Experto Universitario

Atención al Paciente Politraumatizado



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Atención al Paciente Politraumatizado

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **425 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-atencion-paciente-politraumatizado**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

Los traumatismos se producen de forma habitual en nuestro entorno profesional y doméstico, siendo además frecuentes en los accidentes de tráfico. En los casos donde el traumatismo es de gravedad, se puede poner en peligro la vida de la persona, siendo esencial la asistencia médica urgente. Una capacitación adecuada le permite al médico mantenerse actualizado en la atención al paciente con traumatismo grave, y prestar una atención de calidad.





Aumenta tus conocimientos en la atención ante el paciente con traumatismo grave a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico, imágenes en alta definición y casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en Atención al Paciente Politraumatizado para poder realizar una praxis médica de calidad"

Cada año se producen en nuestro país un elevado número de fallecimientos como consecuencia de accidentes de tráfico, laborales o domésticos. Si tenemos en cuenta que casi la mitad de la mortalidad tiene lugar en las dos primeras horas tras el traumatismo, se hace patente la necesidad de fortalecer los procesos orientados a la asistencia urgente del traumatizado grave y a la capacitación y actualización de los profesionales para atender esta demanda con el fin de disminuir la mortalidad y mejorar el pronóstico de los pacientes.

El programa se ha diseñado con la finalidad de actualizar los conocimientos en la atención al paciente con traumatismo grave, orientado a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad profesional de los médicos que estén interesados en conocer e incorporar los últimos avances en la atención de urgencia a su práctica diaria.

Con una capacitación adecuada, el profesional podrá aumentar la calidad de la atención médica aumentando la calidad su praxis médica ante el traumatismo grave y mejorando el pronóstico del paciente.

Este **Experto Universitario en Atención al Trauma Grave** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en soporte vital avanzado y Atención al Paciente Politraumatizado
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen la información indispensable para el ejercicio profesional
- Contiene ejercicios donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones ante el paciente con traumatismo grave
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Aprovecha este momento y da el paso para ponerte al día en la Atención al Paciente Politraumatizado”

Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Atención al Paciente Politraumatizado, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica"

Incluye en su cuadro docente especialistas de reconocido prestigio en urgencias y emergencias, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al médico un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el médico contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de las urgencias y con gran experiencia docente.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario.

No dejes pasar esta oportunidad y elige la mejor forma de mantenerte actualizado para mejorar tu atención ante el paciente con traumatismo grave.



02

Objetivos

El principal objetivo del Experto Universitario en Atención al Paciente Politraumatizado es la actualización de los conocimientos del médico en los procedimientos de atención ante el paciente con traumatismo grave, con el fin de poder realizar una atención médica adecuada en cada caso, con base en la última evidencia científica.





Este programa está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en Atención al Paciente Politraumatizado, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones"

Objetivo general

- Actualizar los conocimientos necesarios en la atención al paciente en situación de gravedad, con el fin de aumentar la calidad y la seguridad de la praxis sanitaria en las urgencias, emergencias y catástrofes

Capacítate para el éxito con la ayuda de este Experto Universitario en Atención al Paciente Politraumatizado. Tus logros también serán los logros de tus pacientes"





Objetivos específicos

Módulo 1. Generalidades

- Diferenciar los conceptos de urgencias, emergencias y catástrofe
- Identificar los fundamentos de la asistencia sanitaria urgente y de emergencias
- Aplicar las competencias clínicas y no clínicas del profesional de urgencias y emergencias
- Describir la estructura y organización de los servicios de urgencias y emergencias
- Utilizar la historia clínica en urgencias y comprender los aspectos legales y éticos más relevantes en la asistencia sanitaria en urgencias y emergencias
- Priorizar, organizar y gestionar la atención de una manera más eficaz por medio del triage
- Entender el funcionamiento básico del centro de coordinación de urgencias y emergencias

Módulo 2. Atención al trauma grave (Catástrofes o EEH)

