

Curso de Especialização

Radiologia Forense na Identificação Humana

A TECH é membro de:

The background of the slide is a composite image. On the right side, there is a profile of a person's face. Overlaid on this is a large dental X-ray showing the upper and lower teeth. A hand is visible in the lower right, pointing at the X-ray. At the bottom right, there is a scale bar labeled '8cm'.

tech global
university

8cm



Curso de Especialização Radiologia Forense na Identificação Humana

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-radiologia-forense-identificacao-humana

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 22

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

A Organização das Nações Unidas destaca num novo relatório a sua preocupação com os desaparecimentos forçados que ocorrem anualmente em todo o mundo, reconhecendo que existem mais de 52 000 pessoas não identificadas nas instalações dos serviços forenses. Nesse sentido, os profissionais da medicina podem contribuir significativamente para o reconhecimento desses corpos humanos e ajudar as famílias a esclarecer o paradeiro de seus entes queridos. Para ajudar nessa causa, é necessário que os especialistas atualizem seus conhecimentos com frequência e adquiram competências para operar os equipamentos radiológicos mais avançados. Por isso, a TECH implementa uma titulação universitária online pioneira que reúne as técnicas mais sofisticadas na área da imagiologia forense.



“

Com este Curso de Especialização 100% online, dominará as técnicas mais inovadoras de Ultrassom para identificar danos em órgãos internos e fornecerá evidências relevantes para esclarecer as causas das mortes”

Um dos principais desafios para os especialistas em Radiologia Forense reside na complexidade anatômica da região maxilofacial. Embora as técnicas de imagem tenham avançado consideravelmente graças a tecnologias como a tomografia computadorizada, ainda existem limitações técnicas na detecção de lesões específicas. Por exemplo, traumas maxilofaciais podem envolver fraturas ósseas densas ou lesões nos tecidos moles que podem ser difíceis de detetar. Diante dessa realidade, os profissionais da área médica têm a responsabilidade de aprofundar seus conhecimentos sobre fisiologia oral. Só assim serão capazes de reconhecer tanto as características normais como as variantes anatômicas e obter descobertas transcendentais através das imagens radiológicas.

Para contribuir com este trabalho, a TECH desenvolve um exaustivo Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana. Concebido por referências neste domínio, o plano de estudos analisará em profundidade a utilização das ferramentas mais sofisticadas do radiodiagnóstico (entre as quais se incluem a ressonância magnética, a virtopsia ou os ultrassons). Por sua vez, os alunos obterão habilidades práticas avançadas para detetar particularidades anatômicas relevantes para a identificação de pessoas, tais como doenças, traumas ou anomalias. Nesse sentido, a formação irá fornecer as chaves para determinar a idade dos indivíduos a partir da ossificação das cartilagens. Os materiais académicos também aprofundarão os estágios de reparação óssea, para que os especialistas possam determinar o tempo decorrido entre a lesão e o falecimento.

Por outro lado, este curso é ministrado 100% online, permitindo que os especialistas se aprofundem no programa com comodidade. Desta forma, tudo o que precisam para fazer a atualização é de um dispositivo com acesso à Internet (o telemóvel, o computador ou *tablet*). Além disso, o programa oferece a metodologia mais avançada do mercado atual: *Relearning*. Este sistema de ensino baseia-se na repetição dos conteúdos mais importantes para garantir uma aprendizagem natural que permaneça na memória dos alunos.

Este **Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Radiologia Forense
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com os quais o curso foi concebido reúnem informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, 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 conexão à Internet



Será capaz de determinar a idade dos indivíduos a partir de detalhes como o fechamento da epífise óssea e das suturas cranianas”

“

Irá aprofundar os seus conhecimentos sobre o procedimento da angiografia diagnóstica para visualizar os vasos sanguíneos em diferentes partes do corpo, como as artérias e veias”

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O desenvolvimento deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Aprofunde os seus conhecimentos sobre Traumatismos Forenses Maxilofaciais na melhor universidade digital do mundo, segundo a Forbes.

Graças à revolucionária metodologia Relearning da TECH, integrará todos os conhecimentos de forma otimizada para alcançar com sucesso os resultados que procura.



