

Curso

Gestão Ambiental e Energética  
nas Organizações





## Curso

# Gestão Ambiental e Energética 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-gestao/curso/gestao-ambiental-energetica-organizacoes](http://www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso/gestao-ambiental-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

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

A degradação ambiental e a sua relação com a produção empresarial em massa tornaram-se cada vez mais visíveis nos últimos anos. Este facto levou as organizações a adotarem uma abordagem mais "verde" e mais sustentável do seu ambiente. No entanto, para gerar uma gestão ambiental positiva, são necessários profissionais capazes de alcançar um equilíbrio entre produtividade e respeito pelo ambiente. Sob esta premissa, a TECH está a desenvolver este Curso, no qual serão estudados os quadros em que se pode desenvolver uma produção sustentável. Os principais acordos internacionais e nacionais em matéria de sustentabilidade, como o Acordo de Paris, os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU e o Plano Nacional Integrado de Energia e Clima, serão também aprofundados, analisando o papel da empresa no cumprimento dos marcos estabelecidos.



Curso de Gestão Ambiental e Energética nas Organizações, TECH  
Universidade Tecnológica



“

*A capacitação em gestão do ambiente e da energia permitir-lhe-á conferir ao seu trabalho uma qualidade suplementar que fará a diferença na gestão 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

Este Curso de Gestão Ambiental e Energética nas Organizações da TECH tem como objetivo proporcionar aos estudantes a formação necessária para se desenvolverem com sucesso num setor cada vez mais importante no domínio da gestão empresarial. Trata-se, sem dúvida, de um Curso muito completo que marcará a diferença entre os profissionais, uma vez que lhes fornece as informações essenciais e mais atualizadas disponíveis no momento para gerir com facilidade a gestão ambiental e energética.



“

*Este Curso fornecer-lhe-á as chaves para desenvolver com sucesso a gestão do ambiente e da energia”*

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

O Curso de Gestão Ambiental e Energética nas Organizações capacitará o aluno para:

01

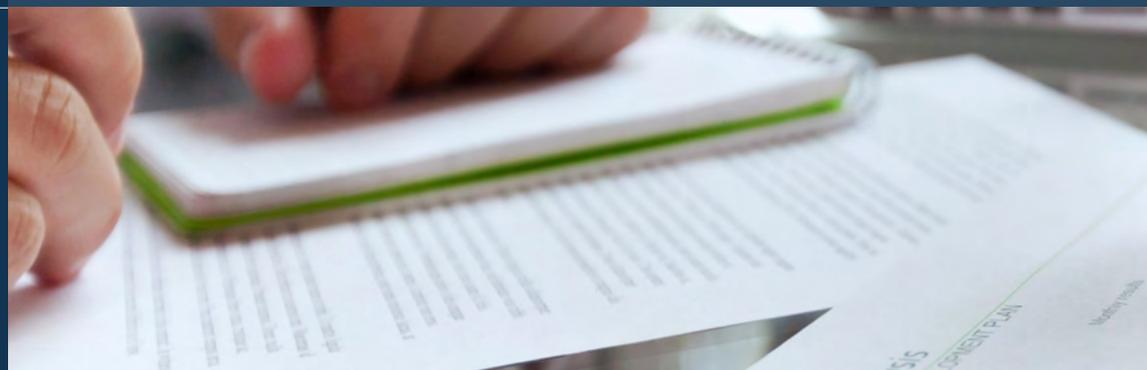
Aprofundar a organização empresarial e as estratégias de mitigação das alterações climáticas

04

Dominar os combustíveis mais utilizados e os equipamentos que os consomem

02

Alcançar conhecimentos sólidos sobre as principais fontes de energia utilizadas a nível mundial e sobre as inovações na indústria energética



03

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

05

Receber formação na utilização de ferramentas ambientais e energéticas

06

Aprofundar as bases organizacionais das empresas

08

Analisar os aspetos do desenvolvimento sustentável e as questões ambientais e energéticas atuais

09

Adquirir conhecimentos pormenorizados sobre a economia circular e os seus benefícios ambientais

07

Compreender e aprender de forma concisa o atual quadro regulamentar, os acordos internacionais e os ODS

10

Compreender e interiorizar a função, a sistemática e a aplicabilidade dos relatórios de sustentabilidade



# 05

## Estrutura e conteúdo

Os professores da TECH desenvolveram o plano de estudos deste Curso de Gestão Ambiental e Energética nas Organizações de forma adequada para que os alunos possam frequentar um Curso académico de primeiro nível. Desta forma, o conteúdo inclui as informações mais atualizadas sobre este tema, juntamente com uma multiplicidade de casos práticos e interativos, o que constituirá uma melhoria significativa no que diz respeito à aprendizagem autónoma.



