

Executive Master

Gestão de Sustentabilidade na Empresa

M G S E





Executive Master Gestão de Sustentabilidade na Empresa

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-de-gestao/executive-master/executive-master-gestao-sustentabilidade-empresa

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

Competências

pág. 20

06

Estrutura e conteúdo

pág. 26

07

Metodologia

pág. 40

08

O perfil dos nossos alunos

pág. 48

09

Direção do curso

pág. 52

10

Impacto para a sua carreira

pág. 58

11

Benefícios para
a sua empresa

pág. 62

12

Certificação

pág. 65

01

Boas-vindas

A crescente preocupação global com a poluição e as alterações climáticas na sociedade atual gerou uma procura de profissionais capazes de conceber e desenvolver estratégias para a redução do impacto ambiental nas organizações. Desta forma, estamos à procura de profissionais que não só tenham um amplo conhecimento dos negócios, mas também da gestão ambiental e energética. Por esta razão, a TECH, pensando nas necessidades das empresas de hoje, oferece este programa, que se debruça sobre a sustentabilidade e a eficiência energética nas empresas. Assim, todos os aspetos relacionados com sistemas de gestão e avaliação do impacto ambiental serão ensinados, e os sistemas de gestão de energia e as ferramentas essenciais para promover normas de eficiência energética serão explicados em pormenor.



Executive Master em Gestão de Sustentabilidade na Empresa.
TECH Universidade Tecnológica



“

A conclusão deste programa académico abrangente permitir-lhe-á tornar-se um especialista em gestão ambiental e energética, permitindo-lhe oferecer os seus serviços como analista e consultor de energia a diferentes 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 dos 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 em linha que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com o mais alto reconhecimento internacional que fornecerá as chaves para o estudante se desenvolver num mundo em constante mudança, onde a inovação deve ser a aposta essencial de qualquer empresário.

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



As exigências mais altas

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 do TECH completam com sucesso os seus estudos



Networking

Profissionais de todo o mundo participam na TECH, para que os estudantes possam criar uma grande rede de contactos que será útil para o seu futuro.

+100.000

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 atores económicos dos 7 continentes.

+500

acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

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

A TECH ajuda os estudantes a mostrar o seu talento ao mundo no final deste programa.



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, os estudantes podem 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 que melhor se adequa à sua ideia de negócio.

Os estudantes da TECH provêm de 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 capacidades interpessoais.



Excelência académica

A TECH oferece aos estudantes a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com Case Studies 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 10.000 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 na sala de aula 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 aos estudantes avançar nas suas carreiras e se destacar 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 a um futuro promissor. Os estudantes aprenderão com o melhor corpo docente e com a metodologia educacional mais flexível e inovadora.



“

Temos o corpo docente mais prestigiado e o programa mais completo do mercado, o que nos permite oferecer ensino do mais alto nível académico”

Este programa trará uma multiplicidade de empregos e benefícios pessoais, incluindo os seguintes:

01

Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

Ao estudar na TECH, os estudantes poderão 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 deste Executive Master 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 os estudantes se possam posicionar como gestores 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 liga os seus estudantes em rede 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 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 TECH Universidade Tecnológica.

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

04 Objetivos

Este Executive Master foi concebido para reforçar as competências dos profissionais empresariais, que encontrarão neste programa uma oportunidade única de melhorar num setor de grande importância na sociedade atual. Desta forma, este programa permitir-lhes-á conhecer e aplicar políticas ambientais que favoreçam a redução do consumo dos recursos naturais, optando pelas energias renováveis. Esta é sem dúvida uma área fundamental no mundo de hoje.



“

*Atinja os seus objetivos acadêmicos
completando este programa abrangente”*

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

O Executive Master em Gestão de Sustentabilidade na Empresa prepara o aluno para:

01

Aprofundar a organização das empresas e as estratégias de mitigação contra as alterações climáticas

04

Dominar os combustíveis e o equipamento consumidor de combustível mais comumente utilizados

02

Atingir um conhecimento sólido das principais fontes de energia utilizadas globalmente e das inovações na indústria energética

03

Aprofundar o conhecimento da energia elétrica, decompondo o principal equipamento consumidor e as suas aplicações

05

Capacitação na utilização de ferramentas tanto ambientais como energéticas



06

Realização de auditorias energéticas

08

Desenvolver e implementar melhorias tanto ambientais como energéticas

09

Vamos decompor a gestão da água e dos resíduos em profundidade para permitir ao aluno para preparar planos de gestão e melhorias operacionais

07

Conduzir avaliações de impacto ambiental

10

Aprofundar na legislação e no quadro regulamentar aplicável a cada um dos temas do programa



RECYCLE

11

Efetuar o cálculo da pegada de carbono e de água de diferentes instalações

12

Realização de análise do ciclo de vida do produto

13

Atingir um bom conhecimento das certificações energéticas e ambientais





14

capaz de desenvolver e implementar um sistema de gestão ambiental ISO 14001

15

Ser capaz de desenvolver e implementar um sistema de gestão energética ISO 50001

16

Ser capaz de realizar auditorias internas dos sistemas de gestão das organizações

05

Competências

O Executive Master em Gestão da Sustentabilidade na Empresa foi concebido tendo em mente as mudanças que ocorrem na sociedade atual. Há uma ênfase crescente na sustentabilidade em todos os campos profissionais e, por esta razão, o ensino superior neste campo será essencial nos próximos anos, uma vez que permitirá aos profissionais proporcionar aquela capacitação extra que fará a diferença com o resto dos especialistas do setor.





