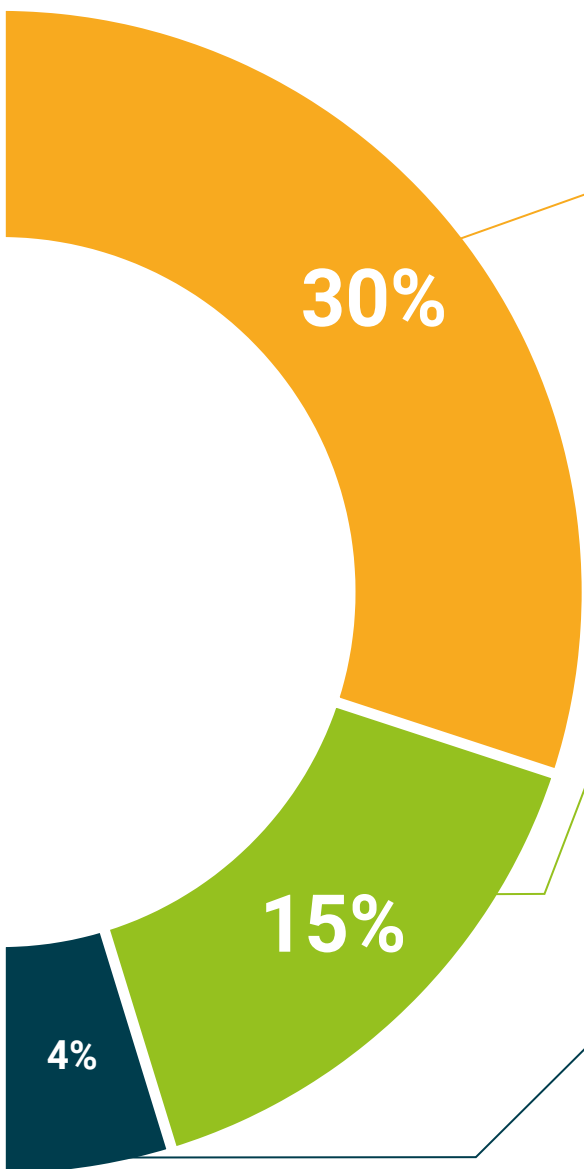
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



#### 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

# O perfil dos nossos alunos

Os alunos deste Curso de Ferramentas de Gestão de Energia nas Organizações da TECH são profissionais de empresas que procuram melhorar o seu trabalho através da atualização dos seus conhecimentos num domínio muito procurado e especializado como o da gestão energética. Por conseguinte, exigem Cursos de alta qualidade, criados por profissionais competentes, para melhorar a sua formação e obter as chaves que poderão aplicar na sua prática quotidiana.





“

*Os estudantes com experiência no setor escolhem este Curso para atualizar os seus conhecimentos de forma ágil e eficaz”*