- Identificar las diversas patologías traumatológicas en urgencias y emergencias
- Describir la atención sanitaria en los distintos tipos de traumatismos y su correcta aplicación
- Señalar las prioridades de atención en los politraumatizados
- Seleccionar la mejor opción a la hora de movilizar e inmovilizar un herido por traumatismo
- Realizar los procedimientos y las técnicas generales aplicadas a pacientes críticos en situaciones de emergencia

Módulo 3. Técnicas diagnósticas y terapéuticas (EHH y catástrofes)

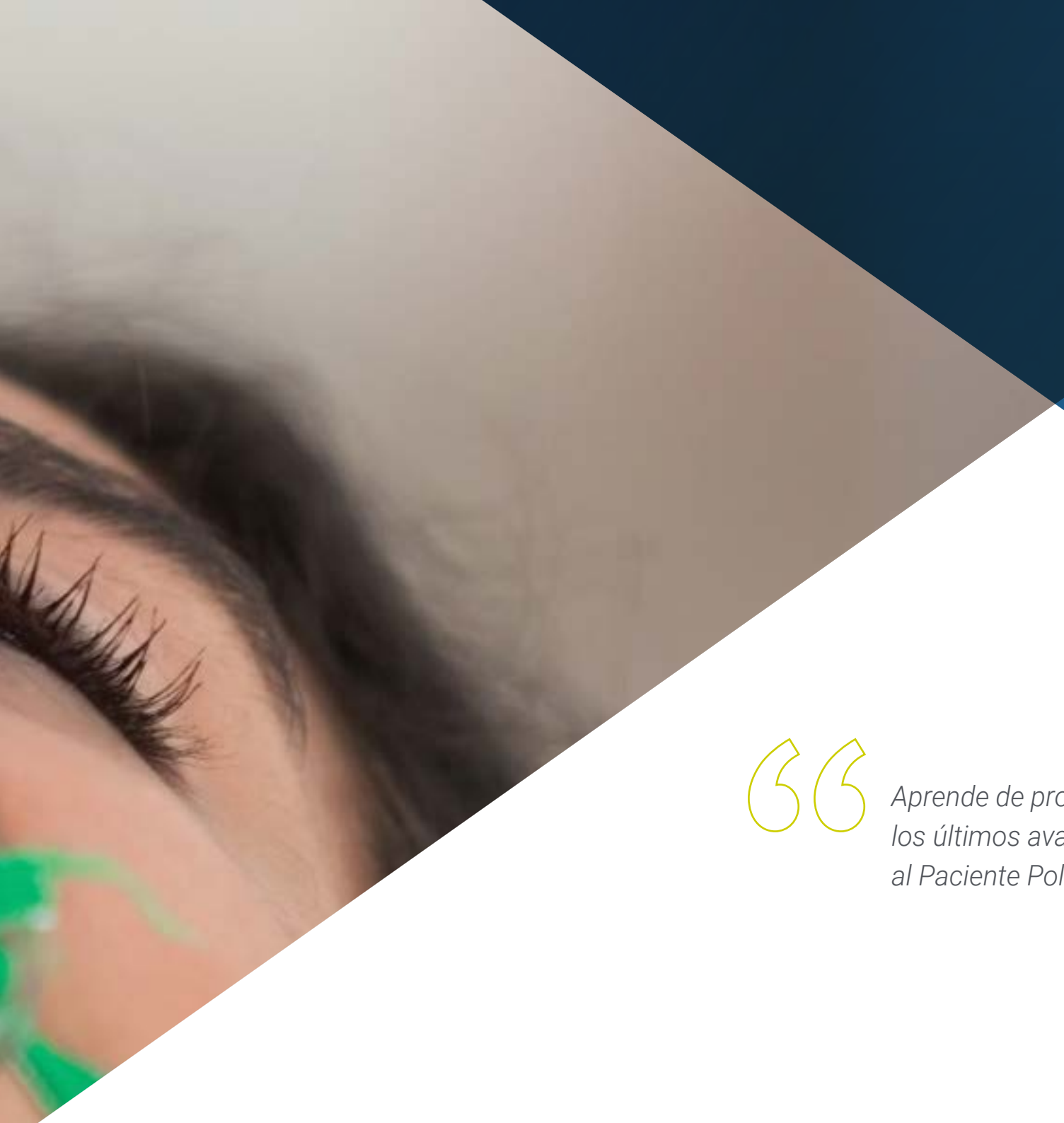
- Conocer las principales consecuencias y el manejo inicial de las situaciones con riesgo NRBQ (Nuclear Radiológico Biológico Químico)
- Explicar las nuevas formas de bioterrorismo
- Aplicar técnicas de trabajo en equipo, motivación, liderazgo y manejo de la incertidumbre