“

Este programa permitir-vos-á mergulhar num campo de grande importância na sociedade de hoje”

01

Conhecer o quadro regulamentar aplicável em referência à gestão energética, ambiental e de sustentabilidade

02

Dominar a terminologia na área da energia (produção e consumo), energias renováveis e instalações elétricas, térmicas e de iluminação

03

Realizar de forma precisa auditorias energéticas, certificações de sustentabilidade e cálculos da pegada de carbono e água para organizações e/ou produtos





04

Controlar os processos de gestão ambiental e energética em qualquer tipo de organização

05

Reconhecer as diferenças e os benefícios das diferentes fontes de energia

06

Considerar as utilizações apropriadas da energia elétrica do ponto de vista ambiental e de gestão da energia

07

Incorporar a consideração do quadro energético europeu na gestão das organizações

08

Saber como implementar estratégias de adaptação às alterações climáticas do ponto de vista de do impacto ambiental mais adequado à norma e à situação atual

09

Trabalhar para reduzir a poluição através de uma gestão adequada da água e dos resíduos





10

Implementação de sistemas de gestão de energia adaptados à ISO 50001:2018 e ISO 50001: 2018 e a ISO 50001: 2011

11

Implementação de sistemas de gestão ambiental ISO 14001

06

Estrutura e conteúdo

Atualmente, quase todas as empresas estão a incluir critérios ambientais nos seus planos de ação, destinados a promover ações mais sustentáveis que não só beneficiam a empresa, mas a sociedade no seu conjunto. Por esta razão, cada vez mais profissionais empresariais desejam especializar-se neste campo, através de programas de alta- qualidade como o oferecido pela TECH, especificamente sobre Gestão da Sustentabilidade nas Empresas, que fornece as últimas informações neste campo.



“

A conclusão deste programa será fundamental para o seu desenvolvimento no domínio da gestão ambiental e energética”

Plano de estudos

O Executive Master em Gestão da Sustentabilidade Empresarial da TECH Universidade Tecnológica é um programa intensivo que prepara os estudantes para enfrentar desafios e decisões empresariais no campo 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.

Durante 1.500 horas de estudo, os estudantes irão rever uma multiplicidade de casos práticos através de trabalho individual, que lhes permitirá adquirir as competências necessárias para se desenvolverem com sucesso na sua prática diária. É, portanto, uma verdadeira imersão em situações reais de negócios.

Este programa lida em profundidade com diferentes áreas de negócio e foi concebido para os gestores compreenderem a gestão ambiental de uma perspetiva estratégica, internacional e inovadora.

Um plano concebido especialmente para estudantes, centrado no seu aperfeiçoamento profissional e preparando-os para alcançar a excelência no campo da gestão ambiental e 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.

O programa demora 12 meses e está dividido em 10 módulos:

Módulo 1	Gestão ambiental e energética das organizações
Módulo 2	Fontes de energia
Módulo 3	Energia elétrica
Módulo 4	Ferramentas de gestão de energia
Módulo 5	Avaliação do Impacto Ambiental e Estratégias de Adaptação às Alterações Climáticas
Módulo 6	Poluição, água e gestão de resíduos
Módulo 7	Ferramentas de gestão ambiental
Módulo 8	Sistemas de gestão de energia
Módulo 9.	Sistemas de gestão ambiental
Módulo 10	Auditorias de sistemas de gestão



Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Executive Master em Direção de Sustentabilidade na Empresa completamente online. Durante os 12 meses da especialização, o aluno poderá aceder a todo o conteúdo deste programa em qualquer altura, o que lhe permitirá auto-gerir 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

<p>1.1. Fundamentos organizativos e empresariais</p> <p>1.1.1. Gestão da organização 1.1.2. Tipos e estrutura de uma organização 1.1.3. Normalização da gestão empresarial</p>	<p>1.2. Desenvolvimento sustentável: empresas e ambiente</p> <p>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</p>	<p>1.3. Questões ambientais e energéticas Âmbito e enquadramento atual</p> <p>1.3.1. Principais questões ambientais atuais: resíduos, água, alimentos 1.3.2. Questões energéticas: procura, distribuição do consumo e fontes 1.3.3. Projeção energética atual</p>	<p>1.4. As cimeiras europeias e o acordo de Paris</p> <p>1.4.1. Objetivos climáticos da UE 1.4.2. Cimeiras Europeias 1.4.3. O Acordo de Paris</p>
<p>1.5. Agenda 2030 e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável</p> <p>1.5.1. A Agenda 2030: antecedentes, processo de adoção e conteúdo 1.5.2. Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 1.5.3. Guia SGD Compass</p>	<p>1.6. A economia circular</p> <p>1.6.1. A economia circular 1.6.2. Legislação e estratégias para apoiar a Economia Circular 1.6.3. Diagramas do Sistema de Economia Circular</p>	<p>1.7. Relatórios de sustentabilidade</p> <p>1.7.1. Comunicação da gestão da responsabilidade social 1.7.2. O Processo de Relatório de Sustentabilidade de acordo com a GRI</p>	

Módulo 2. Fontes de energia

<p>2.1. Combustíveis fósseis</p> <p>2.1.1. Carvão 2.1.2. Gás natural 2.1.3. Petróleo</p>	<p>2.2. Eletricidade</p> <p>2.2.1. Eletricidade 2.2.2. Produção de eletricidade 2.2.3. Usos da eletricidade</p>	<p>2.3. Energia nuclear</p> <p>2.3.1. Energia nuclear 2.3.2. Centrais nucleares 2.3.3. Oportunidades ambientais 2.3.4. Riscos ambientais 2.3.5. Tratamento de resíduos nucleares</p>	<p>2.4. Energia solar fotovoltaica</p> <p>2.4.1. Produção de eletricidade 2.4.2. Geração térmica 2.4.3. Centrais solares 2.4.4. Riscos e oportunidades</p>
<p>2.5. Energia eólica</p> <p>2.5.1. Parques eólicos 2.5.2. Vantagens e desvantagens 2.5.3. Microgeração</p>	<p>2.6. Biomassa</p> <p>2.6.1. Métodos termoquímicos e bioquímicos 2.6.2. Mercado de biomassa 2.6.3. Vantagens e desvantagens</p>	<p>2.7. Geotermia</p> <p>2.7.1. Depósitos geotérmicos 2.7.2. Produção de eletricidade 2.7.3. Vantagens e desvantagens</p>	<p>2.8. Outras energias renováveis</p> <p>2.8.1. Energia hidráulica 2.8.2. Energia mareomotriz 2.8.3. Energia das ondas</p>
<p>2.9. Desenvolvimento de fontes de energia</p> <p>2.9.1. Hidrogénio verde 2.9.2. Energia maremotérmica 2.9.3. Biogás e biometano</p>	<p>2.10. Fontes de energia para a mobilidade</p> <p>2.10.1. Mobilidade elétrica 2.10.2. Veículos a GNC 2.10.3. Outras alternativas para uma mobilidade sustentável</p>		