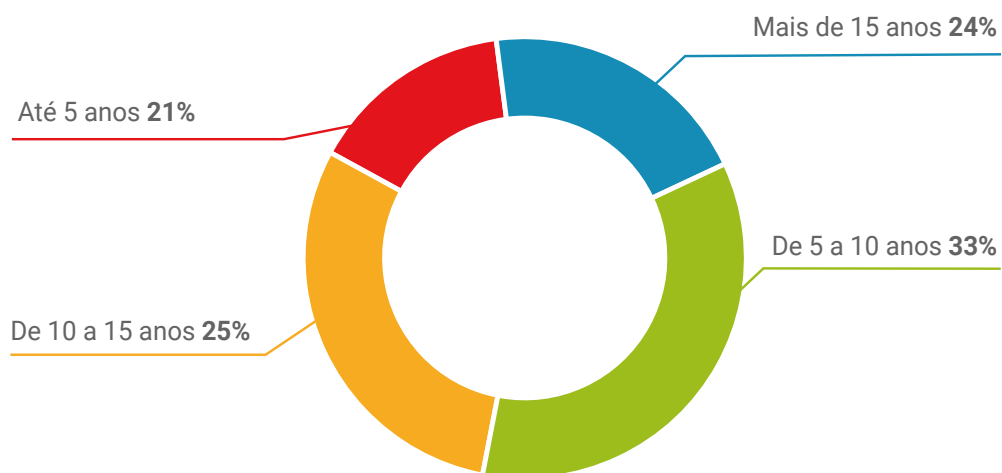
### Idade média

---

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

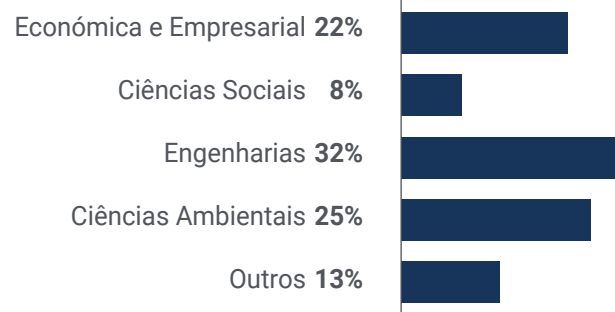
### Anos de experiência

---



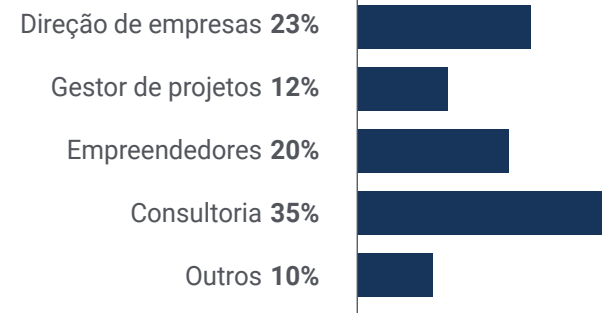
### Área de Estudo

---



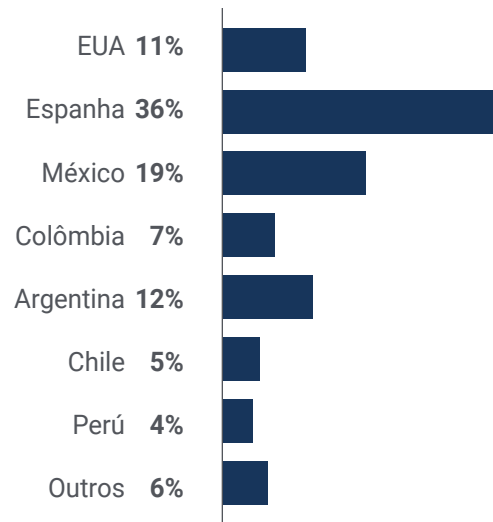
### Perfil académico

---



## Distribuição geográfica

---



## Pablo Menéndez

---

Consultor Energético

*"Se procura um programa de especialização para conhecer as principais ferramentas de gestão de energia nas organizações, este é o Curso ideal para si. Para mim, foi fundamental para atualizar os meus conhecimentos e atualizar-me nesta área, uma vez que, devido ao meu trabalho, há muito tempo que procurava uma especialização nesta área"*

08

# Direção do curso

Os professores deste Curso da TECH são profissionais com vastos conhecimentos em gestão energética que, conscientes da importância de uma especialização contínua, decidiram compilar a informação mais atualizada e fazer todos os esforços para oferecer aos alunos a melhor capacitação disponível no momento. Um programa que lhes dará os conhecimentos necessários para se destacarem com sucesso num setor altamente competitivo, no qual são procurados profissionais com uma vasta experiência e especialização.