02

Objetivos

Após a conclusão deste programa universitário, os alunos se destacarão por ter uma sólida compreensão dos fundamentos relacionados à identificação humana no contexto forense. Ao mesmo tempo, os especialistas desenvolverão habilidades avançadas para interpretar e analisar imagens radiológicas com elevada precisão. Desta forma, os médicos serão capazes de localizar características anatômicas, patologias ou marcas distintivas importantes para o reconhecimento das vítimas. Além disso, irão enriquecer a sua prática diária incorporando as técnicas mais inovadoras para a análise de traumatismos maxilofaciais e alveolodentários.



“

Dominará as técnicas mais modernas de Radiologia Forense para obter as imagens mais rigorosas e detetar peculiaridades relevantes para a identificação de pessoas”



Objetivos gerais

- ♦ Identificar a natureza da maturação biológica do indivíduo com base no nascimento, crescimento e consolidação óssea
- ♦ Avaliar a caracterização do indivíduo com base no dimorfismo sexual
- ♦ Estabelecer parâmetros de identificação com base na altura, constituição física por atividade e marcadores de ascendência
- ♦ Definir as diferentes patologias e traumatismos ósseos no esqueleto humano
- ♦ Identificar patologias ou lesões no corpo de indivíduos ou cadáveres com facilidade, permitindo-lhe contribuir para investigações, quer de atos criminosos, quer de identificação ou casos de negligência de profissionais de saúde
- ♦ Demonstrar objetivamente as diversas descobertas, contribuindo para o esclarecimento de crimes, tornando a avaliação dos danos corporais, a autópsia e o estudo esquelético um procedimento mais científico e confiável.
- ♦ Concretizar as diferentes ajudas radiodiagnósticas de patologias relacionadas com o mundo jurídico
- ♦ Identificar e reconhecer os diferentes tipos de traumatismos maxilofaciais e os diferentes tipos de traumatismos alveolares dentários
- ♦ Diferenciar os diferentes traumatismos de acordo com a sua localização
- ♦ Interpretar por imagem e distinguir entre uma estrutura anatómica saudável e uma estrutura anatómica lesada por traumatismo





Objetivos específicos

Módulo 1. Radiologia forense na identificação humana

- ♦ Fornecer informações sobre a caracterização biológica do indivíduo com base no sexo, idade, altura, ascendência ou constituição
- ♦ Adaptar as diferentes técnicas radiológicas a indivíduos vivos em que a informação não pode ser obtida de outras formas
- ♦ Aplicar técnicas radiológicas em indivíduos falecidos dos quais não é possível obter informações sem alterar o tecido orgânico ou por não ser possível aceder ao interior do tecido, como nos casos de carbonização ou de alterações da decomposição humana
- ♦ Apoiar outras disciplinas na caracterização do indivíduo no seu contexto

Módulo 2. Radiodiagnóstico de patologias ligadas à investigação forense

- ♦ Identificar as diferentes patologias através de diferentes meios de radiodiagnósticos
- ♦ Ajudar a orientar um diagnóstico correto quando se faz uma abordagem ou se dá uma opinião especializada
- ♦ Servir de técnica de apoio para individualizar e assim identificar um indivíduo
- ♦ Orientar a causa e o modo de morte

Módulo 3. Radiodiagnóstico forense de traumatismos maxilofaciais

- ♦ Avaliar as diferentes estruturas dentárias anatómicas e lesionadas através da imagiologia
- ♦ Examinar os diferentes traumatismos dentários alveolares
- ♦ Justificar a importância das técnicas de radiodiagnóstico na análise do traumatismo no indivíduo em estudo
- ♦ Prestar apoio a outras disciplinas na caracterização do trauma do indivíduo



Alcance os seus objetivos em poucos meses graças ao conteúdo prático mais dinâmico em matéria de Radiodiagnóstico de patologias relacionadas com a Investigação Forense”

03

Direção do curso

Com o objetivo de preservar a excelente qualidade que define as suas qualificações universitárias, a TECH reuniu neste Curso de Especialização os melhores especialistas na área da Radiologia Forense na Identificação Humana. Estes profissionais compõem a equipa docente, pelo que transmitiram aos materiais didáticos tanto os seus sólidos conhecimentos sobre esta disciplina como a sua vasta experiência profissional. Comprometidos com o ensino, transmitirão aos alunos as últimas tendências tecnológicas que surgiram no setor da saúde e ajudarão a desenvolver competências avançadas para a sua adequada aplicação.