Módulo 3. Energia elétrica**3.1. Energia elétrica Tensão, corrente, potência e energia**

- 3.1.1. Tensão e corrente
- 3.1.2. Energia ativa, reativa e aparente
- 3.1.3. Potência elétrica Curvas de carga

3.2. Transformação de energia

- 3.2.1. Transformadores de potência
- 3.2.2. Transporte elétrico
- 3.2.3. Distribuição da eletricidade

3.3. Sistemas que consomem energia elétrica: Motores elétricos

- 3.3.1. Aplicações, bombas, ventiladores e compressores
- 3.3.2. Inversores de frequência
- 3.3.3. Sistemas de consumo motorizados: bomba de calor ar condicionado

3.4. Outros sistemas consumidores de eletricidade

- 3.4.1. Efeito Joule
- 3.4.2. Iluminação
- 3.4.3. Sistemas alimentados por corrente contínua

3.5. Faturação de eletricidade

- 3.5.1. Legislação
- 3.5.2. Tarifas de eletricidade
- 3.5.3. Prazo de faturação de eletricidade

3.6. Unidades de medição do consumo de combustível e sua Transformação em unidades de energia

- 3.6.1. Energia produzida pela combustão da combustão: PCI e PCS
- 3.6.2. Medições volumétricas de líquidos combustíveis
- 3.6.3. Medições volumétricas de gases combustíveis Estabelecimento e cálculo de condições normais

3.7. Sistemas de combustão e combustíveis elementos

- 3.7.1. Eficiência de combustão
- 3.7.2. Queimadores
- 3.7.3. Transferência de calor

3.8. Caldeiras

- 3.8.1. Cálculo da eficiência da caldeira pelo método direto e indireto
- 3.8.2. Tipos de fluidos II
- 3.8.3. Caldeiras a vapor

3.9. Outro equipamento consumidor de combustível

- 3.9.1. Fornos
- 3.9.2. Motores
- 3.9.3. Grupos eletrógenos

3.10. Faturação de combustível

- 3.10.1. Legislação
- 3.10.2. Tarifas de gás natural
- 3.10.3. Termos de faturação de gás natural

Módulo 4. Ferramentas de gestão de energia

4.1. Quadro regulador da energia

- 4.1.1. Principais regulamentos energéticos

4.2. Inspeções regulamentares

- 4.2.1. Inspeções de ar condicionado
- 4.2.2. Inspeções de alta/baixa voltagem
- 4.2.3. Outras inspeções regulamentares

4.3. Auditorias energéticas

- 4.3.1. Desenvolvimento de uma auditoria energética Identificação de oportunidades de melhoria
- 4.3.2. UNEEN 16247- 1: 2012

4.4. Ferramentas de simulação energética

- 4.4.1. Simulações lumínicas
- 4.4.2. Simulações climáticas
- 4.4.3. Simulações da procura de energia na construção

4.5. Gestão de Fornecimentos: Observação

- 4.5.1. Tipos de monitorização
- 4.5.2. Plataformas de gestão de energia
- 4.5.3. Equipamento-chave

4.6. Serviços energéticos

- 4.6.1. Serviços energéticos
- 4.6.2. Empresas de Serviços Energéticos
- 4.6.3. Tipologia dos contratos

4.7. IPMVP

- 4.7.1. Cálculo da poupança Modelos de poupança normalizados e de custos evitados
- 4.7.2. Opções A, B, C e D
- 4.7.3. Estabelecimento de linhas de base

4.8. Planos Diretores de Eficiência Energética

- 4.8.1. Metodologia para a elaboração de um Plano Diretor
- 4.8.2. Modelos de gestão
- 4.8.3. Eficiência energética dentro de um Plano Diretor

4.9. Gestão de ativos

- 4.9.1. Em que consiste a gestão de ativos
- 4.9.2. Gestão de ativos ISO 55001
- 4.9.3. Benefícios da Aplicação da Gestão de Ativos

Módulo 5. Avaliação do Impacto Ambiental e Estratégias de Adaptação às Alterações Climáticas

5.1. Estratégias empresariais para as alterações climáticas 5.1.1. Efeito de estufa e alterações climáticas Causas e consequências 5.1.2. Projeções da mudança climática 5.1.3. Ação empresarial sobre as alterações climáticas Roteiro para a integração das alterações climáticas nas empresas	5.2. Identificação e classificação dos fatores ambientais 5.2.1. Catálogo ambiental Variáveis ambientais 5.2.2. Pesquisa de informação e inventário ambiental 5.2.3. Avaliação do inventário	5.3. Avaliação e medição dos impactos ambientais de um projeto 5.3.1. Análise ambiental de um projeto 5.3.2. Situação pré-operacional 5.3.3. Fase de construção, funcionamento e abandono 5.3.4. Métodos quantitativos	5.4. Medidas preventivas e corretivas 5.4.1. Ações preventivas 5.4.2. Ações corretivas 5.4.3. Ações compensatórias
5.5. Programa de vigilância ambiental 5.5.1. PVA 5.5.2. Objetivos e estrutura de um PVA 5.5.3. Fases no desenvolvimento de um PVA	5.6. Avaliação ambiental estratégica 5.6.2. Modalidades para integrar a dimensão ambiental 5.6.3. Avaliação ambiental nas fases do programa	5.7. Análise dos riscos e oportunidades em matéria de alterações climáticas 5.7.1. Análise e avaliação dos riscos ambientais 5.7.2. Gestão do risco	5.8. Desenvolvimento de planos de adaptação às alterações climáticas para organizações 5.8.1. Adaptação à mudança climática 5.8.2. Avaliação da vulnerabilidade às alterações climáticas 5.8.3. Metodologia para dar prioridade às medidas de adaptação às alterações climáticas

