

Curso de Especialização

Gestão Ambiental e Energética nas Organizações



Curso de Especialização Gestão Ambiental e Energética nas Organizações

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 24 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-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. 26

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 34

08

Direção do curso

pág. 38

09

Impacto para a sua carreira

pág. 44

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 48

11

Certificação

pág. 52

01

Boas-vindas

A sociedade atual está a mudar. A importância da sustentabilidade e da proteção do ambiente está a atingir praticamente todas as áreas, pelo que as empresas procuram cada vez mais aplicar critérios mais sustentáveis para melhorar a sua produção e qualidade com o mínimo impacto na natureza. É por isso que os profissionais das empresas procuram melhorar as suas competências através de programas de alta qualidade como este, que apresentam os principais desenvolvimentos do setor. Por esta razão, a TECH concebeu um Curso de Especialização muito completo que abrange as questões fundamentais da Gestão Ambiental e Energética nas Organizações, que será muito útil para os executivos e gestores que desejam reduzir o impacto ambiental dos seus processos de produção.



Curso de Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações
TECH Universidade Tecnológica



“

Ao especializar-se em gestão ambiental e energética nas organizações, obterá as chaves para ser mais eficaz no seu trabalho como analista ou consultor energético”

02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão do mundo, 100% online. Trata-se de 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 Global University



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.



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 curso da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar sucesso profissional da gestão 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 educativa mais flexível e inovadora.



“

Contamos com 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 Global University.

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

04

Objetivos

Este Curso de Especialização foi concebido para alargar a formação dos profissionais das empresas num domínio tão elementar hoje em dia como a Gestão Ambiental e Energética nas Empresas e nas Organizações. Desta forma, é oferecida aos alunos a possibilidade de alargarem os seus conhecimentos numa área decisiva e estratégica a nível empresarial, que marcará a diferença em relação aos restantes concorrentes. Trata-se, portanto, de uma grande oportunidade para se distinguir profissionalmente numa área que aumenta de notoriedade e relevância ao longo dos anos.



“

Especialize-se num setor em expansão e faça a diferença na sua especialização"

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

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

01

Aprofundar as bases organizacionais das empresas

04

Efetuar auditorias energéticas de acordo com a norma UNE 04 EN 16247-1: 2012.

02

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

05

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

03

Dominar as inspeções regulamentares dos sistemas energéticos

06

Desenvolver planos diretores de eficiência energética

07

Identificar e estabelecer estratégias empresariais para as alterações climáticas

10

Estabelecer com precisão a aplicação de ferramentas de gestão ambiental nas organizações

08

Abordar os regulamentos de avaliação do impacto ambiental e a sua aplicação nas organizações, tanto para projetos como para processos

11

Dominar o cálculo da pegada de carbono das organizações, produtos e eventos com base em normas de referência internacionais

09

Identificar e classificar os fatores a ter em conta na avaliação do impacto ambiental

12

Calcular a pegada hídrica e compreender os princípios dos parâmetros de referência

05

Estrutura e conteúdo

Os critérios ambientais estão cada vez mais presentes em todas as organizações. A sociedade apercebeu-se da importância da preservação dos recursos naturais e, por isso, os estudos neste domínio são cada vez mais procurados. Este Curso de Especialização centra-se na gestão ambiental e energética das organizações e, através de um conteúdo teórico-prático, oferece aos estudantes a possibilidade de melhorarem as suas competências de gestão neste domínio.



“

Um Curso de Especialização de primeira classe que lhe permitirá aprender os meandros da gestão ambiental e energética nas organizações"

Plano de estudos

O Curso de Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações da TECH Universidade Tecnológica é uma especialização intensiva que prepara os estudantes para enfrentar desafios e decisões empresariais no domínio da gestão 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 600 horas de estudo, o aluno analisados 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 de Especialização aborda em profundidade diferentes áreas de negócios e foi concebido para proporcionar aos gestores uma compreensão da gestão ambiental numa perspetiva estratégica, internacional e inovadora.

Um plano especialmente concebido para os 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 de Especialização 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.

