

Curso de Especialização Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial





Curso de Especialização Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/informatica/curso-especializacao/tecnicas-tecnologias-informaticas-avancadas-gestao-empresarial

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 14

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

No mundo atual, em rápida mutação, a proliferação de novas tecnologias é uma constante. Hoje em dia, estamos habituados a ver como ferramentas, plataformas ou tecnologias de ponta se tornam elementos obsoletos com aplicabilidade reduzida no ambiente empresarial. Trata-se, portanto, de um processo imparável e em constante evolução, expoente máximo da atual revolução tecnológica que obriga os profissionais das tecnologias da informação a especializarem-se constantemente. Com esta capacitação, os alunos especializar-se-ão em Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial sob a orientação de profissionais com anos de experiência no setor.





“

*Uma experiência de capacitação única,
fundamental e decisiva para impulsionar
o seu desenvolvimento profissional”*

Esta especialização intensiva destina-se a todos os interessados em atingir um nível mais elevado de conhecimentos de Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial. O seu plano de estudos é único pela sua cuidadosa seleção de tecnologias, incluindo as mais recentemente incorporadas e mais procuradas no mundo dos negócios.

Ao longo desta capacitação, os alunos especializar-se-ão em web analytics, o que lhes permitirá analisar em pormenor os resultados das ações de marketing. Desta forma, graças à análise da web, facilitará a procura de tendências para melhorar a tomada de decisões num negócio digital. Por outro lado, o profissional também se dedicará à gestão de projetos. Disciplina cujo objetivo é organizar e gerir os recursos de forma a que todo o trabalho exigido no projeto possa ser concluído dentro do âmbito, tempo e custo definidos. Também se debruçará sobre a comunicação, a liderança e a gestão de equipas na empresa. Isto aumentará o nível de atenção à informação, o que mudará o Curso de Especialização dos projetos em termos da qualidade das relações interpessoais a nível profissional e pessoal.

O principal objetivo é a capacitação dos alunos para que possam aplicar os conhecimentos adquiridos nesta capacitação no mundo real, num ambiente de trabalho que reproduza as condições que possam encontrar no seu futuro de uma forma rigorosa e realista.

Tratando-se de um formato 100% online, os alunos não têm de abdicar das suas obrigações pessoais ou profissionais. No final do Curso de Especialização, o aluno terá atualizado os seus conhecimentos e será detentor de um certificado de Curso de Especialização de grande prestígio que lhe permitirá progredir pessoal e profissionalmente.

Este **Curso de Especialização em Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial nas metodologias inovadoras
- ◆ As lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



Um Curso de Especialização de alta capacitação que permitirá ao aluno avançar rápida e progressivamente na aquisição de conhecimentos com o rigor científico de um ensino de qualidade global"

“

Com os melhores sistemas de ensino à distância desenvolvidos, este Curso de Especialização permitir-lhe-á aprender de forma contextualizada, aprendendo da forma correta a parte prática de que necessita”

O corpo docente do Curso de Especialização inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Os seus conteúdos multimédia, desenvolvidos com a mais recente tecnologia educativa, permitirão ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para praticar em situações reais.

A estrutura deste Curso de Especialização centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem durante o curso académico. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos criados por especialistas reconhecidos.

Uma capacitação completa de grande interesse para o profissional de informática que lhe permitirá competir entre os melhores do setor”

Um Curso de Especialização intensivo de crescimento profissional que lhe permitirá trabalhar num setor com uma procura crescente de profissionais.



02

Objetivos

O objetivo desta especialização é capacitar os profissionais em Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial com os conhecimentos e competências necessários para o exercício da sua atividade, utilizando os protocolos e técnicas mais avançados atualmente disponíveis. Através de uma abordagem de trabalho totalmente adaptável ao aluno, este Curso de Especialização irá levá-lo a adquirir progressivamente as competências que o irão conduzir a um nível profissional mais elevado. Uma capacitação única concebida por profissionais com vasta experiência no setor.