Módulo 6. Poluição, água e gestão de resíduos

6.1. Gestão da água e poluição

- 6.1.1. Gestão de Água
- 6.1.2. Ciclo hidrológico da água
- 6.1.3. Diagnósticos de água
- 6.1.4. Caracterização de águas residuais
- 6.1.5. ETAP, ETAM e ETAR Definição e esquemas típicos de funcionamento

6.2. Distribuição das utilizações e procura de água

- 6.2.1. Gestão da procura
- 6.2.2. Tipos de utilizações ou exigências
- 6.2.3. Dotação Rácios de dotação
- 6.2.4. Custo da água e da energia derivada do seu aquecimento para AQS

6.3. Medidas para a utilização e gestão eficiente da água

- 6.3.1. Critério de "ecológico" Fator de consumo (FCO e FCR), fator de correção ecológica (Fce) e nível de eficiência (NE)
- 6.3.2. Desde a Resolução MAH/1603/2004 até ao OGUEA
- 6.3.3. Gestão e otimização de instalações

6.4. Plano de gestão sustentável da água

- 6.4.1. Origem do Plano de Água Sustentável Finalidade e alcance
- 6.4.2. Peças a incluir num PGSA
- 6.4.3. Organização e programação
- 6.4.4. Implementação do PGSA
- 6.4.5. Verificações e ações corretivas

6.5. Gestão de resíduos sólidos

- 6.5.1. Resíduos e subproduto
- 6.5.2. Tipos de resíduos
- 6.5.3. Etapas de gestão de resíduos

6.6. Quadro regulamentar dos resíduos

- 6.6.1. Estratégias de gestão de resíduos da UE
- 6.6.3. Futura política de gestão de resíduos

6.7. Resíduos sólidos urbanos e industriais

- 6.7.1. Produção de RSU
- 6.7.2. Sistemas de gestão de RSU
- 6.7.3. Caracterização e classificação dos resíduos industriais
- 6.7.4. Sistemas de gestão de resíduos industriais

6.8. Recuperação de energia a partir de resíduos

- 6.8.1. Métodos de recuperação
- 6.8.2. Viabilidade da recuperação
- 6.8.3. Técnicas de recuperação

6.9. Zero Waste

- 6.9.1. Resíduos zero
- 6.9.2. Requisitos e metodologia de resíduos zero
- 6.9.3. Laser 5Rs: Rejeitar, Reduzir, Reutilizar, Reincorporar e Reciclar

Módulo 7. Ferramentas de gestão ambiental**7.1. Mercados de carbono**

- 7.1.1. Mecanismos de Flexibilidade do PK
- 7.1.2. Regimes *CAP and Trade* e Fundos de Carbono
- 7.1.3. Mercados voluntários de carbono

7.2. Pegada de carbono organizacional

- 7.2.1. Normas metodológicas de referência
- 7.2.2. Âmbitos para a pegada de carbono organizacional
- 7.2.3. Processo de cálculo

7.3. Pegada de carbono de produtos e eventos

- 7.3.1. Normas metodológicas de referência
- 7.3.2. Âmbitos para a pegada de carbono de produtos
- 7.3.3. Âmbitos para a pegada de carbono de eventos

7.4. Ferramentas de mitigação das alterações climáticas

- 7.4.1. Redução e limitação das emissões
- 7.4.2. Compensação de emissões
- 7.4.3. Vantagens comerciais Certificações

7.5. Pegada hídrica

- 7.5.1. Etapas e unidades
- 7.5.2. Diferenciação da água para cálculos
- 7.5.3. A pegada hídrica para as empresas

7.6. Análise do ciclo de vida

- 7.6.1. Diferenciação de abordagens
- 7.6.2. Processo de ACV
- 7.6.3. Ferramentas de software para ACV

7.7. Ecodesign e etiquetagem ecológica

- 7.7.1. Normalização do ecodesign
- 7.7.2. Tipologia de etiquetas ecológicas
- 7.7.3. Processo de etiquetas ecológicas

7.8. LEED e BREEAM

- 7.8.1. O valor da certificação de edifícios sustentáveis
- 7.8.2. Abordagens a ambas as certificações
- 7.8.3. Comparação técnica entre as duas certificações

7.9. Outras certificações de edifícios sustentáveis

- 7.9.1. *Passive House*
- 7.9.2. *Well*
- 7.9.3. VERDE

7.10. Certificação energética de edifícios

- 7.10.1. Eficiência energética em edifícios
- 7.10.2. Condições e procedimentos técnicos
- 7.10.3. Principais programas de cálculo

Módulo 8. Sistemas de gestão de energia

8.1. Sistemas de gestão: ISO 50001

- 8.1.1. Norma de referência e outras normas associadas
- 8.1.2. Abordagem do desempenho energético
- 8.1.3. Correspondência entre ISO 50001: 2018 e a ISO 50001: 2011

8.2. Contexto das organizações e liderança

- 8.2.1. Divulgação
- 8.2.2. Política energética
- 8.2.3. Identificação das partes interessadas e avaliação de risco/opportunidade