Este Curso de Especialização tem a duração de 6 meses e está dividido em 4 módulos:

Módulo 1

Gestão ambiental e energética das organizações

Módulo 2

Ferramentas de gestão energética

Módulo 3

Avaliação do impacto ambiental e estratégias de adaptação às alterações climáticas

Módulo 4

Ferramentas de gestão ambiental



Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações completamente online. Durante os 6 meses de duração da especialização, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste Curso de Especialização 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. Cimeiras Europeias e o Acordo de Paris

- 1.4.1. Objetivos climáticos da UE
- 1.4.2. Cimeiras europeias
- 1.4.3. O Acordo de Paris

1.5. Agenda 2030 e objetivos de desenvolvimento sustentável

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

1.6. Economia circular

- 1.6.1. A economia circular
- 1.6.2. Legislação e estratégias de apoio à economia circular
- 1.6.3. Diagramas do sistema da economia circular

1.7. Relatórios de sustentabilidade

- 1.7.1. Comunicação da gestão da responsabilidade social
- 1.7.3. O processo de elaboração de um relatório de sustentabilidade de acordo com a GRI

Módulo 2. Ferramentas de gestão da energia**2.1. Quadro regulamentar elétrico**

- 2.1.1. Diretiva europeia relativa à eficiência energética
- 2.1.3. Principais regulamentos de energia

2.2. Inspeções regulamentares

- 2.2.1. Inspeções de climatização
- 2.2.2. Inspeções de alta/baixa tensão
- 2.2.3. Outras inspeções regulamentares

2.3. Auditorias energéticas

- 2.3.1. Desenvolvimento de uma auditoria energética Identificação de oportunidades de melhoria
- 2.3.3. Decreto Real 56/2016

2.4. Ferramentas de simulação energética

- 2.4.1. Simulações de iluminação
- 2.4.2. Simulações da climatização
- 2.4.3. Simulações da procura energética dos edifícios

2.5. Gestão do aprovisionamento: monitorização

- 2.5.1. Tipologias de monitorização
- 2.5.2. Plataformas de gestão da energia
- 2.5.3. Equipamentos fundamentais

2.6. Serviços energéticos

- 2.6.1. Serviços energéticos
- 2.6.2. Empresas de serviços energéticos
- 2.6.3. Tipologia dos contratos

2.7. IPMVP

- 2.7.1. Cálculo das economias. Modelos de custos evitados e de economias normalizadas
- 2.7.2. Opções A, B, C e D
- 2.7.3. Estabelecimento de bases de referência

2.8. Planos diretores de eficiência energética

- 2.8.1. Metodologia de elaboração de um plano diretor
- 2.8.2. Modelos de gestão
- 2.8.3. Eficiência energética no âmbito de um plano diretor

2.9. Gestão de ativos

- 2.9.1. O que é a gestão de ativos?
- 2.9.2. Gestão de ativos ISO 55001
- 2.9.3. Benefícios da implementação da gestão de ativos

2.10. Subsídios e subvenções

- 2.10.1. Subvenções e subsídios europeus

Módulo 3. Avaliação do impacto ambiental e estratégias de adaptação às alterações climáticas nas organizações

3.1. Estratégias empresariais para as alterações climáticas

- 3.1.1. Efeito de estufa e alterações climáticas. Causas e consequências
- 3.1.2. Projeções das alterações climáticas
- 3.1.3. Ação empresarial em matéria de alterações climáticas. Roteiro para a integração das alterações climáticas na empresa

3.2. Identificação e classificação dos fatores ambientais

- 3.2.1. Catálogo ambiental. Variáveis ambientais
- 3.2.2. Pesquisa de informação e inventário ambiental
- 3.2.3. Avaliação do inventário

3.3. Avaliação e análise dos impactos ambientais de um projeto

- 3.3.1. Análise ambiental de um projeto
- 3.3.2. Situação pré-operacional
- 3.3.3. Fase de construção, exploração e abandono
- 3.3.4. Métodos quantitativos

3.4. Medidas preventivas e corretivas

- 3.4.1. Ações preventivas
- 3.4.2. Ações corretivas
- 3.4.3. Ações compensatórias