“

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

Direção



Dr. Ricardo Ortega Ruiz

- Doutoramento em Engenharia Biomédica pela Universidade Politécnica de Madrid, com especialização em Diagnóstico por Imagem
- Diretor do Laboratório de Arqueologia e Antropologia Forense do Instituto de Formação Profissional em Ciências Forenses
- Investigador de crimes contra a humanidade e crimes de guerra na Europa e nas Américas
- Perito judicial em identificação humana
- Observador Internacional dos Crimes de Tráfico de Drogas na Ibero-América
- Colaborador em investigações policiais para a busca de pessoas desaparecidas a pé ou com cães com a Proteção Civil
- Instrutor de cursos de adaptação de Escala Básica a Escala Executiva para a Polícia Científica
- Mestrado em Ciências Forenses aplicadas à busca de pessoas desaparecidas e à identificação humana pela Cranfield University
- Mestrado em Arqueologia e Património com especialização em Arqueologia Forense para a Busca de Pessoas Desaparecidas em Conflitos Armados



Professores

Dra. Diana Victoria Delgado García-Carrasco

- ♦ Odontologista Geral em Gestão de Cuidados Primários no Hospital de la Defensa Gómez Ulla em Madrid.
- ♦ Perito Forense Especializado em Odontologia pelo Colégio de Odontólogos e Estomatologistas da Primeira Região
- ♦ Odontólogo forense no Instituto Anatómico Forense
- ♦ Mestrado em Ciências Odontológicas pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado oficial em Ciências Forenses com especialização em Criminalística e Antropologia Forense pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciatura em Odontologia pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Curso de Especialização em Peritagem em Odontologia Legal e Forense

Dra. Diana Galezo Chavarro

- ♦ Diretor Técnico da Delegação Regional do Sul do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses
- ♦ Forense Especialista em Grupo Regional de Clínica, Psicologia, Medicina Dentária e Psiquiatria Forense
- ♦ Perito de apoio aos processos de certificação na Clínica Forense.
- ♦ Especialista em Ciências Forenses e Técnica Probatória pela Universidade Livre
- ♦ Especialista na Busca de Pessoas Desaparecidas na Ibero-América

04

Estrutura e conteúdo

Este Curso de Especialização proporcionará aos especialistas as competências necessárias para dominar as técnicas radiológicas mais inovadoras de Identificação Humana. Para isso, o itinerário acadêmico aprofundará a análise do esqueleto humano e os procedimentos destinados à detecção biológica. Desta forma, os alunos serão capazes de localizar características individuais das pessoas nas imagens radiológicas (como variações anatômicas ou implantes médicos). Os conteúdos também aprofundarão o diagnóstico por imagem de patologias relacionadas com a investigação forense. Em consonância com isso, o programa analisará as especificidades das situações de abuso infantil e transporte ilegal de estupefacientes.



“

*Um programa completo e atualizado,
configurado como um instrumento de
alta capacitação e qualidade excepcional”*

Módulo 1. Radiologia forense na identificação humana

- 1.1. Identificação humana no contexto forense
 - 1.1.1. Nos processos de polícia
 - 1.1.2. Nos processos judiciais
 - 1.1.3. Nos crimes contra a humanidade e nos crimes de guerra
 - 1.1.4. Grandes catástrofes
- 1.2. O esqueleto humano e a identificação biológica (I): Caracterização sexual osteológica em adultos
 - 1.2.1. Caracterização sexual através do crânio
 - 1.2.2. Caracterização sexual através da anca
 - 1.2.3. Caracterização sexual osteológica a partir de outros ossos
- 1.3. O esqueleto humano e a identificação biológica (II): Caracterização sexual osteológica em indivíduos em maturação
 - 1.3.1. Caracterização sexual através do crânio
 - 1.3.2. Caracterização sexual através da anca
 - 1.3.3. Caracterização sexual osteológica a partir de outros ossos
- 1.4. O esqueleto humano e a identificação biológica (III): Determinação da idade no momento da morte em adultos
 - 1.4.1. Determinação da idade a partir do fecho das epífises ósseas e das suturas cranianas
 - 1.4.2. Determinação da idade a partir da ossificação de cartilagens
 - 1.4.3. Determinação da idade a partir da modificação de regiões ósseas
- 1.5. O esqueleto humano e a identificação biológica (IV): Determinação da idade no momento da morte em indivíduos em maturação
 - 1.5.1. Determinação da idade a partir da morfometria
 - 1.5.2. Determinação da idade por nascimento ósseo
 - 1.5.3. Determinação da idade pelo fecho das epífises e fontanelas
- 1.6. O esqueleto humano e a identificação biológica (V): Determinação da altura e da constituição muscular
 - 1.6.1. Estimativa da altura anatômica
 - 1.6.2. Estimativa da altura fisiológica
 - 1.6.3. Biomecânica óssea e adaptação à atividade física
 - 1.6.4. Desenvolvimento da constituição muscular