8.3. Revisão energética

- 8.3.1. Identificação de fontes de energia
- 8.3.2. Identificação de utilizações significativas de energia
- 8.3.3. Identificação de variáveis e fatores estáticos
- 8.3.4. Cálculo do desempenho energético
- 8.3.5. Estimativa do consumo futuro
- 8.3.6. Identificação de oportunidades de melhoria

8.4. Indicadores de base e de desempenho energético

- 8.4.1. Estabelecimento do período de referência
- 8.4.2. Estabelecimento de indicadores de desempenho energético
- 8.4.3. Monitorização do consumo, linhas de base e indicadores

8.5. Apoio

- 8.5.1. Necessidades de formação no âmbito do SGEN
- 8.5.2. Comunicações no âmbito do SGEN
- 8.5.3. Controlo de documentação

8.6. Funcionamento: manutenção e operações

- 8.6.1. Estabelecer os critérios operacionais mais eficientes
- 8.6.2. Estabelecer as gamas de manutenção mais eficientes
- 8.6.3. Poupança de energia através de manutenção preditiva

8.7. Operações: Projeto de instalações eficiente

- 8.7.1. Compras de equipamento consumidores de energia
- 8.7.2. Conceção de novas instalações térmicas
- 8.7.3. Conceção de novas instalações de iluminação

8.8. Avaliação do desempenho

- 8.8.1. Avaliação da conformidade com os requisitos legais
- 8.8.2. Auditoria interna como instrumento fundamental
- 8.8.3. Revisão pela direção Objetivos e questões a abordar

8.9. Melhoria

- 8.9.1. Não conformidades e ações corretivas
- 8.9.2. Melhoria contínua do SGEN
- 8.9.3. Melhoria contínua do desempenho energético

8.10. Sensibilização para a eficiência energética

- 8.10.1. Utilizadores das instalações como pessoal chave do SGEN
- 8.10.2. Modelos de campanhas de sensibilização
- 8.10.3. Casos de sucesso

Módulo 9. Sistemas de gestão ambiental**9.1. Sistemas de gestão: ISO 14001**

- 9.1.1. Sistemas de gestão ambiental
- 9.1.2. Benefícios de um sistema de gestão ambiental
- 9.1.3. Benefícios da implementação de um SGA

9.2. Contexto das organizações e liderança

- 9.2.1. Compreensão da organização, do seu contexto e das partes interessadas
- 9.2.2. Âmbito do sistema
- 9.2.3. Política ambiental
- 9.2.4. Papéis e responsabilidades

9.3. Planificação: Aspetos e impactos ambientais

- 9.3.1. Aspetos e impactos ambientais: relação causa-efeito
- 9.3.2. Identificação dos aspetos ambientais
- 9.3.3. Avaliação dos aspetos ambientais

9.4. Planificação: Objetivos, riscos e oportunidades

- 9.4.1. Ações para enfrentar riscos e oportunidades
- 9.4.2. Requisitos legais
- 9.4.3. Objetivos ambientais e planeamento para os alcançar

9.5. Apoio: Recursos, competência e sensibilização

- 9.5.1. Recursos
- 9.5.2. Competências
- 9.5.3. Tomada de consciência

9.6. Apoio: Comunicação e informação documentadas

- 9.6.1. Comunicação ambiental interna e externa
- 9.6.2. Informação documentada
- 9.6.3. Controlo de documentação

9.7. Operações

- 9.7.1. Planeamento e controlo operacional
- 9.7.2. Perspetiva da análise do ciclo de vida
- 9.7.3. Preparação e resposta de emergência

9.8. Avaliação do desempenho

- 9.8.1. Monitorização, medição, análise e avaliação
- 9.8.2. Auditoria interna
- 9.8.3. Revisão pela direção

9.9. Melhoria

- 9.9.1. Não conformidades e ações corretivas
- 9.9.2. Melhoria contínua do SGA
- 9.9.3. Melhoria contínua do desempenho ambiental

9.10. Transição de 14001 para EMAS

- 9.10.1. O regulamento EMAS
- 9.10.2. Transição de ISO 14001 para EMAS
- 9.10.3. ISO 14001 vs. EMAS

Módulo 10. Auditorias de sistemas de gestão

10.1. Auditorias de sistemas de gestão

- 10.1.1. Características das auditorias dos sistemas de gestão
- 10.1.2. Tipos de auditorias de sistemas de gestão
- 10.1.3. Princípios de auditoria para sistemas de gestão

10.2. Normas e organismos envolvidos

- 10.2.1. Atores e organizações envolvidas
- 10.2.2. Processo de certificação
- 10.2.3. UNE - EN ISO 19011

10.3. Gestão de um programa de auditoria

- 10.3.1. Programa de auditoria
- 10.3.2. Estabelecimento dos objetivos do programa de auditoria
- 10.3.3. Riscos e oportunidades do programa de auditoria

10.4. Realização de uma auditoria

- 10.4.1. Início da auditoria e preparação das atividades
- 10.4.2. Realização de atividades de auditoria
- 10.4.3. Conclusões e encerramento da auditoria

10.5. Competência e avaliação dos auditores

- 10.5.1. Responsabilidades e funções dos auditores
- 10.5.2. Determinar a competência do auditor e dos auditados
- 10.5.3. Seleção da equipa auditora

10.6. Ferramentas e técnicas de aplicação Desenvolvimento da auditoria

- 10.6.1. Técnicas de entrevistas
- 10.6.2. Listas de verificação
- 10.6.3. Listas de verificação de modelos

10.7. Ferramentas e técnicas de aplicação Relatório final

- 10.7.1. Preparação do relatório de auditoria
- 10.7.2. Distribuição do relatório da auditoria
- 10.7.3. Modelos de relatórios de auditoria

10.8. Ferramentas e técnicas de aplicação Tratamento dos resultados

- 10.8.1. Geração de resultados de auditoria
- 10.8.2. Tratamento de resultados de auditoria
- 10.8.3. Planos de ação corretivas

10.9. Aspetos particulares das auditorias de sistemas de gestão ambiental

- 10.9.1. Verificação de metodologias para a identificação e avaliação dos aspetos ambientais
- 10.9.2. Critérios específicos para validação dos aspetos ambientais
- 10.9.3. Visita ao local durante o processo de auditoria

10.10. Aspetos particulares das auditorias de sistemas de gestão energética

- 10.10.1. Verificação de metodologias de recolha do consumo de energia
- 10.10.2. Critérios de validação do desempenho energético
- 10.10.3. Visita ao local durante o processo de auditoria



07

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.