“

*Profissionais com uma vasta  
experiência ensinar-lhe-ão as  
chaves da gestão energética”*

Direção



**Dr. Guzmán Abreu Acosta**

- 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. César Espinosa

- ♦ 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 Manuel Contreras Acuña

- ♦ 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. Manuel Toscano

- ♦ 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 Lilia Granell García

- ♦ 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. Pedro Bueno Márquez

- ♦ 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

Ao frequentar este Curso da TECH, os alunos terão as ferramentas certas para alcançar o impacto profissional que tanto desejam. Desta forma, os alunos poderão especializar-se em ferramentas de gestão de energia nas organizações, o que será fundamental para o seu desenvolvimento profissional e para poderem entrar numa área altamente competitiva. Assim, os estudantes que estudam na TECH estarão mais aptos a impulsionar as suas carreiras num curto espaço de tempo.





“

*A TECH coloca à sua disposição uma multiplicidade de recursos com os quais poderá alcançar níveis mais elevados de competitividade”*

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

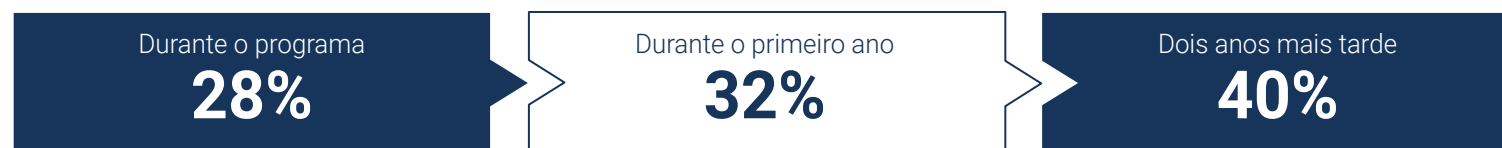
Este Curso de Ferramentas de Gestão de Energia nas Organizações da TECH Universidade Tecnológica é um programa intensivo e de grande valor, que visa melhorar as competências profissionais dos estudantes numa área de especialização alargada. É, sem dúvida, uma oportunidade única para melhorar profissionalmente, 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.

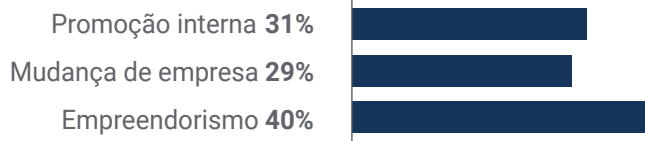
*Após a conclusão deste programa, o seu CV tornar-se-á mais competitivo.*

*Alcance a mudança profissional que deseja graças a este Curso.*

### Momento de mudança



### Tipo de mudança



## Melhoria salarial

---

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



10

# Benefícios para a sua empresa

Realizar este Curso de Ferramentas de Gestão de Energia nas Organizações da TECH marcará um antes e um depois não só na forma de trabalhar dos profissionais de negócios, mas também nas contribuições para as suas empresas, conseguindo maiores benefícios no mercado. Trata-se, portanto, de um programa essencial que proporcionará vantagens competitivas significativas, o que tem sido fundamental para atrair um grande número de estudantes.



“

*Um programa único que marcará um antes e um depois na sua formação e na forma como trabalha na sua empresa”*

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

01

### Crescimento do talento e do capital intelectual

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

---

02

### Manter gestores de alto potencial e evitar a fuga de talentos

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

03

### Construção de agentes de mudança

O profissional será 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

Para o profissional trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos na área de I&D ou Desenvolvimento de Negócio da sua empresa.

---

06

### Aumento da competitividade

Este Advanced Master irá preparar os nossos alunos com as competências necessárias para enfrentarem novos desafios e assim impulsionar a organização.

11

# Certificação

O Curso de Ferramentas de Gestão de Energia 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 Ferramentas de Gestão de Energia 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 receção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Ferramentas de Gestão de Energia 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 com um custo adicional.



## Curso

### Ferramentas de Gestão de Energia nas Organizações

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

# Curso

## Ferramentas de Gestão de Energia nas Organizações