- 1.7. Dentição humana para calcular a idade no momento da morte
 - 1.7.1. Dentição em indivíduos em fase de maturação
 - 1.7.2. Dentição em indivíduos adultos
 - 1.7.3. Distúrbios e patologias dentárias
- 1.8. Biomecânica e forças mecânicas aplicadas aos traumatismos ósseos
 - 1.8.1. Crescimento e desenvolvimento osteológico
 - 1.8.2. Forças mecânicas aplicadas ao esqueleto humano
 - 1.8.3. Adaptação do osso ao exercício
- 1.9. Traumatismo ósseo temporário
 - 1.9.1. Caracterização do trauma *antemortem*
 - 1.9.2. Caracterização do trauma *perimortem*
 - 1.9.3. Caracterização do trauma *postmortem*
- 1.10. Traumatismo por tipo de lesão
 - 1.10.1. Classificação por tipo de dano
 - 1.10.2. Classificação por tipo de arma
 - 1.10.3. Classificação por tipo de objeto e estrutura

Módulo 2. Radiodiagnóstico de patologias ligadas à investigação forense

- 2.1. Classificação das fraturas traumáticas no contexto forense
 - 2.1.1. Classificação de acordo com o estado da pele
 - 2.1.2. Classificação de acordo com a localização
 - 2.1.3. Classificação de acordo com a linha de fratura
- 2.2. Etapas da reparação óssea em contexto forense
 - 2.2.1. Fase inflamatória
 - 2.2.2. Fase de reparação
 - 2.2.3. Fase de remodelação
- 2.3. Maus tratos a crianças e seu radiodiagnóstico num contexto forense
 - 2.3.1. Radiografia simples
 - 2.3.2. Tomografia axial
 - 2.3.3. Ressonância magnética