“

*Um plano de estudos bem estruturado que o ajudará a fazer uma visita autoguiada aos principais conceitos de gestão ambiental e energética”*

## Plano de estudos

O Curso de Gestão Ambiental e Energética 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 estuda 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 os gestores aprenderem sobre a gestão ambiental e energética 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 ambiental e 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 em 1 módulo:

### Módulo 1

### Gestão ambiental e energética das organizações



### Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Gestão Ambiental e Energética nas Organizações completamente online. Durante as 6 semanas de duração da capacitação, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste curso a 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. Gestão ambiental e energética das organizações**

**1.1. Fundamentos da organização e da empresa**

- 1.1.1. Gestão da organização
- 1.1.2. Tipos e estrutura de uma organização
- 1.1.3. Normalização da gestão empresarial

**1.2. Desenvolvimento sustentável: empresa e meio ambiente**

- 1.2.1. Desenvolvimento sustentável. Objetivos e metas
- 1.2.2. A atividade económica e o seu impacto no ambiente
- 1.2.3. Responsabilidade social das empresas

**1.3. Questões ambientais e energéticas. Âmbito e quadro atual**

- 1.3.1. Principais problemas ambientais atuais: resíduos, água, alimentação
- 1.3.2. Questões energéticas: procura, distribuições de consumo e fontes
- 1.3.3. Projeção energética atual

**1.4. Quadro de competências e regulamentar**

- 1.4.1. Quadro legal: os cinco níveis de produtores de regulamentação ambiental
- 1.4.2. Quadro de competências: a repartição das competências em matéria de ambiente
- 1.4.3. Ações públicas e competências em matéria de ambiente e regulamentação das atividades classificadas

**1.5. Cimeiras Europeias e o Acordo de Paris**

- 1.5.1. Objetivos climáticos da UE
- 1.5.2. Cimeiras europeias
- 1.5.3. O Acordo de Paris

**1.6. Agenda 2030 e objetivos de desenvolvimento sustentável**

- 1.6.1. A Agenda 2030: antecedentes, processo de aprovação e conteúdo
- 1.6.2. Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)
- 1.6.3. Guia SGD Compass

**1.7. Roteiro 2050. Transição energética nacional**

- 1.7.1. Objetivos do roteiro 2050, pontos-chave
- 1.7.2. Transição económica, industrial e social
- 1.7.3. Estratégia de redução das emissões poluentes. Planos de descarbonização