03

Dirección del curso

La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia, tanto en el área de la urgencia hospitalaria como de la extrahospitalaria, que desempeñan su actividad profesional en los principales centros hospitalarios y unidades de atención a la emergencia del país. Trasladando al programa la experiencia alcanzada en sus puestos de trabajo durante toda su carrera.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en la Atención al Paciente Politraumatizado"

Directores Invitados



Dra. Rivera Núñez, María Angélica

- Coordinadora Adjunta del Servicio de Urgencias Hospital Universitario La Paz
- Médico cirujano. Especialista en Medicina Interna
- Doctor Cum Laude en Medicina y Cirugía en Universidad Autónoma de Madrid
- Diplomado en Docencia Clínica - Unidad Formadora de Docentes Pontificia Universidad Católica de Chile
- Certificado de Medicina de Urgencias y Emergencias (CME)
- Capacitación en Patología Trombótica Facultad de Medicina Universidad de Navarra
- Instructor en Soporte Vital Avanzado. Plan Nacional de Resucitación Cardiopulmonar de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias
- Responsable de Seguridad del Paciente Servicio de Urgencias Hospital Universitario La Paz



Dra. Calvín García, María Elena

- Adjunta y Referente Clínico del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario La Paz
- Licenciada en Medicina
- Especialidad en Medicina de Familia y Comunitaria
- Máster en Medicina de Emergencias por la Universidad Complutense de Madrid
- Adjunta Servicio de Urgencias HULP
- Referente Clínico del Servicio de Urgencias HULP



Dra. Torres Santos-Olmo, Rosario María

- Profesora Honoraria en Universidad Autónoma de Madrid
- Miembro del Comité de Ética Asistencial. Hospital Universitario La Paz
- Licenciado en Medicina y Cirugía en Universidad de Granada
- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria en Hospital Universitario La Paz
- Doctor en Medicina y Cirugía en Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Cuidados Paliativos y tratamiento de soporte del enfermo neoplásico
- Máster en Dirección Médica Y Gestión Clínica
- Máster en Bioética
- Máster en Seguridad del Paciente y Gestión del Riesgo Sanitario
- Instructor de Soporte Vital (SVB, SVI, SVA, SVAT)
- F.E.A. de Urgencias de Adultos en Hospital Universitario La Paz (Madrid)
- Colaboradora Clínica en Universidad Autónoma de Madrid

Dirección



Dr. Roig D'Cunha-Kamath, Francisco Vicente

- Licenciado en Medicina por la universidad de Valencia
- Especialista via MIR en Medicina Familiar y Comunitaria
- Médico Adjunto del Servicio de Urgencias Médicas del Hospital Clínico Universitario de Valencia.
- Profesor de Anatomía Humana de la Universidad Europea de Valencia
- Médico del CIBE Valencia de la Fundación Salud y Comunidad
- Médico de la agrupación ASCIRES

Profesores

Dr. Brasó Aznar, José Vicente

- Médico de urgencias hospitalarias
- Profesor asociado de Urgencias de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
- Jefe de sección. Servicio de Medicina de urgencias. Hospital Universitario de la Ribera

Dr. Martín Quirós, Alejandro

- Médico Adjunto Unidad de Aislamiento de Alto Nivel en Hospital Universitario La Paz
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano
- Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud
- Experto Universitario en Medicina de Urgencias
- Experto Universitario en Infecciones Adquiridas en la Comunidad y Nosocomiales
- Docente en Curso de Reanimación Cardiopulmonar en SEMES AHA
- Docente en Curso de Soporte Vital Inmediato en Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid





Dr. Maroun Eid, Charbel

- Investigador Colaborador en Centro de I+D del Instituto de Investigación del Hospital La Paz
- Doctor en Ciencias Biomédicas por la UAM
- Executive MBA en industria farmacéutica y biotecnológica
- Master en Prevencion del Riesgo Cardiovascular
- Facultativo Adjunto de Urgencias en Hospital Universitario Infanta Sofía
- Residente Medicina Familiar y Comunitaria en Hospital Clínico San Carlos
- Docente en curso Paciente crítico y Medicina de Urgencias en Universidad Autónoma de Madrid
- Docente en Medicina de Urgencias y Emergencias en Hospital La Paz

Actualiza tus conocimientos a través del programa en Atención al Paciente Politraumatizado"

04

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación médica en el abordaje del paciente con traumatismo grave y en estado crítico, conscientes de la relevancia en la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





El Experto Universitario en Atención al Paciente Politraumatizado contiene uno de los programas científicos más completos y actualizados del mercado"

Módulo 1. Generalidades

1.1. Definiciones y conceptos.
1.2. Atención integral
1.3. Bioética y Legislación en Urgencias y Emergencias
1.4. Bioética
1.5. Legislación

Módulo 2. Atención al trauma grave (Catástrofes o EEH)

2.1. Generalidades
2.2. Biomecánica de los accidentes
2.3. Valoración primaria y secundaria
2.4. TCE
2.5. Traumatismo torácico
2.6. Traumatismo abdominal
2.7. Traumatismo vertebral y lesión medular
2.8. Traumatismo del aparato locomotor
2.9. Heridas
2.10. Shock hipovolémico
2.11. Trauma pediátrico
2.12. Trauma en la embarazada
2.13. Traumatismos especiales
2.14. Traumatismos por agentes físicos y ambientales
2.15. Mordeduras y picaduras
2.16. Analgesia y sedación
2.17. Movilización e inmovilización. Materiales y técnicas
2.18. Rescate y asistencia sanitaria en lugares confinados y remotos

Módulo 3. Técnicas diagnósticas y terapéuticas (EHH y catástrofes)

3.1. Sondajes
3.2. Canalización venosa periférica y central
3.3. Vía intraósea
3.4. IOT
3.5. Vía aérea difícil
3.6. Ventilación Mecánica Invasiva
3.7. Manejo de la Ventilación Mecánica No Invasiva
3.8. Pericardiocentesis
3.9. Toracocentesis y drenaje pleural
3.10. Ecografía de urgencias
3.11. Terapia eléctrica (MP, CV, DF)
3.12. Monitorización del estado hemodinámico y electrocardiografía
3.13. Capnografía y pulsioximetría
3.14. Oxigenoterapia
3.15. Monitorización del estado neurológico
3.16. Monitorización de la sedoanalgesia
3.17. Recogida de muestras analíticas
3.18. Escalas de uso frecuente en urgencias y emergencias
3.19. Parámetros fisiológicos en adultos y niños



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



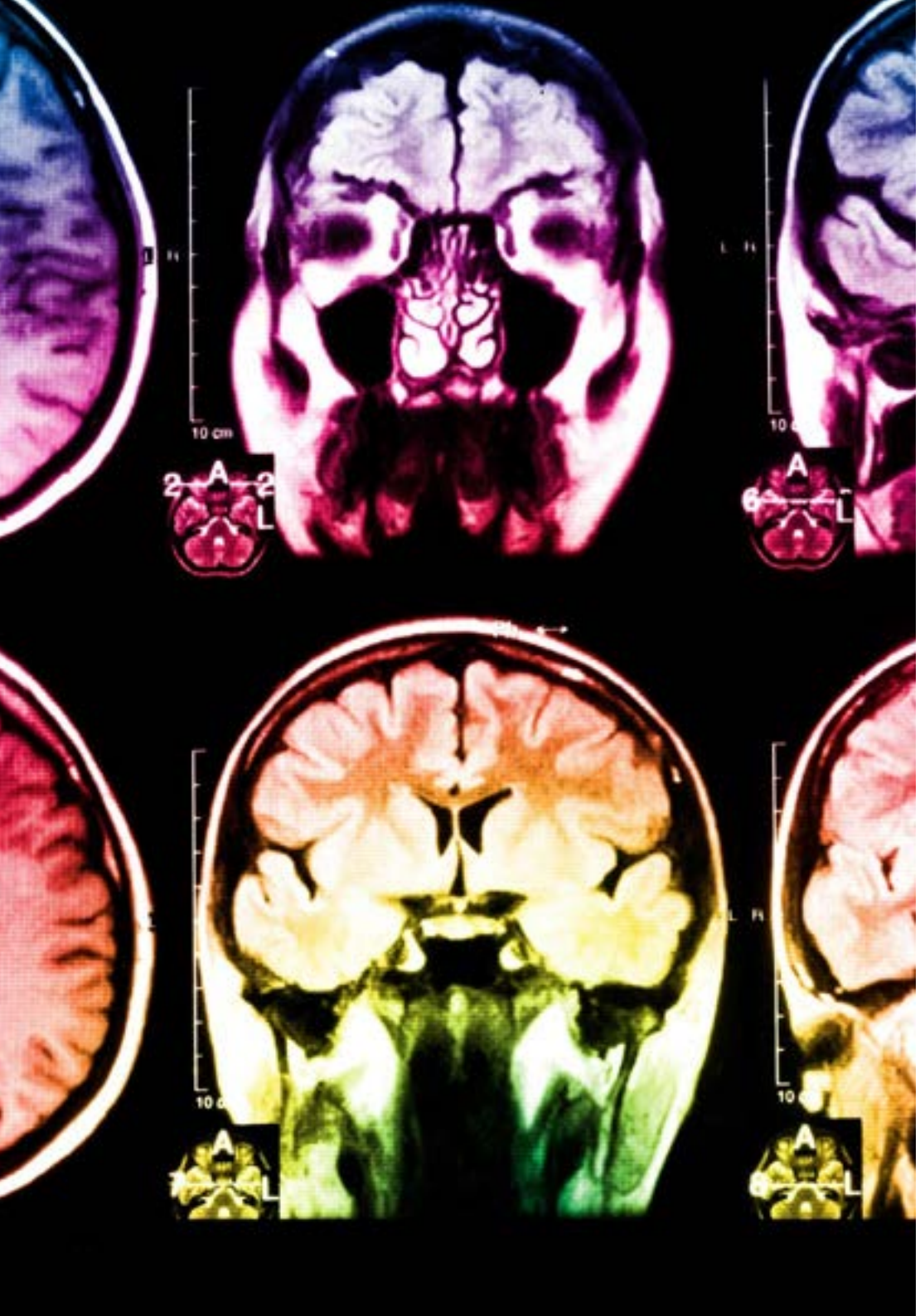
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