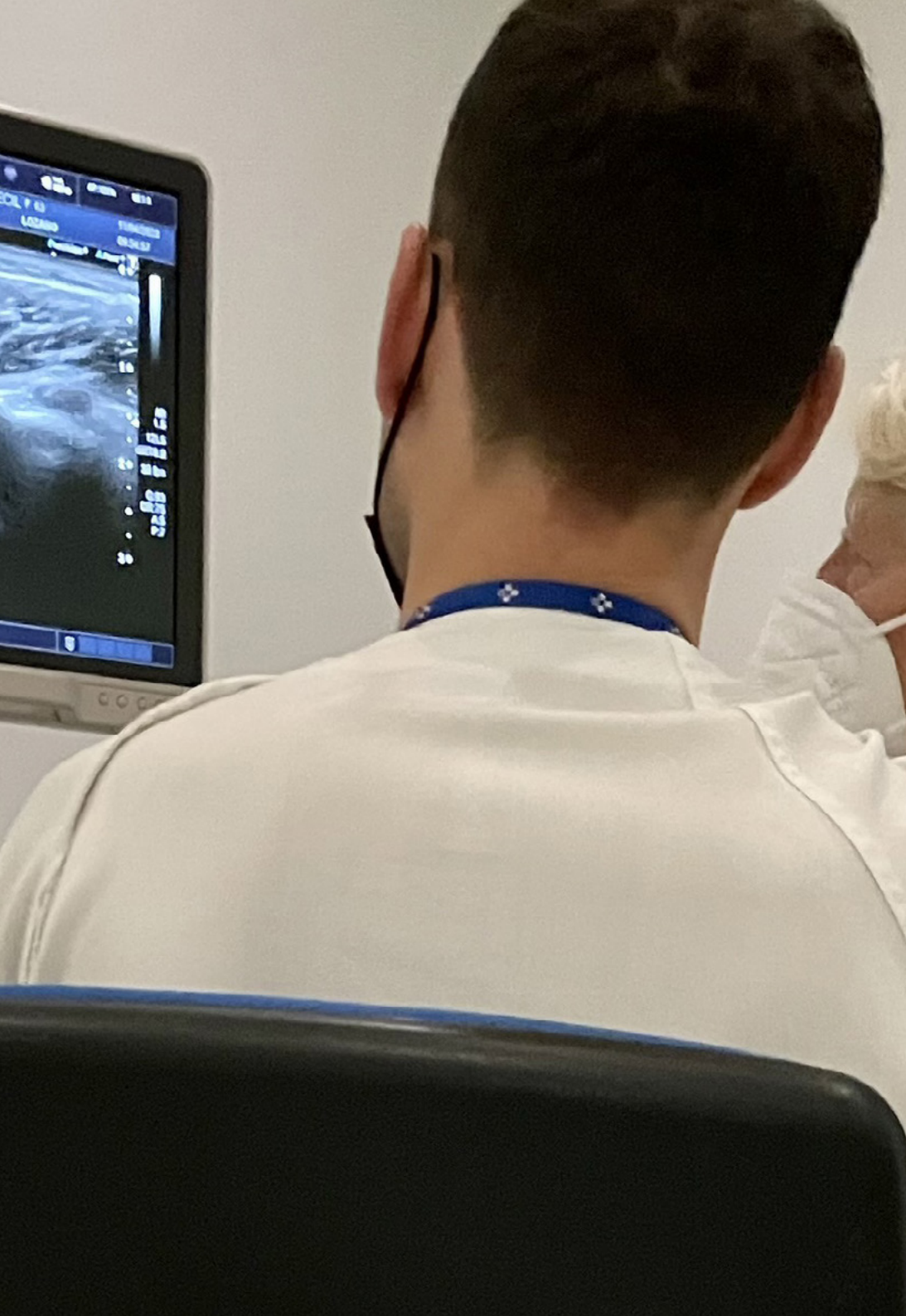


- 2.4. Transporte ilegal de drogas e radiodiagnóstico num contexto forense
 - 2.4.1. Radiografia simples
 - 2.4.2. Tomografia axial
 - 2.4.3. Ressonância magnética
- 2.5. Técnica de radiografia simples para a identificação de alterações em contexto forense
 - 2.5.1. Patologias cranianas
 - 2.5.2. Patologias torácicas
 - 2.5.3. Patologias das extremidades
- 2.6. Técnica de ultra-sons para a identificação patológica em contexto forense
 - 2.6.1. Abdominal
 - 2.6.2. Obstetrícia
 - 2.6.3. Torácica
- 2.7. Tomografia computadorizada e identificação patológica num contexto forense
 - 2.7.1. Craniano
 - 2.7.2. Torácica
 - 2.7.3. Abdominal
- 2.8. A Ressonância Magnética e a identificação de patologias em contexto forense
 - 2.8.1. Craniano
 - 2.8.2. Torácica
 - 2.8.3. Abdominal
- 2.9. Angiografia de diagnóstico num contexto forense
 - 2.9.1. Craniano
 - 2.9.2. Abdominal
 - 2.9.3. Membros
- 2.10. Virtopsy, radiologia em medicina legal
 - 2.10.1. Ressonância
 - 2.10.2. Tomografia
 - 2.10.3. Radiografia

Módulo 3. Radiodiagnóstico forense de traumatismos maxilofaciais

- 3.1. Traumatologia forense maxilofacial: Fraturas do terço superior do rosto
 - 3.1.1. Fraturas do osso frontal
 - 3.1.2. Fraturas das paredes do seio frontal
 - 3.1.3. Fraturas do osso temporal/parietal
- 3.2. Traumatologia forense maxilofacial: Fraturas do terço médio do rosto
 - 3.2.1. Fraturas nasais
 - 3.2.2. Fraturas orbitais
 - 3.2.3. Fraturas do Complexo Naso-Órbito-Etmoide
 - 3.2.4. Fraturas do osso zigomático
- 3.3. Traumatologia forense maxilofacial: Fraturas do terço inferior do rosto
 - 3.3.1. Fratura da sínfise mandibular/parassínfise
 - 3.3.2. Fratura do corpo mandibular
 - 3.3.3. Fratura do ângulo mandibular
 - 3.3.4. Fratura do ramo mandibular
 - 3.3.5. Fratura do côndilo mandibular
- 3.4. Traumatismos forenses maxilofaciais: Fraturas de Le Fort
 - 3.4.1. Fraturas de Le Fort I
 - 3.4.2. Fraturas de Le Fort II
 - 3.4.3. Fraturas de Le Fort III
 - 3.4.4. Fraturas de Le Fort IV
- 3.5. Traumatologia forense maxilofacial: Fraturas alveolodentárias
 - 3.5.1. Fratura coronária
 - 3.5.2. Fratura coroa-radicular
 - 3.5.3. Fratura radicular
 - 3.5.4. Fratura alveolar
 - 3.5.5. Avulsão
- 3.6. Técnicas radiográficas para o estudo dos traumatismos maxilofaciais no contexto forense
 - 3.6.1. Raios-x
 - 3.6.2. Tomografia Axial Computorizada
 - 3.6.3. Outras técnicas radiográficas