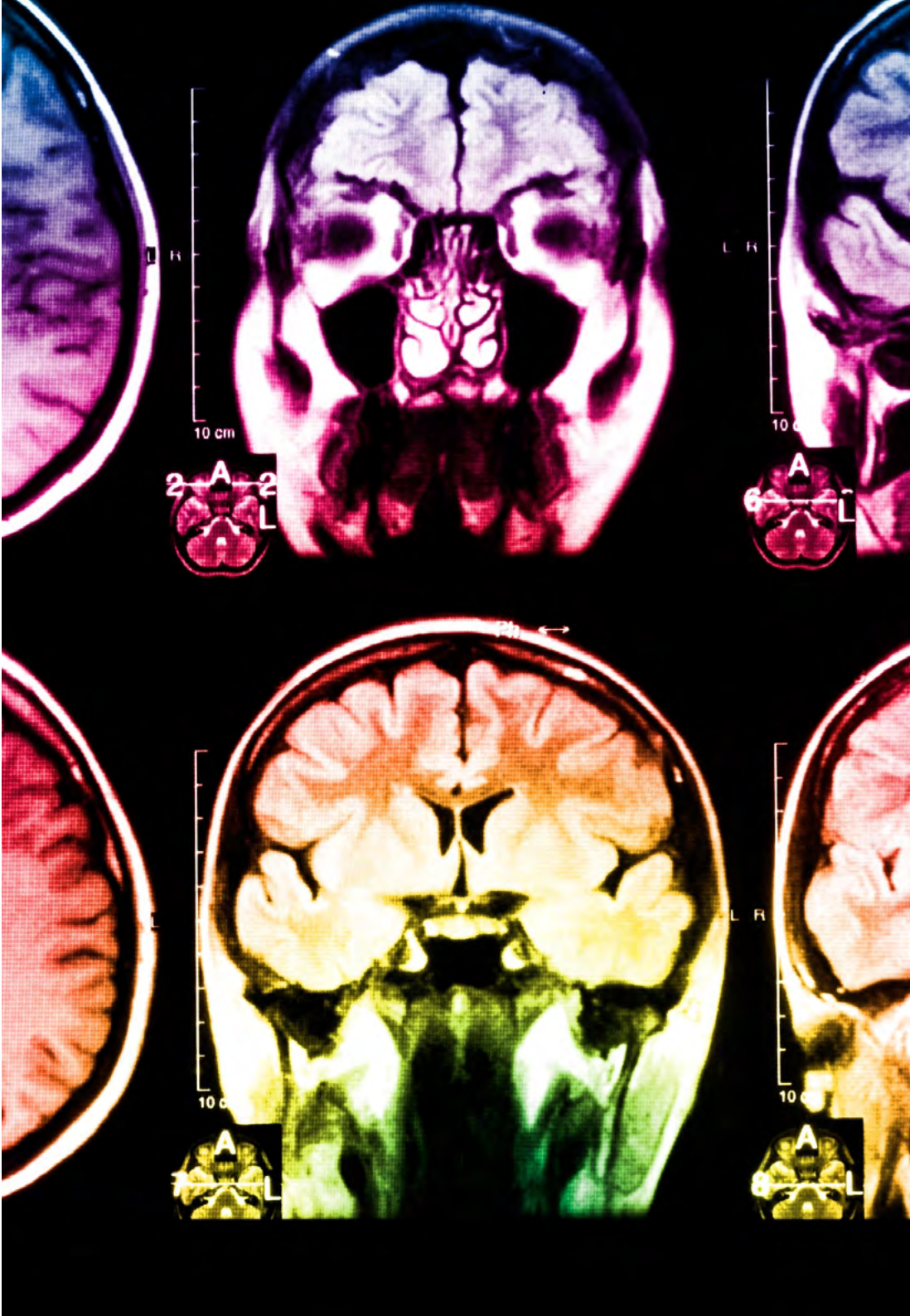


No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas 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.



08

O perfil dos nossos alunos

Os alunos do Executive Master em Gestão da Sustentabilidade Empresas são pessoas que acreditam no ensino superior através de estudos de pós-graduação a fim de melhorar profissionalmente. Desta forma, estes são estudantes que compreendem a importância de continuar os seus estudos ao longo da sua vida profissional, com o objetivo principal de poderem continuar na linha da frente da profissão, adaptando-se facilmente às mudanças na sociedade e no setor.





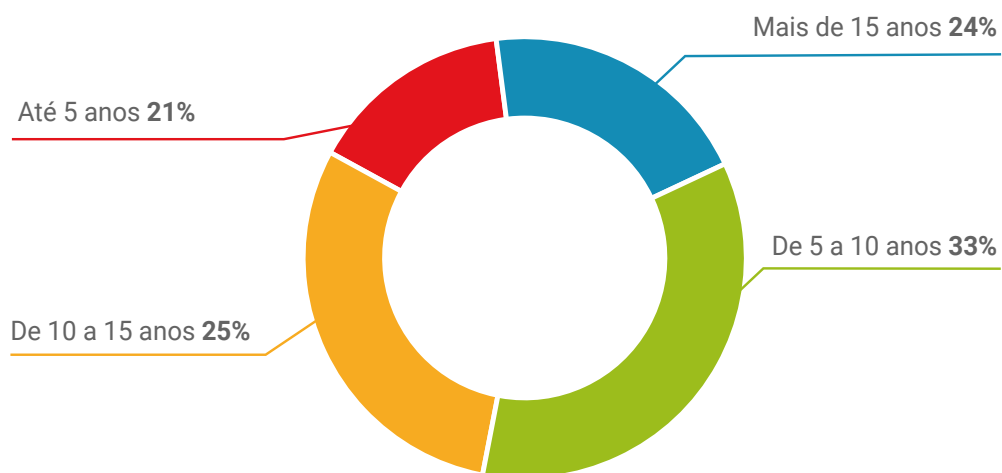
“

Se procura um trabalho melhor no domínio da gestão ambiental, este é o programa para si”