3.5. Programa de vigilância ambiental

- 3.5.1. PVA
- 3.5.2. Objetivos e estrutura de um PVA
- 3.5.3. Fases da elaboração de um PVA

3.6. Avaliação ambiental estratégica

- 3.6.1. Contexto regulamentar europeu (Diretiva 2001/42/CE)
- 3.6.2. Modalidades de integração da dimensão ambiental
- 3.6.3. Avaliação ambiental nas fases do programa

3.7. Análise dos riscos e oportunidades das alterações climáticas

- 3.7.2. Análise e avaliação dos riscos ambientais
- 3.7.3. Gestão do risco

3.8. Desenvolvimento de planos de adaptação às alterações climáticas para organizações

- 3.8.1. Adaptação às alterações climáticas
- 3.8.2. Avaliação da vulnerabilidade às alterações climáticas
- 3.8.3. Metodologia para a atribuição de prioridades às medidas de adaptação às alterações climáticas

Módulo 4. Ferramentas de gestão ambiental**4.1. Mercados de carbono**

- 4.1.1. Mecanismos de flexibilidade do PK
- 4.1.2. Regimes *CAP and Trade* e fundos de carbono
- 4.1.3. Mercados voluntários de carbono

4.2. Pegada de carbono das organizações

- 4.2.1. Normas metodológicas de referência
- 4.2.2. Âmbitos da pegada de carbono da organização
- 4.2.3. Processo de cálculo

4.3. Pegada de carbono de produtos e eventos

- 4.3.1. Normas metodológicas de referência
- 4.3.2. Âmbitos da pegada de carbono de produtos
- 4.3.3. Âmbitos da pegada de carbono de eventos

4.4. Ferramentas de mitigação das alterações climáticas

- 4.4.1. Redução e limitação das emissões
- 4.4.2. Compensação de emissões
- 4.4.3. Vantagens comerciais. Certificações

4.5. Pegada hídrica

- 4.5.1. Fases e unidades
- 4.5.2. Diferenciação da água para os cálculos
- 4.5.3. A pegada hídrica para as empresas

4.6. Análise do ciclo de vida

- 4.6.1. Diferenciação das abordagens
- 4.6.2. Processo de ACV
- 4.6.3. Ferramentas informáticas de ACV

4.7. Ecodesign e rotulagem ecológica

- 4.7.1. Normalização do ecodesign
- 4.7.2. Tipologias de rotulagem ecológica
- 4.7.3. Processo de rotulagem ecológica

4.8. LEED e BREEAM

- 4.8.1. O valor da certificação de edifícios sustentáveis
- 4.8.2. Abordagens das duas certificações
- 4.8.3. Comparação técnica entre as duas certificações

4.9. Outras certificações de construção sustentável

- 4.9.1. *Passive House*
- 4.9.2. *Well*
- 4.9.3. VERDE

4.10. Certificação energética de edifícios

- 4.10.1. Eficiência energética nos edifícios
- 4.10.2. Condições técnicas e procedimentos
- 4.10.3. Principais programas de cálculo

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

A maioria dos estudantes que frequentam este Curso de Especialização são pessoas com estudos universitários e uma vasta experiência no setor empresarial que, conscientes da importância de aplicar critérios sustentáveis ao seu trabalho, decidiram prosseguir os seus estudos e melhorar a sua formação com um Curso de Especialização de primeira classe. Estudantes que compreendem a importância de melhorar as suas qualificações para aumentar a sua competitividade no emprego e não hesitam em fazê-lo na TECH, graças às vantagens que esta universidade lhes oferece.