- 3.7. Técnicas radiográficas para o estudo do traumatismo alveolodentário no contexto forense
 - 3.7.1. Raios-x
 - 3.7.2. Tomografia Axial Computorizada
 - 3.7.3. Outras técnicas radiológicas
- 3.8. Interpretação radiográfica dos traumatismos maxilofaciais no contexto forense: fraturas isoladas
 - 3.8.1. Interpretação radiográfica dos traumatismos do terço superior do rosto
 - 3.8.2. Interpretação radiográfica dos traumatismos do terço médio da cara
 - 3.8.3. Interpretação radiográfica dos traumatismos do terço inferior da cara
- 3.9. Interpretação radiográfica dos traumatismos maxilofaciais no contexto forense: Fraturas de Le Fort
 - 3.9.1. Interpretação radiográfica nas fraturas Le Fort I
 - 3.9.2. Interpretação radiográfica nas fraturas Le Fort II
 - 3.9.3. Interpretação radiográfica nas fraturas Le Fort III
 - 3.9.4. Interpretação radiográfica nas fraturas Le Fort IV
- 3.10. Interpretação radiográfica do traumatismo alveolodental no contexto forense
 - 3.10.1. Fratura coronária
 - 3.10.2. Fratura coroa-radicular
 - 3.10.3. Fratura alveolar
 - 3.10.4. Fratura radicular
 - 3.10.5. Avulsão



A TECH coloca ao seu alcance uma das melhores bibliotecas virtuais, para impulsionar a sua atualização contínua. Do que está à espera para se inscrever?"

05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara você para enfrentar
novos desafios em ambientes incertos
e alcançar o sucesso em sua carreira”*

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



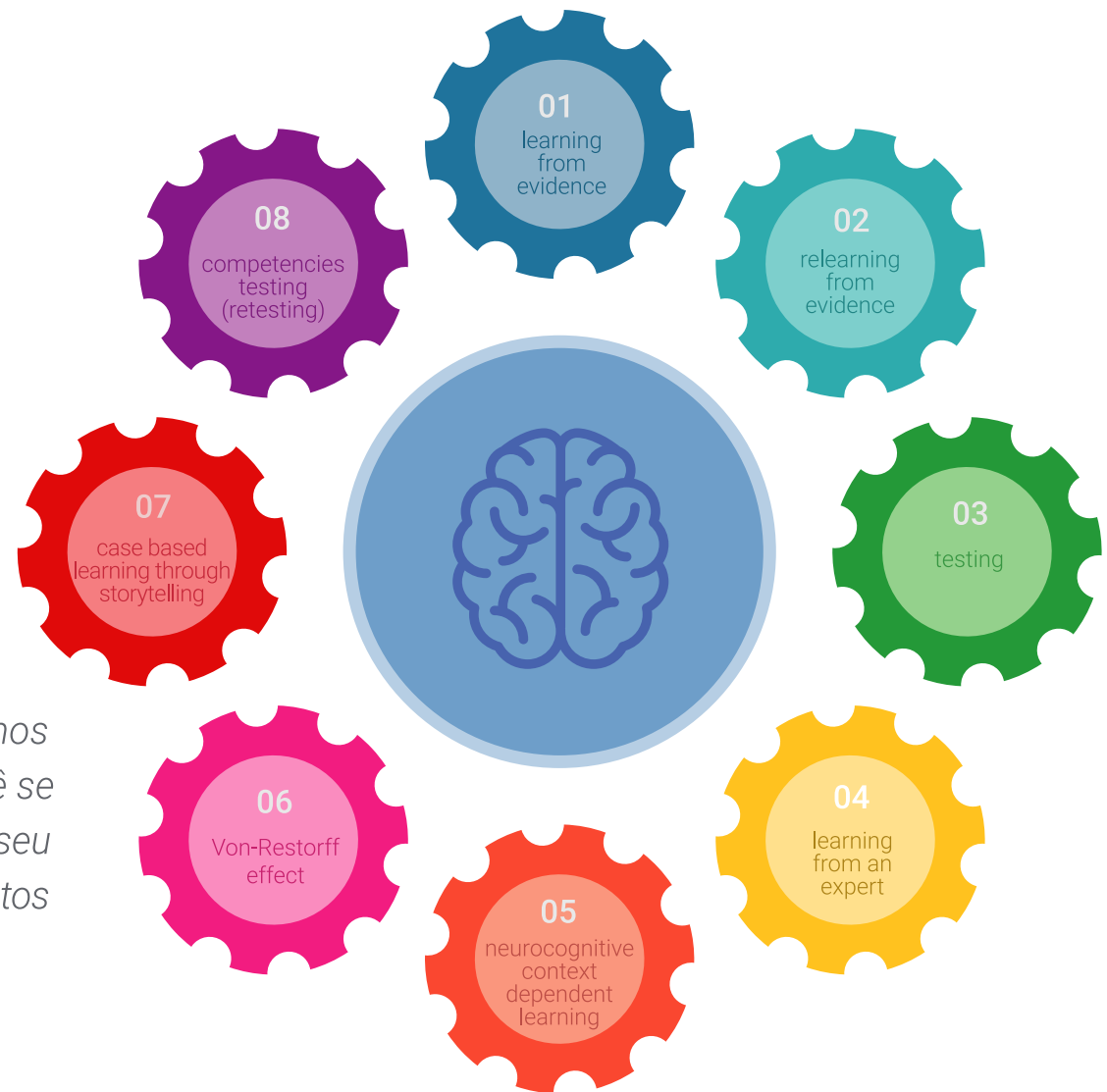
Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice Global Score, obtendo uma classificação de 4,9 em 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