Idade média

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

Anos de experiência



Área de Estudo

Económica e Empresarial **22%**

Ciências Sociais **8%**

Engenharias **32%**

Ciências Ambientais **25%**

Outros **13%**

Perfil académico

Direção de empresas **23%**

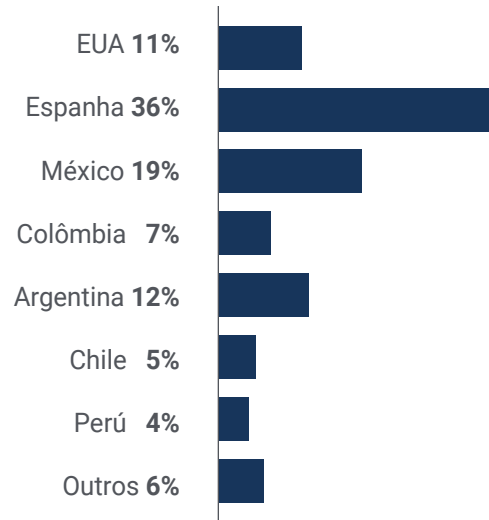
Gestor de projetos **12%**

Empreendedores **20%**

Consultoria **35%**

Outros **10%**

Distribuição geográfica



Pablo Menéndez

Consultor energético

"A conclusão deste Executive Master na TECH tem sido muito útil para o meu desenvolvimento profissional, devido aos grandes avanços que se têm verificado neste setor nos últimos anos. Desta forma, consegui atualizar os meus conhecimentos de uma forma fácil, levando o programa num formato digital. Definitivamente a oportunidade de que tenho estado à espera para dar um impulso à minha carreira"

09

Direção do curso

Os professores deste Executive Master em Gestão da Sustentabilidade nas Empresas são profissionais com vasta experiência e prestígio no setor, que se reuniram neste programa com o objetivo principal de oferecer aos estudantes a melhor qualificação no momento. Desta forma, os estudantes receberão desta equipa de especialistas não só todo o seu conhecimento, mas também o apoio necessário para compreenderem os conceitos mais atualizados neste campo.



“

Académicos de renome juntaram-se neste programa para melhorar a sua qualificação em Gestão da Sustentabilidade nas 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 Planeamento Territorial e Ambiental
- ♦ Técnico de Ordenação Territorial e Meio-ambiente na Canarias S.A.
- ♦ Auditor de Saúde e Segurança no Trabalho, Especialização em OSHAS 18001
- ♦ Advogado em escritório próprio, especializado em planeamento urbano e direito ambiental

Professores

Sr. César Espinosa

- ♦ Advogado especializado em Gestão Ambiental
- ♦ Coordenador Jurídico do Departamento de Assuntos Rurais e Marinhos e do Departamento do Ambiente do Conselho Insular de El Hierro
- ♦ Chefe do Serviço do Ambiente do Ayuntamiento de Arona
- ♦ Gestor Técnico Global do Geoparque da UNESCO em El Hierro
- ♦ Gestor Técnico Reserva Mundial da Biosfera em El Hierro
- ♦ Formado em Direito

Sr. Manuel Contreras Acuña

- ♦ Investigador Contratado Departamento: Química e Ciência dos Materiais
- ♦ Doutor em Ciências Químicas Faculdade de Ciências Experimentais, Universidade de Huelva
- ♦ Executive Master em Técnicas instrumentais em Químicas, Faculdade de Ciências Experimentais, Universidade de Huelva
- ♦ Triplo Executive Master em Prevenção de Riscos Profissionais, Qualidade e Gestão Ambiental
- ♦ Professor Substituto Interino Departamento de: Química e Ciência dos Materiais

Sr. Manuel Toscano

- ♦ Engenheiro Técnico em Perfuração e Prospeção de Minas
- ♦ Engenheiro Técnico para projetos nacionais e internacionais financiados pelo Governo Regional da Andaluzia, o Governo Espanhol e a União Europeia
- ♦ Autor e/ou co-autor de mais de noventa contribuições a nível nacional e internacional
- ♦ Licenciado em Ciências Geológicas pela Universidade de Granada
- ♦ Engenheiro Técnico em Recursos Energéticos, Combustíveis e Explosivos
- ♦ Grau em Exploração de Minas pela Universidade de Madrid

Sra. Lilia Granell García

- ♦ Gestora da Cercan, Consultoria em Energias Renováveis Canarias
- ♦ Gestora e Administradora da ReCap Solar
- ♦ Coordenadora de Consultoria em Proyectos Energéticos 40, S.L.
- ♦ Conselheiro científico para o Ayuntamiento de La Laguna
- ♦ Diretor Técnico e Comercial da SEIFERMANN e do Grupo SOTEC
- ♦ Doutoramento em Física e Física Nuclear pela Universidade Estatal de M.V Lomonosov Moscovo
- ♦ Licenciatura em Física, especializada em Física Fundamental, pela Universidade de La Laguna