**1.8. Plano nacional integrado de energia e clima**

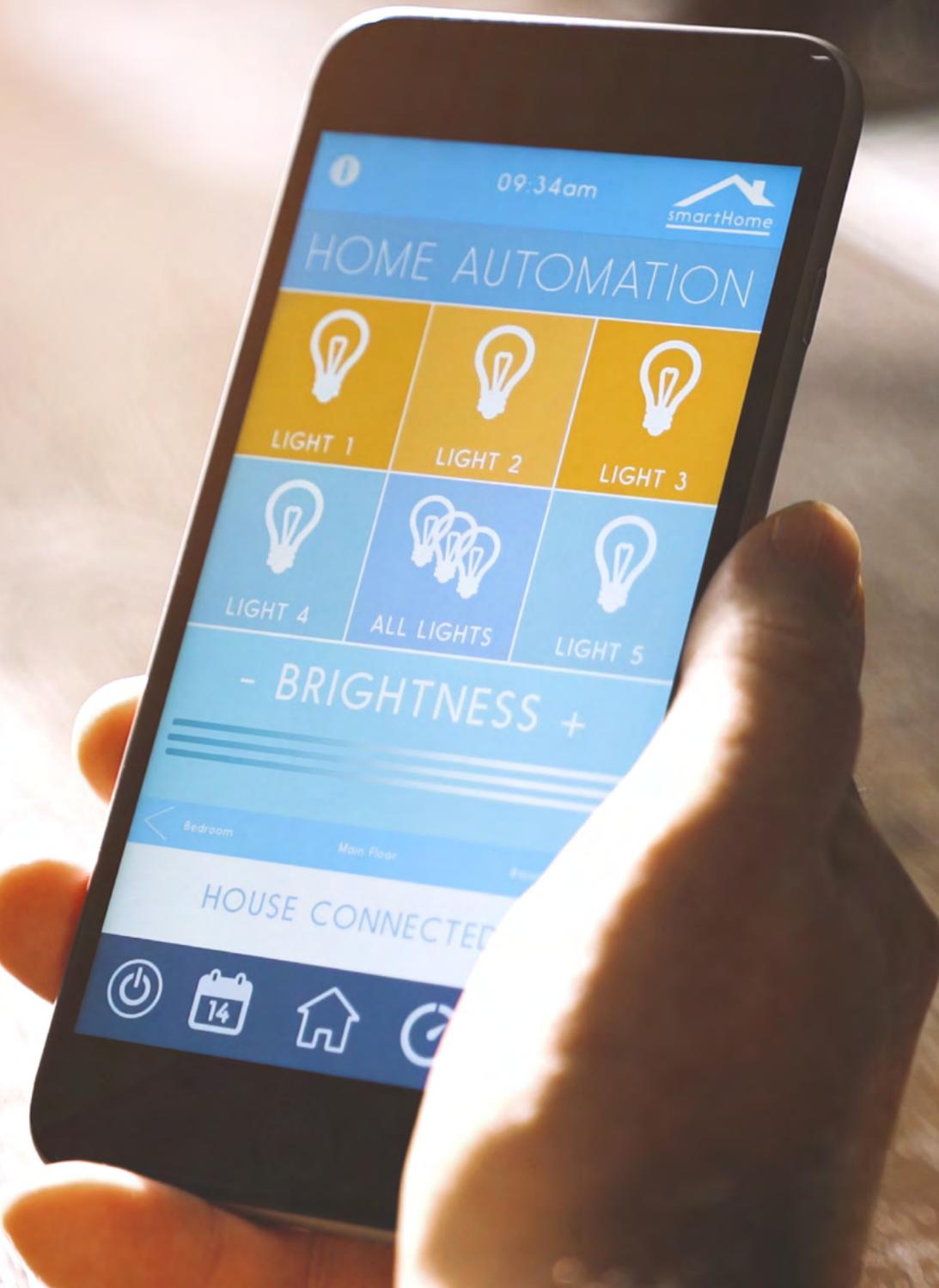
- 1.8.1. Principais números do plano
- 1.8.2. Impactos económicos e na saúde do PNIEC 2021-2030
- 1.8.3. Objetivos e resultados do plano nacional integrado de energia e clima, 2021- 2030

**1.9. Economia circular**

- 1.9.1. A economia circular
- 1.9.2. Legislação e estratégias de apoio à economia circular
- 1.9.3. Diagramas do sistema da economia circular

**1.10. Relatórios de sustentabilidade**

- 1.10.1. Comunicação da gestão da responsabilidade social
- 1.10.2. Lei 11/2018. Comunicação de informações não financeiras
- 1.10.3. O processo de elaboração de um relatório de sustentabilidade de acordo com a GRI



“

*Mergulhe no estudo deste Curso muito completo e melhore a sua capacitação num curto espaço de tempo”*

# 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

# Perfil dos nossos alunos

O perfil dos alunos deste Curso está orientado para profissionais de empresas que, apesar de terem conhecimentos e experiência anteriores nesta área, decidem melhorar as suas qualificações num setor em expansão, que exige cada vez mais profissionais bem preparados. Trata-se de pessoas conscientes da importância de uma capacitação contínua para melhorar a sua formação e o seu trabalho quotidiano, trazendo uma qualidade acrescida ao seu trabalho e, por conseguinte, às empresas em que se desenvolvem profissionalmente.