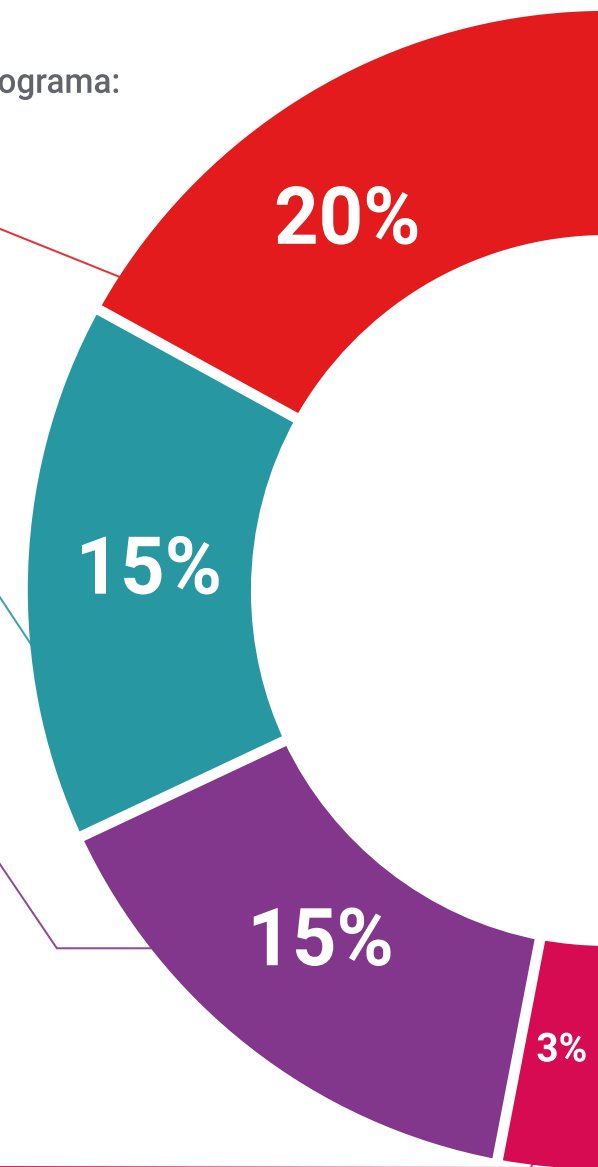
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