Sr. Pedro Bueno Márquez

- ♦ Técnico da Direção Geral de Formação Profissional, Departamento de Educação e Desporto
- ♦ Professor Técnico de Formação Profissional Departamento de Educação e Desporto
- ♦ Técnico da Agência Andaluza de Energia
- ♦ Engenheiro de Projetos Aldesa Engenharia e Serviços
- ♦ Engenheiro de Projetos Grupo de Estudos Andaluzes, Grande S.L.
- ♦ Engenharia Química Universidade de Huelva
- ♦ Curso de pós-graduação em Gestão e Desenvolvimento de Energias Renováveis Universidade Católica de Ávila

10

Impacto para a sua carreira

Os profissionais de negócios da era atual precisam de diversificar os seus estudos para além da simples gestão empresarial. A sociedade está a mudar e o conhecimento destes especialistas também deve mudar. A conclusão deste Executive Master em Gestão da Sustentabilidade na Empresa proporcionará aos estudantes uma qualificação extra de qualidade, oferecendo todo esse conhecimento que, embora possa parecer totalmente retirado do seu trabalho diário, pode ser de grande utilidade na orientação das empresas para um modelo de negócio mais sustentável que favoreça a durabilidade dos recursos naturais.



“

Melhore as suas opções de empregabilidade após completar este Executive Master na TECH, que inclui a informação mais recente neste campo”

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

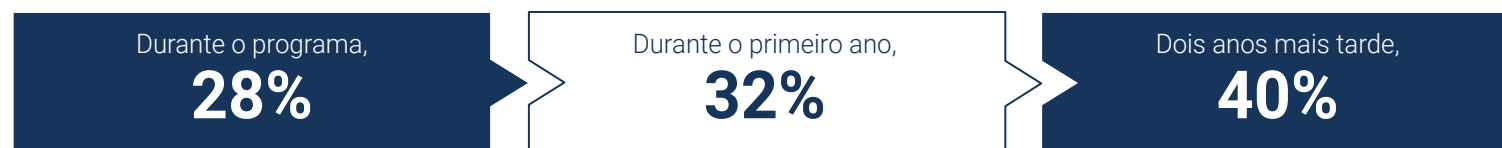
O Executive Master em Gestão da Sustentabilidade nas Empresas da TECH Universidade Tecnológica é um programa intensivo e altamente valioso destinado a melhorar as competências de trabalho dos estudantes numa área de ampla competência. É sem dúvida uma oportunidade única para melhorar profissionalmente, mas também pessoalmente, uma vez que envolve esforço e dedicação.

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

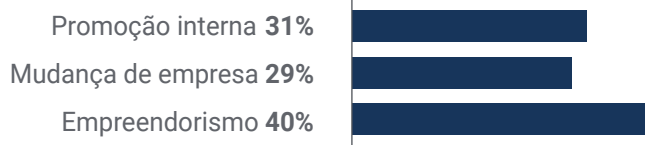
Dê uma volta radical na sua carreira, graças à especialização oferecida por este programa.

Um programa de grande valor académico para melhorar a sua capacitação em política ambiental

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



11

Benefícios para a sua empresa

O Executive Master em Gestão da Sustentabilidade na Empresa TECH é um programa de alta-qualidade destinado a melhorar a competitividade dos profissionais empresariais para dar um impulso às suas empresas e orientá-las para modelos mais sustentáveis adaptados às necessidades da sociedade atual. Desta forma, os estudantes compreenderão a importância de visar a promoção de políticas ambientais.





“

Aplique uma nova forma de trabalho que reduza o impacto ambiental no seu negócio”

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 contactos 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.



12

Certificação

O Executive Master em Gestão de Sustentabilidade na Empresa garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Executive Master 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 **Executive Master em Gestão de Sustentabilidade na Empresa** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

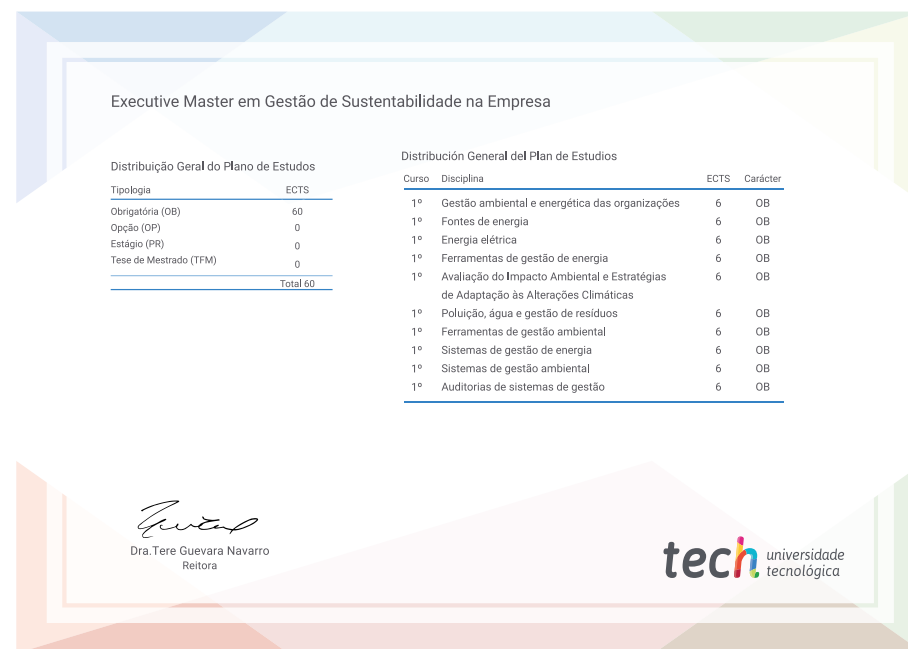
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio*, com aviso de receção, o certificado correspondente ao título de **Executive Master** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Executive Master em Gestão de Sustentabilidade na Empresa**

ECTS: **60**

Carga horária: **1500 horas**



*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.



Executive Master Gestão de Sustentabilidade na Empresa

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Executive Master

Gestão de Sustentabilidade na Empresa