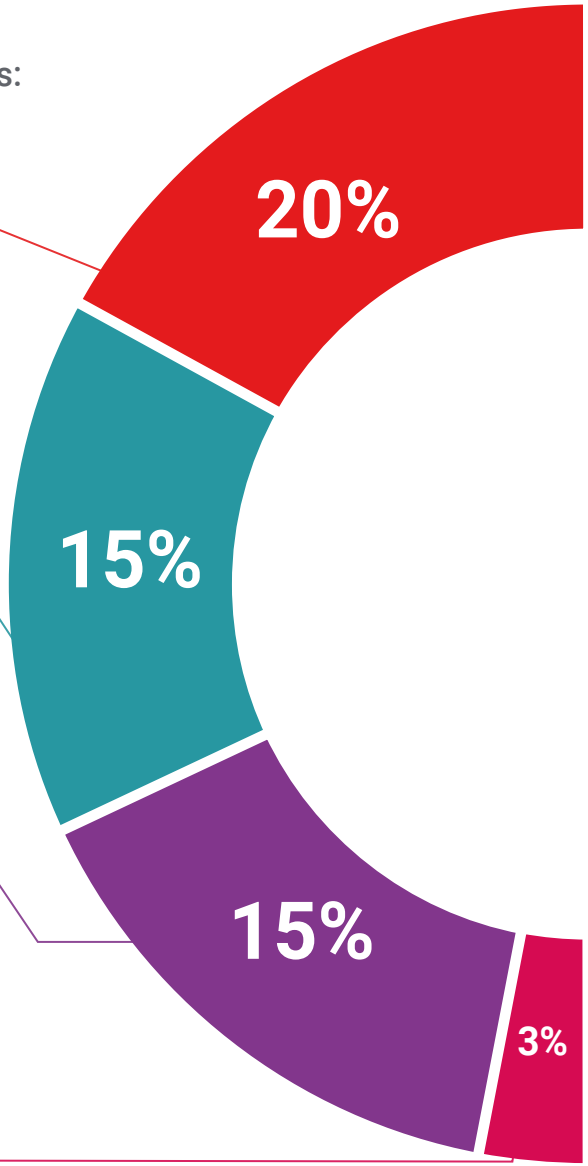
Resúmenes interactivos

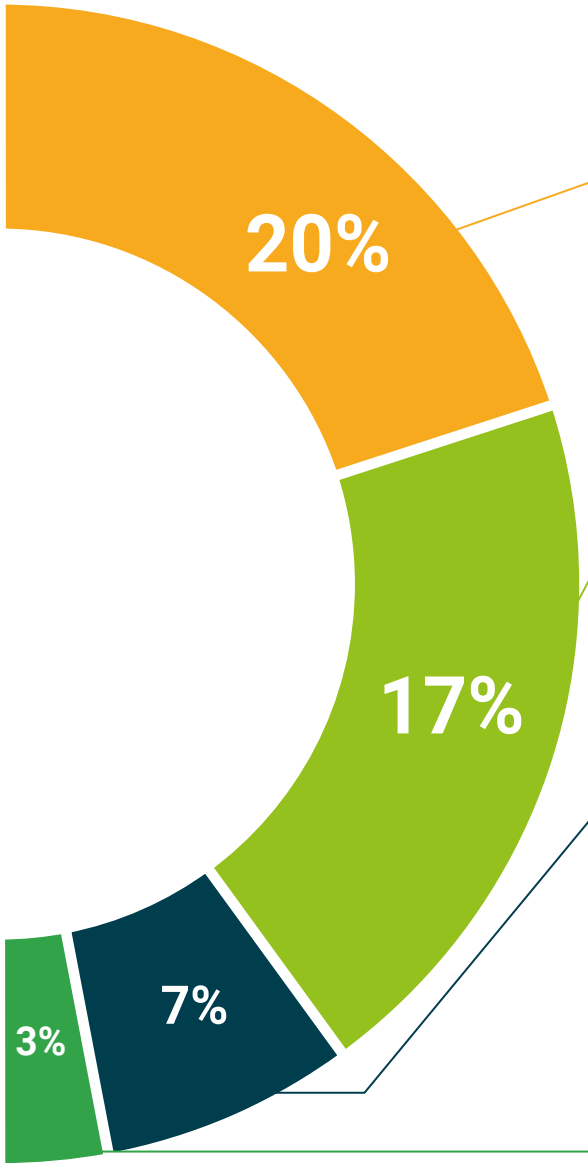
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

06

Titulación

El Experto Universitario en Atención al Paciente Politraumatizado garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Atención al Paciente Politraumatizado** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Atención al Paciente Politraumatizado**

N.º Horas Oficiales: **425 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Atención al Paciente Politraumatizado

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 425 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Atención al Paciente Politraumatizado

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **425 h.**

Experto Universitario

Atención al Paciente Politraumatizado



tech universidad tecnológica