“

*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

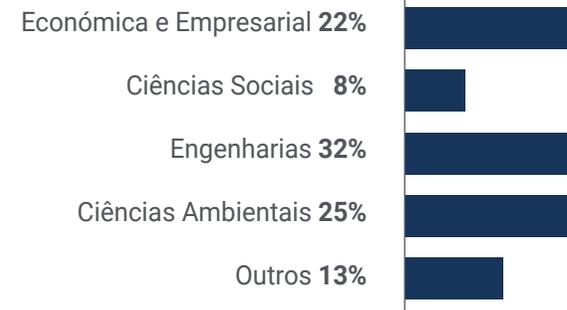
### Anos de experiência

---



### Área de Estudo

---



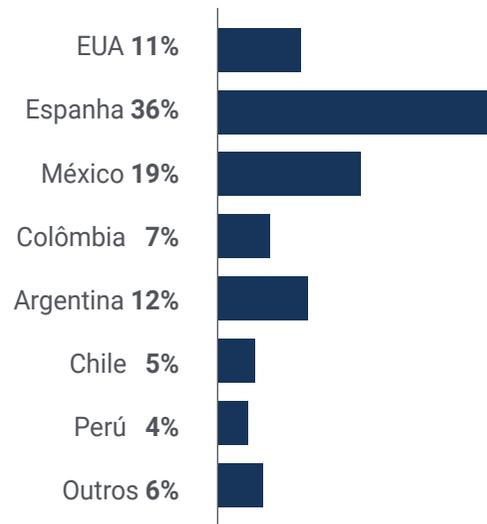
### Perfil académico

---



## Distribuição geográfica

---



## Pablo Menéndez

---

**Consultor Energético**

*"Devido à minha profissão, sempre compreendi que é necessário atualizar constantemente os meus conhecimentos para me manter a par dos principais desenvolvimentos no setor. Por este motivo, andava à procura de um Curso que me permitisse capacitar-me em gestão ambiental e energética. A TECH deu-me a oportunidade de o fazer num curto espaço de tempo e, por esta razão, bem como pela qualidade dos seus conteúdos, recomendo este Curso a todos"*

08

# Direção do curso

O Curso de Gestão Ambiental e Energética nas Organizações da TECH foi desenvolvido por um corpo docente de primeira categoria, formado por especialistas na matéria que dedicaram grande parte da sua vida profissional à investigação neste domínio. Desta forma, compilaram a informação mais completa disponível para que os profissionais das empresas tenham acesso aos melhores conteúdos didáticos, essenciais para o seu desenvolvimento profissional.



“

*Um corpo docente altamente especializado que o ajudará a capacitar-se no setor”*

## 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



### **Sr. 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 en 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

Os profissionais das empresas que procuram uma melhoria profissional encontrarão neste Curso de Gestão Ambiental e Energética nas Organizações da TECH uma oportunidade única para aumentar a sua capacitação neste domínio, com um plano de estudos de primeira classe e a melhor metodologia didática do momento. Desta forma, este Curso permitir-lhe-á avançar drasticamente na sua profissão, atingindo níveis de excelência na sua prática diária.



“

*Alcance os seus objetivos profissionais graças à capacitação oferecida pela TECH com este Curso”*

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

O Curso de Gestão Ambiental e Energética nas Organizações da TECH Universidade Tecnológica é um Curso intensivo e de grande valor, que visa melhorar as competências profissionais dos estudantes numa área de capacitação 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.

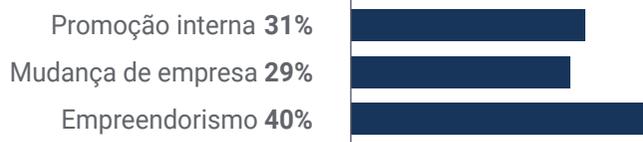
*Se pretende melhorar a sua profissão, não pense duas vezes e junte-se à TECH.*

*A TECH fornece-lhe todos os recursos académicos necessários para melhorar drasticamente a sua capacitação.*

### 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

Atualmente, as empresas exigem profissionais com uma vasta capacitação em tudo o que se relaciona com a sustentabilidade e a gestão de energia, o que lhes permitirá competir com facilidade num mercado em que a proteção ambiental está cada vez mais presente. Por esta razão, a TECH concebeu este Curso, que não só permitirá aos estudantes melhorar a sua formação na utilização de sistemas de gestão ambiental e energética, mas também será benéfico para as empresas em que trabalham.



“

*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 Gestão Ambiental e Energética 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 Gestão Ambiental e Energética 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 **(ESTUDIO)** 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 Gestão Ambiental e Energética 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

# Gestão Ambiental e Energética nas Organizações

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

**Curso**

Gestão Ambiental e Energética  
nas Organizações