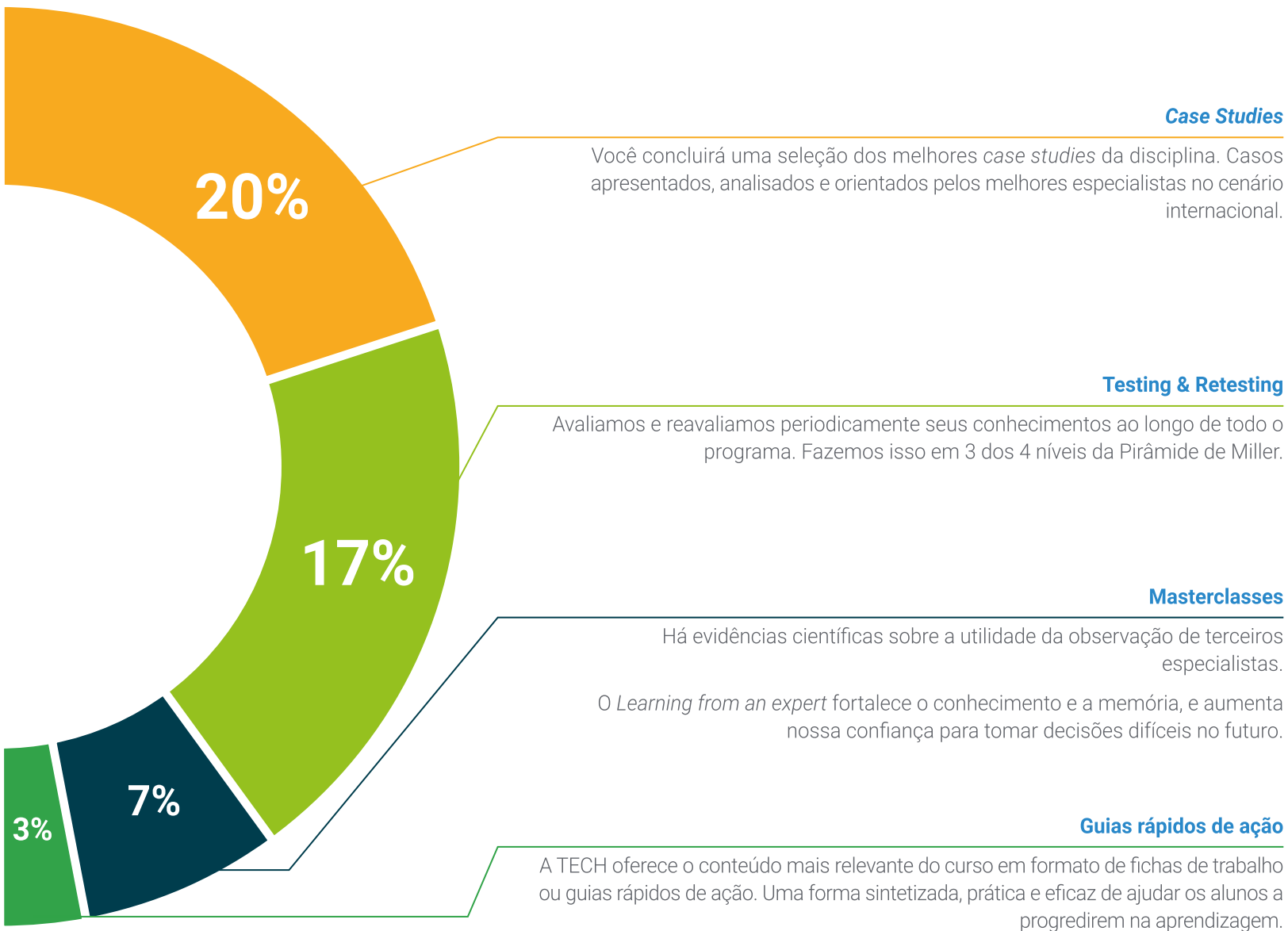
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





06 Certificação

O Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Global University.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Este título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

A TECH é membro da **National Criminal Justice Association (NCJA)**, que promove internacionalmente o desenvolvimento de diversos sistemas de justiça. A NCJA oferece aos seus membros múltiplas oportunidades de crescimento através de fóruns e documentação de excelência emitida por profissionais do mais alto nível, beneficiando diretamente o aluno através do acesso a material de pesquisa e recursos exclusivos.

A TECH é membro de:



Título: **Curso de Especialização em Radiologia Forense na Identificação Humana**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Créditos: **18 ECTS**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade comunidade
atenção personalizada
conhecimento
presente
desenvolvimento



Curso de Especialização Radiologia Forense na Identificação Humana

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Radiologia Forense na Identificação Humana

A TECH é membro de:

