Diplomado

Fracturas en Pie y Tobillo



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Fracturas en Pie y Tobillo

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/fracturas-pie-tobillo**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

El impacto que supone para un paciente que ha sufrido una fractura de pie y tobillo es alto, no sólo debido la lesión, sino a su tratamiento, intervención quirúrgica y posterior proceso de recuperación. Un factor clínico del cual además se espera obtener resultados óptimos. Así, en esta subespecialidad, los especialistas han comprobado como el manejo integral de dichas lesiones ha cambiado el paradigma en la forma de abordar terapéuticamente de acuerdo a los diferentes patrones de fractura. Así, ante las novedades técnicas en pre y postoperatorio, TECH ha creado este programa impartido 100% online, que ofrece el contenido científico más actual y novedoso cada una de las fracturas más frecuentes. Todo ello además a través de recursos multimedia de alta calidad elaborado por un equipo docente especializado en traumatología y cirugía.





Un Diplomado que te llevará a conocer el cambio de paradigma actual de la forma de abordar las fracturas de pie y tobillo”

En los últimos años gracias a los avances en las técnicas quirúrgicas, las personas que han sufrido fracturas en pie o tobillo han visto como la recuperación ante una intervención es más rápida e incluso el procedimiento es menos traumático para el cuerpo. Ello es posible gracias a las mejoras d no sólo de los procesos, sino también de los equipos, materiales e instrumentales empleados en dichas cirugías.

En este escenario, donde se busca cada vez más resultados óptimos también se ha mejorado en las técnicas preventiva, que reducen considerablemente las probabilidades de fracturas por sobrecarga, especialmente en atletas que realizan ejercicios y movimientos repetitivos. Todo ello obliga a los profesionales de la medicina a estar en constante actualización de sus conocimientos y por eso, TECH ofrece este Diplomado en el que se ofrece un contenido avanzado e intensivo sobre Fracturas en Pie y Tobillo.

Un programa impartido en modalidad exclusivamente online, donde esta institución académica ha reunido a especialistas en Traumatología y Cirugía del pie y tobillo de centros hospitalarios de referencia. Su cercanía en la atención diaria a pacientes que padecen fracturas queda reflejada o en un temario, donde el profesional podrá profundizar en las lesiones más frecuentes, los métodos clínicos, radiológicos, la importancia anatómica, la planificación y el manejo de las lesiones asociadas que se presentan en algunos pacientes.

Ello será posible además gracias a los recursos didácticos multimedia a los que tendrá acceso fácilmente, en cualquier momento del día desde un ordenador, Tablet o móvil con conexión a internet. Así, con una completa biblioteca de recursos multimedia, el especialista podrá ponerse al día sobre últimas técnicas empleadas en el abordaje inicial o diferido de las lesiones, así como su control permitiendo garantizar el mayor éxito en este tipo de cirugías.

Un Diplomado flexible, sin presencialidad, ni clases con horarios fijos, que brinda la oportunidad al profesional de poder realizar una titulación de alto nivel, compatible con las responsabilidades más exigentes.

Este **Diplomado en Fracturas en Pie y Tobillo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Una opción académica que te ofrece una puesta al día a través de recursos pedagógicos innovadores”

Esta titulación universitaria te llevará a lo largo de 150 horas a conocer las técnicas de evaluación más recientes de los diferentes mecanismos de lesión en pie y tobillo"

Ahonda en los tratamientos postoperatorios más efectivos efectuados en pacientes con lesiones agudas y crónicas de la sindesmosis.

TECH se adapta a ti y por eso te ofrece una enseñanza a la que podrás acceder fácilmente desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el aprendizaje basado en problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

Objetivos

La principal meta de TECH en este Diplomado es conseguir que el profesional obtenga la información precisa y necesaria para estar al tanto en sobre el abordaje integral de pacientes que han sufrido fracturas en pie y tobillo. Para ello, pone a disposición las herramientas pedagógicas más innovadoras y atractivas, además de un equipo docente que le guiará en todo momento en la consecución de sus objetivos.