“

Aprenderá a avaliar as sessões e o tráfego para compreender melhor o seu público, o que lhe permitirá crescer exponencialmente no seu trabalho"



Objetivos gerais

- ◆ Analisar uma plataforma web e otimizar o seu funcionamento
- ◆ Avaliar as sessões e o tráfego para compreender melhor o público
- ◆ Configurar uma ferramenta de trabalho: Google Analytics. Conhecer o utilizador e a sua forma de navegar no portal web
- ◆ Interpretar corretamente os dados obtidos nos relatórios e introduzir as alterações necessárias para atingir os objetivos estabelecidos
- ◆ Gerar conhecimentos especializados sobre projeto e gestão de projetos
- ◆ Desenvolver a metodologia PMI e os elementos e processos que lhe servem de base
- ◆ Analisar o conceito de metodologia Agile para a gestão de projetos e desenvolver os elementos e processos da estrutura SCRUM
- ◆ Examinar e desenvolver os elementos do método KANBAN para a gestão de projetos
- ◆ Basear a diferenciação da nossa empresa em recursos intangíveis
- ◆ Identificar oportunidades de melhoria através da atenção plena
- ◆ Apresentar um modelo de empresa baseado na fluidez da mudança e da incerteza, em vez de "quebrar" a resistência
- ◆ Dinamizar a empresa utilizando a gestão das emoções como um caminho para o sucesso





Objetivos específicos

Módulo 1. Análise da web

- ◆ Gerar conhecimentos especializados na utilização da análise da web
- ◆ Examinar a evolução e o desenvolvimento desde a sua origem até aos dias de hoje
- ◆ Estabelecer uma configuração ideal do Google Analytics, uma ferramenta de trabalho fundamental no marketing online
- ◆ Analisar o tráfego da web para compreender o comportamento dos utilizadores
- ◆ Desenvolver métricas básicas e avançadas que nos permitam avaliar os acessos ou as interações com o website
- ◆ Determinar os parâmetros de monitorização: métricas e dimensões
- ◆ Configurar a ferramenta Google Analytics e a utilização de etiquetas de rastreio na web
- ◆ Diferenciar entre as duas versões existentes do Google Analytics: UA vs. GA4
- ◆ Concretizar a organização e a estrutura de Universal Analytics: contas, propriedades e visualizações
- ◆ Analisar o comportamento dos utilizadores através da interpretação de relatórios predefinidos e/ou personalizados
- ◆ Avaliação de subconjuntos de tráfego do total de dados que vemos nos relatórios através da utilização de segmentos
- ◆ Avaliar as conversões, otimizando a estratégia de marketing e tomando decisões com base nos resultados obtidos

Módulo 2. Gestão de projetos e metodologias Agile

- ◆ Apresentar a metodologia PMI para a gestão de projetos
- ◆ Estabelecer a diferença entre projeto, programa e portfólio de projetos
- ◆ Avaliar a evolução das organizações que trabalham com projetos
- ◆ Analisar quais são os ativos dos processos nas organizações
- ◆ Examinar a matriz de grupos de processos e áreas de conhecimento e analisar os processos que a compõem
- ◆ Apresentar a família de credenciais PMI para a gestão de projetos
- ◆ Avaliar o contexto das metodologias Agile para a gestão de projetos
- ◆ Desenvolver o contexto VUCA (volatilidade, incerteza, complexidade e ambiguidade)
- ◆ Identificar os valores Agile
- ◆ Introduzir os 12 princípios do manifesto Agile
- ◆ Analisar o sistema Agile SCRUM para a gestão de projetos
- ◆ Desenvolver os pilares do Scrum
- ◆ Identificar e definir os valores do Scrum
- ◆ Estabelecer funções numa equipa Scrum
- ◆ Apresentar as cerimónias típicas do Scrum
- ◆ Avaliar os artefactos utilizados pela equipa Scrum
- ◆ Analisar os acordos de uma equipa Scrum
- ◆ Examinar as métricas para medir o desempenho de uma equipa Scrum
- ◆ Introduzir o sistema Agile KANBAN para a gestão de projetos.

- ◆ Analisar os elementos que compõem o método Kanban: valores, princípios e práticas gerais
- ◆ Identificar e definir os valores do método Kanban
- ◆ Desenvolver os princípios do método Kanban
- ◆ Analisar as diferentes práticas gerais do método Kanban
- ◆ Analisar as métricas para a medição do desempenho no método Kanban
- ◆ Identificar e analisar as diferenças entre as três metodologias: PMI, Scrum e Kanban

Módulo 3. Comunicação, liderança e gestão de equipas

- ◆ Apresentar as competências de gestão necessárias para garantir o sucesso da empresa tecnológica
- ◆ Propor um modelo de liderança adaptado à mudança
- ◆ Estabelecer a inteligência emocional como uma ferramenta básica de gestão na empresa
- ◆ Analisar as oportunidades de melhoria através da tutoria, do coaching e das suas diferenças
- ◆ Promover um estado elevado de consciência da comunicação
- ◆ Aumentar a satisfação das pessoas na empresa e reduzir os níveis de stress, melhorando as relações dos trabalhadores com os superiores ou empregados, com os clientes e mesmo no ambiente pessoal
- ◆ Desenvolver estratégias de negociação e resolução de conflitos na empresa tecnológica



“

Uma qualificação completa e de vanguarda que lhe permitirá adquirir de forma progressiva e completa os conhecimentos necessários para trabalhar neste setor”

03

Direção do curso

Na sua máxima de proporcionar uma educação de elite para todos, a TECH conta com profissionais de renome para proporcionar ao aluno conhecimentos sólidos em Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial. Por este motivo, este Curso de Especialização conta com uma equipa altamente qualificada e com vasta experiência no setor, que oferecerá as melhores ferramentas para os alunos desenvolverem as suas competências. Desta forma, os alunos têm as garantias necessárias para se especializarem a nível internacional num setor em expansão que os catapultará para o sucesso profissional.



“

Abrangente, mas específico, este Curso de Especialização conduzi-lo-á aos conhecimentos concretos de que o engenheiro informático necessita para competir entre os melhores do setor”

Direção



Doutor Arturo Peralta Martín-Palomino

- ◆ CEO e CTO na Prometheus Global Solutions
- ◆ CTO na Korporate Technologies
- ◆ CTO na AI Shephers GmbH
- ◆ Diretor de Design e Desenvolvimento na DocPath Document Solutions
- ◆ Team Leader na DocPath Document Solutions
- ◆ Doutorado em Engenharia Informática pela Universidade de Castilla la Mancha
- ◆ Doutorado em Economia, Ciências Empresariais e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- ◆ Mestrado em Tecnologias Avançadas de Informação pela Universidade de Castilla la Mancha
- ◆ Mestrado MBA+E (Mestrado em Administração de Empresas e Engenharia Organizacional) pela Universidade de Castilla la Mancha
- ◆ Professor associado docente em cursos de licenciatura e mestrado em Engenharia Informática na Universidade de Castilla la Mancha
- ◆ Professor do Mestrado em Big Data e Data Science na Universidade Internacional de Valencia
- ◆ Professor de Mestrado em Indústria 4.0 e do Mestrado em Design Industrial e Desenvolvimento de Membro do Grupo de Investigação SMILe da Universidade de Castilla la Mancha

Professores

Dra. Marta García La O

- ◆ Gestão, administração e Account Manager na Think Planificación y Desarrollo S.L.
- ◆ Organização, supervisão e tutoria de cursos de formação para quadros superiores na Think Planificación y Desarrollo S.L.
- ◆ Mentoring de novos colaboradores e otimização do potencial do capital humano na Think Planificación y Desarrollo S.L.
- ◆ Contabilista-Administrativa na Tabacos Santiago y Zaráiche- Stan Roller, SL.
- ◆ Especialista em Marketing na Versas Consultores
- ◆ Contabilista-Administrativa no Grupo T-6, SL.
- ◆ Mestrado em Gestão Comercial e de Marketing. Fundesem Business School
- ◆ Diploma em Ciências Empresariais. Universidade de Murcia (Umu)

Dr. Rafael Tato Sánchez

- ◆ Gestão de Projetos. INDRA SISTEMAS S.A.
- ◆ Diretor Técnico. INDRA SISTEMAS S.A.
- ◆ Engenheiro de Sistemas. ENA TRÁFICO S.A.U.
- ◆ IFCD048PO: Metodologia de gestão e desenvolvimento de projetos de software com SCRUM
- ◆ Coursera: Machine Learning
- ◆ Udemy: Deep Learning A-Z. Hands-on Artificial Neural Networks
- ◆ Coursera: IBM: Fundamentals of Scalable Data Science
- ◆ Coursera: IBM: Applied AI with Deep Learning
- ◆ Coursera: IBM: Advance Machine Learning and Signal Processing
- ◆ Engenheiro em Eletrónica Industrial e Automação pela Universidade Europea de Madrid
- ◆ Mestrado em Engenharia Industrial pela Universidade Europea de Madrid
- ◆ Mestrado em Indústria 4.0 pela Universidade Internacional de La Rioja (UNIR)
- ◆ Certificação profissional. SSCE0110: Docência para a Formação Profissional para o Emprego