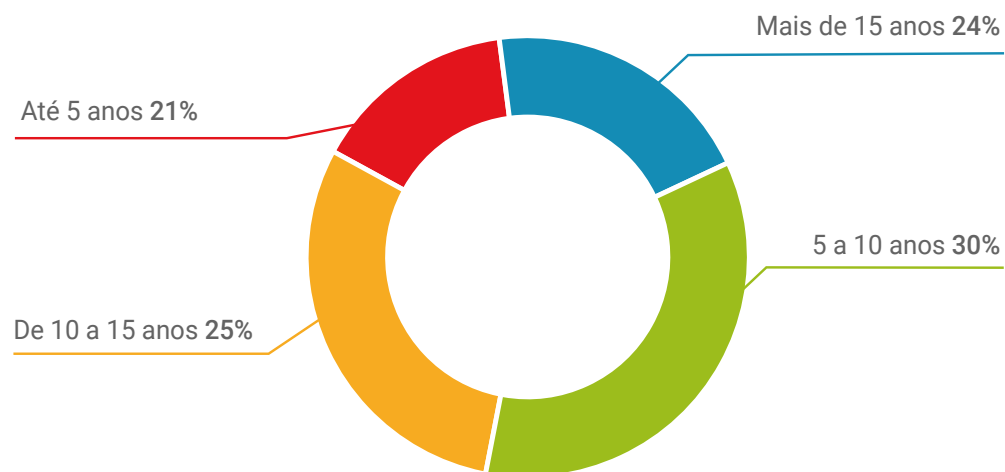
“

A gestão ambiental pode levá-lo ao próximo nível na sua carreira, dando-lhe uma especialização chave que o pode colocar na vanguarda dos departamentos mais relevantes nesta matéria”

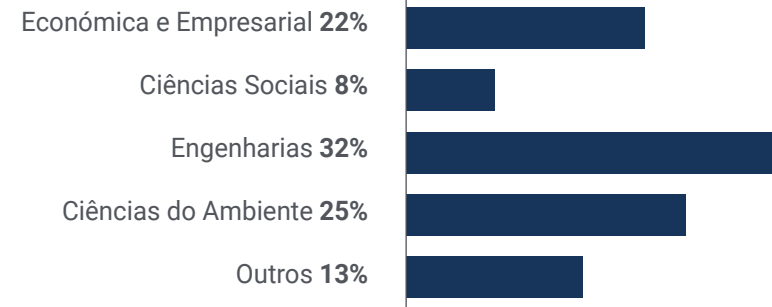
Idade média

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

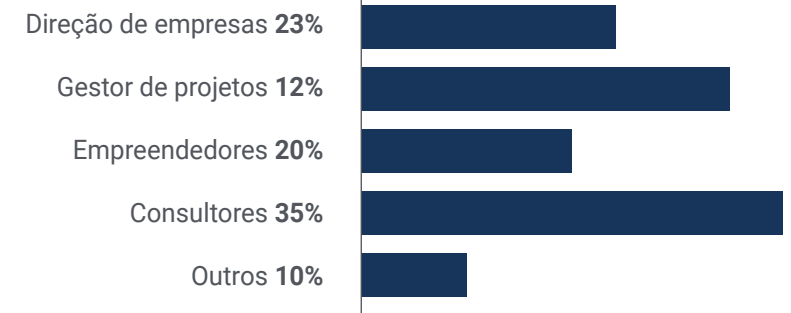
Anos de experiência



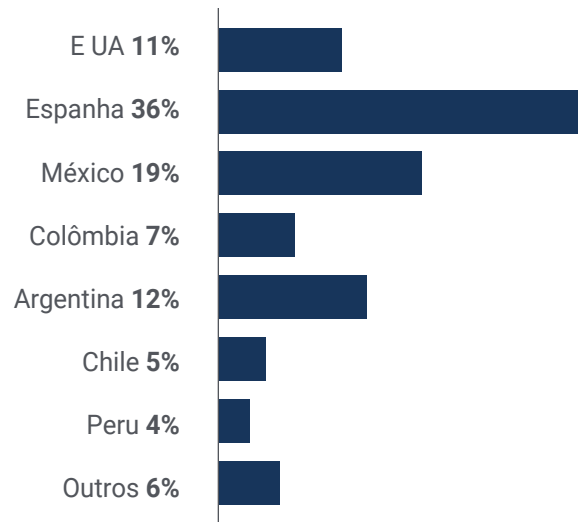
Formação



Perfil académico



Distribuição geográfica



Pablo Menéndez

Consultor Energético

"Este Curso de Especialização ajudou-me a ficar atualizado sobre a gestão ambiental e energética nas organizações, uma questão fundamental para o meu trabalho, uma vez que, nos últimos anos, muitas empresas decidiram aderir à visão "verde" que está a marcar a sociedade atual. Sem dúvida, uma oportunidade académica que recomendo a todos os que queiram especializar-se nesta área"

08

Direção do curso

Os professores deste Curso de Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações têm uma vasta experiência no setor, tanto no ensino como na investigação. Trata-se de pessoas que compreendem a necessidade de criar programas de alta qualidade para melhorar as qualificações dos estudantes e que, por isso, não hesitam em colocar todos os seus esforços na conceção de programas de primeira classe, atualizados com os últimos desenvolvimentos do setor.



“

A melhor equipa de professores está reunida para o ajudar a alcançar o sucesso na gestão ambiental e energética das empresas"

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 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

Sr. 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

A realização deste Curso de Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações proporcionará aos alunos uma qualificação 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, uma questão fundamental no século XXI.



“

Um Curso de Especialização especificamente concebido para alargar as suas competências em matéria de gestão ambiental e energética”

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

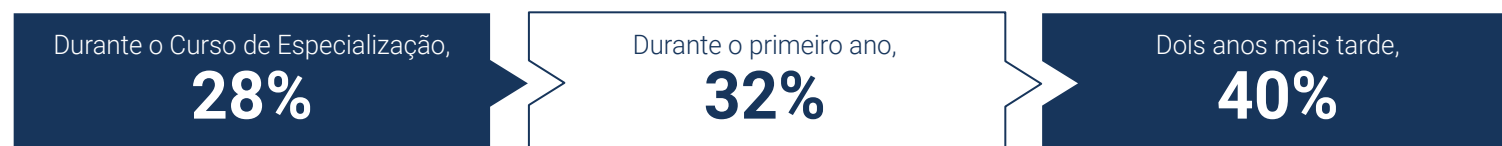
Este Curso de Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações da TECH Universidade Tecnológica é uma especialização intensiva e de grande valor, que visa melhorar as competências profissionais dos estudantes numa área de especialização alargada. É, sem dúvida, uma oportunidade única 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.

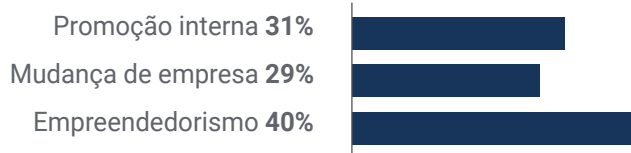
Atinja os seus objetivos académicos e profissionais melhorando a sua especialização com este Curso de Especialização.

Melhore a sua empregabilidade com este Curso de Especialização.

Momento de mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

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



10

Benefícios para a sua empresa

Este Curso de Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações marcará um antes e um depois na formação dos estudantes, não só pelos benefícios que trará à sua própria qualificação, mas também às empresas em que trabalham, pois terão uma série de conhecimentos totalmente atualizados neste domínio que poderão aplicar na perfeição no seu trabalho diário. Sem dúvida, uma oportunidade única de aperfeiçoamento num domínio absolutamente novo.





“

A conclusão deste Curso de Especialização ajudá-lo-á a melhorar a gestão ecológica da 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

Retenção de gestores com elevado potencial e evitar a fuga de talentos

Este Curso de Especialização 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 Curso de Especialização colocará a organização em contacto com os principais mercados da economia mundial.

05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional terá a possibilidade de trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos no domínio de I&D, ou do desenvolvimento do negócio da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este Curso de Especialização dotará os seus executivos das competências necessárias para enfrentar novos desafios e assim impulsionar a organização.



11

Certificação

O Curso de Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações** conta com o conteúdo educativo 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 de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Certificação: **Curso de Especialização em Gestão Ambiental e Energética nas Organizações**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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



Curso de Especialização Gestão Ambiental e Energética nas Organizações

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 24 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Gestão Ambiental e Energética nas Organizações