Dr. Pedro García Niño

- ◆ Diretor comercial de serviços informáticos nas empresas Camuñase, S.L. e Electrocamuñas, S.L.
- ◆ Especialista em Marketing Digital e Redes Sociais
- ◆ Especialista em SEO On-Page/Fatores Internos
- ◆ Especialista em SEO Off-Page/Linkbuilding/Black Hat SEO
- ◆ Especialista em SEM/PPC/Google Ads
- ◆ Especialista em Análise de Marketing Digital e Medição do Desempenho/Google Analytics
- ◆ Especialista em Posicionamento Orgânico e SEO na Fundación Uned
- ◆ Especialista em PPC e SEM Aula CM
- ◆ Certificação Oficial em Campanhas de Pesquisa Google Ads
- ◆ Certificação Oficial em Display de Google Ads
- ◆ Engenharia Informática
- ◆ Formação Técnica em Montagem e Instalação de Computadores de Secretária
- ◆ Formação Técnica em Instalação e Manutenção de Software/Cibersegurança
- ◆ Técnico de Hardware/Software nas Empresas Camuñase, S.L. e Electrocamuñas, S.L.
- ◆ Design, Análise e Programação Web

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos foi concebido com base na eficácia pedagógica, selecionando cuidadosamente os conteúdos para oferecer um Curso de Especialização completo que inclui todos os campos de estudo essenciais para alcançar um conhecimento real da matéria. Com as últimas atualizações e aspetos do setor. Assim, foi estabelecido um plano de estudos cujos módulos oferecem uma perspetiva alargada sobre Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial. Desde o primeiro módulo, o aluno verá os seus conhecimentos alargados, o que lhe permitirá desenvolver-se profissionalmente, sabendo que pode contar com o apoio de uma equipa de especialistas.



“

Tenha sucesso com os melhores e adquira os conhecimentos e as competências de que necessita para entrar no setor das Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial”

Módulo 1. Análise da web

- 1.1. Análise da web
 - 1.1.1. Introdução
 - 1.1.2. Evolução da análise da web
 - 1.1.3. Processo de análise
- 1.2. Google Analytics
 - 1.2.1. Google Analytics
 - 1.2.2. Utilização
 - 1.2.3. Objetivos
- 1.3. Hits. Interações com o website
 - 1.3.1. Métricas básicas
 - 1.3.2. KPI (*Key Performance Indicators*)
 - 1.3.3. Taxas de conversão adequadas
- 1.4. Dimensões frequentes
 - 1.4.1. Fonte
 - 1.4.2. Meio
 - 1.4.3. *Keyword*
 - 1.4.4. Campanha
 - 1.4.5. Etiqueta personalizada
- 1.5. Configuração do Google Analytics
 - 1.5.1. Instalação. Criação da conta
 - 1.5.2. Versões da ferramenta: UA/GA4
 - 1.5.3. Etiqueta de rastreo
 - 1.5.4. Objetivos de conversão
- 1.6. Organização do Google Analytics
 - 1.6.1. Conta
 - 1.6.2. Propriedade
 - 1.6.3. Vista

- 1.7. Relatórios do Google Analytics
 - 1.7.1. Em tempo real
 - 1.7.2. Audiência
 - 1.7.3. Aquisição
 - 1.7.4. Comportamento
 - 1.7.5. Conversões
 - 1.7.6. Comércio eletrônico
- 1.8. Relatórios avançados do Google Analytics
 - 1.8.1. Relatórios personalizados
 - 1.8.2. Painéis
 - 1.8.3. APIs
- 1.9. Filtros e segmentos
 - 1.9.1. Filtros
 - 1.9.2. Segmento
 - 1.9.3. Tipos de segmentos: predefinidos/personalizados
 - 1.9.4. Listas de remarketing
- 1.10. Plano de análise digital
 - 1.10.1. Medição
 - 1.10.2. Aplicação no ambiente tecnológico
 - 1.10.3. Conclusões

Módulo 2. Gestão de projetos e metodologias Agile

- 2.1. Gestão de projetos
 - 2.1.1. O projeto
 - 2.1.2. Fases de um projeto
 - 2.1.3. Gestão de projetos
- 2.2. Metodologia PMI para a gestão de projetos
 - 2.2.1. PMI (*Project Management Institute*)
 - 2.2.2. PMBOK
 - 2.2.3. Diferença entre projeto, programa e portfólio de projetos
 - 2.2.4. Evolução das organizações que trabalham com projetos
 - 2.2.5. Ativos dos processos nas organizações

- 2.3. Metodologia PMI para a gestão de projetos: processos
 - 2.3.1. Grupos de processos
 - 2.3.2. Áreas de conhecimento
 - 2.3.3. Matriz de processos
- 2.4. Metodologias Agile para a gestão de projetos
 - 2.4.1. Contexto VUCA (volatilidade, incerteza, complexidade e ambiguidade)
 - 2.4.2. Valores Agile
 - 2.4.3. Princípios do manifesto Agile
- 2.5. Sistema Agile SCRUM para a gestão de projetos
 - 2.5.1. Scrum
 - 2.5.2. Os pilares da metodologia Scrum
 - 2.5.3. Os valores em Scrum
- 2.6. Sistema Agile SCRUM para a gestão de projetos. Processo
 - 2.6.1. O processo Scrum
 - 2.6.2. Funções tipificadas num processo Scrum
 - 2.6.3. As cerimónias em Scrum
- 2.7. Sistema Agile SCRUM para a gestão de projetos. Artefactos
 - 2.7.1. Artefactos num processo Scrum
 - 2.7.2. A equipa Scrum
 - 2.7.3. Métricas para avaliar o desempenho de uma equipa Scrum
- 2.8. Sistema Agile KANBAN para a gestão de projetos. Método Kanban
 - 2.8.1. Kanban
 - 2.8.2. Vantagens do Kanban
 - 2.8.3. Método Kanban. Elementos
- 2.9. Sistema Agile KANBAN para a gestão de projetos. Práticas do método Kanban
 - 2.9.1. Os valores do Kanban
 - 2.9.2. Princípios do método Kanban
 - 2.9.3. Práticas gerais do método Kanban
 - 2.9.4. Métricas para avaliação do desempenho no método Kanban
- 2.10. Comparação: PMI, SCRUM e KANBAN
 - 2.10.1. PMI-SCRUM
 - 2.10.2. PMI-KANBAN
 - 2.10.3. SCRUM-KANBAN

Módulo 3. Comunicação, liderança e gestão de equipas

- 3.1. Desenvolvimento organizacional na empresa
 - 3.1.1. Clima, cultura e desenvolvimento organizacional na empresa
 - 3.1.2. A gestão do capital humano
- 3.2. Modelos de gestão. Tomada de decisões
 - 3.2.1. Mudança de paradigma nos modelos de gestão
 - 3.2.2. Processo de gestão da empresa tecnológica
 - 3.2.3. Tomada de decisões. Instrumentos de planeamento
- 3.3. Liderança. Delegação e *Empowerment*
 - 3.3.1. Liderança
 - 3.3.2. Delegação e *Empowerment*
 - 3.3.3. Avaliação do desempenho
- 3.4. Liderança. Gestão do talento e do compromisso
 - 3.4.1. Gestão do talento na empresa
 - 3.4.2. Gestão do compromisso na empresa
 - 3.4.3. Melhoria da comunicação na empresa
- 3.5. Coaching aplicado à empresa
 - 3.5.1. Coaching de gestão
 - 3.5.2. Coaching de equipas
- 3.6. *Mentoring* aplicada às empresas
 - 3.6.1. Perfil do mentor
 - 3.6.2. Os 4 processos de um programa de *Mentoring*
 - 3.6.3. Ferramentas e técnicas num processo de *Mentoring*
 - 3.6.4. Benefícios do *Mentoring* no ambiente empresarial
- 3.7. Gestão de equipas I. relações interpessoais
 - 3.7.1. Relações interpessoais
 - 3.7.1.1. Estilos relacionais: abordagens
 - 3.7.1.2. Reuniões eficazes e acordos em situações difíceis

- 3.8. Gestão de equipas II. Os conflitos
 - 3.8.1. Os conflitos
 - 3.8.2. Prevenir, abordar e resolver conflitos
 - 3.8.2.1. Estratégias de prevenção de conflitos
 - 3.8.2.2. Gestão de conflitos. Princípios básicos
 - 3.8.2.3. Estratégias de resolução de conflitos
 - 3.8.3. Stress e motivação laboral
- 3.9. Gestão de equipas III. A negociação
 - 3.9.1. A negociação ao nível da gestão em empresas tecnológicas
 - 3.9.2. Estilos de negociação
 - 3.9.3. Fases da negociação
 - 3.9.3.1. Barreiras a ultrapassar nas negociações
- 3.10. Gestão de equipas IV. Técnicas de negociação
 - 3.10.1. Técnicas e estratégias de negociação
 - 3.10.1.1. Estratégias e principais tipos de negociação
 - 3.10.1.2. Táticas de negociação e questões práticas
 - 3.10.2. A figura do sujeito negociador





“

Todas as disciplinas e áreas de conhecimento foram compiladas num Curso de Especialização completo e absolutamente atual de forma a levar o aluno ao mais alto nível teórico e prático”

05 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”

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”



Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.



O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, 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 nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado nas principais escolas de informática do mundo desde que existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019 obtivemos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online do mundo.

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 universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar 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.



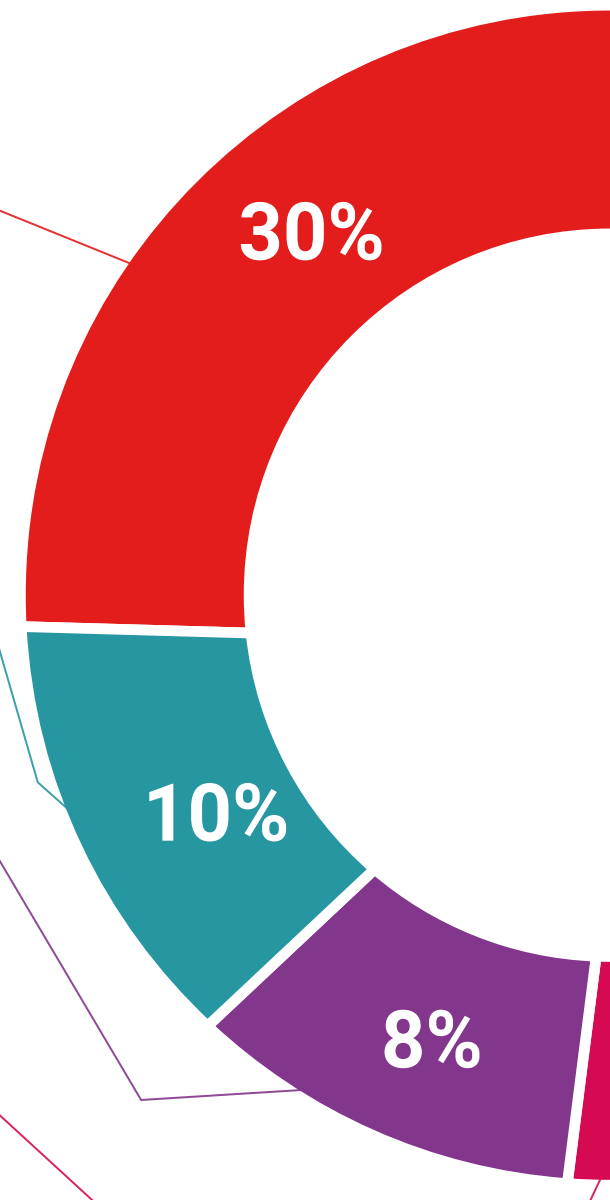
Práticas de aptidões e competências

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 especialista necessita de desenvolver no quadro 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 instruídos pelos melhores especialistas 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.



06

Certificação

O Curso de Especialização em Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial 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 Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial** 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 emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 horas**



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



Curso de Especialização Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização Técnicas e Tecnologias Informáticas Avançadas para a Gestão Empresarial