Si no dispones de tiempo para asistir a clases, TECH ha diseñado este Diplomado 100% online y sin sesiones con horarios fijos"

Objetivos generales

- Abordar de manera integral el manejo de las lesiones principalmente traumáticas que se presentan en la cirugía de pie y tobillo
- Evaluar y diagnosticar, de manera precisa las fracturas, con probables lesiones asociadas para un manejo quirúrgico en el caso de presentar indicación en pro de la recuperación temprana de los pacientes
- Desarrollar esquemas y algoritmos de tratamientos para el mejor manejo y planificación de las fracturas
- Conocer el manejo post operatorio y las posibles complicaciones en cada técnica quirúrgica

Profundiza fácilmente a lo largo de 150 horas en las opciones actuales en el abordaje clínico y quirúrgico en pacientes con fracturas maleolares complejas"





Objetivos específicos

- Exponer los métodos idóneos para la evaluación de las fracturas con énfasis en anatomía y biomecánica que permita un mejor manejo apropiado de dichas lesiones
- Establecer un algoritmo de valoración física que determine el tipo de lesión que presente el paciente con fracturas alrededor del pie y tobillo
- Mencionar estudios radiológicos o paraclínicos útiles en el diagnóstico de fracturas y el descarte de lesiones asociadas
- Planificar de manera detallada el manejo, abordaje clínico y quirúrgico, único o múltiple de las fracturas del pie y tobillo
- Sistematizar las opciones quirúrgicas de fractura
- Enumerar alternativas de material de osteosíntesis para cada fractura y lesiones asociadas
- Minimizar las complicaciones y el tiempo de recuperación luego de las cirugías de los pacientes
- Proponer alternativas de tratamiento en el caso de pacientes con trastornos diversos de consolidación en cirugía de pie y tobillo

03

Dirección del curso

Manteniendo su filosofía de ofrecer a los profesionales la máxima calidad en el contenido de los programas, TECH ha reunido a un equipo docente integrado por especialistas con dilatada experiencia en Traumatología y Cirugía de Pie y Tobillo. Ello supone un respaldo y garantía de la obtención de una actualización de conocimiento acorde a las necesidades actuales de especialización. Además, la proximidad del profesorado le permitirá resolver cualquier duda que surja sobre el temario en el transcurso de este Diplomado.





TECH te proporciona la actualización que buscas a través de excelentes profesionales con experiencia en Cirugía de Pie y Tobillo”

Dirección



Dr. Pacheco Gutiérrez, Victor Alexander

- Especialista en Ortopedia y Medicina Deportiva en el Hospital Dr. Sulaiman Al Habib
- Asesor médico de la Federación Venezolana de Ciclismo
- Especialista en el departamento de Ortopedia del Hombro, Codo y Medicina Deportiva del Centro Clínica La Isabelica
- Asesor médico de diversos clubes de béisbol y la Asociación de Boxeo de Carabobo
- Licenciado en Medicina en la Universidad de Carabobo

Profesores

Dr. Mauro Reyes, José Francisco

- Médico especialista en Traumatología en el Hospital Julios Dopefner
- Médico especialista en Traumatología y Ortopedia en el Hospital Militar Universitario Dr Carlos Arvelo
- Graduado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Carabobo
- Especialidad en traumatología y ortopedia en el Hospital Militar Universitario Dr. Carlos Arvelo
- Fellowship en Cirugía Reconstructiva de Pie y Tobillo en la Unidad de Cirugía de Pie y Tobillo del Hospital de Clínicas Caracas

Dra. Belandria Araque, Urimare

- Especialista en Cirugía de Pie y Tobillo en la Unidad de Traumatología y Cirugía Ortopédica del Hospital Ana Francisca Pérez de León 2
- Especialista en Cirugía de Pie y Tobillo, Traumatología y Cirugía Ortopédica en Biomedical Forteza
- Especialista en Traumatología y Ortopedia en la Clínica Corazón y Vaso
- Graduada en Medicina y Cirugía en la Universidad de los Andes
- Fellowship en Cirugía de Pie y Tobillo en el Hospital de Clínicas Caracas
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Miliar Dr. Carlos Arvelo



04

Estructura y contenido

En la elaboración del plan de estudio de este Diplomado, el cuadro docente que integra esta titulación, ha tenido en cuenta la necesidad, por parte de los especialistas, de contar con la información más reciente y exhaustiva. Así, a través de contenido multimedia innovador (Vídeo resúmenes, vídeos *in focus*), lecturas médicas esenciales y casos clínicos, el profesional profundizará en los métodos más adecuados para evaluar una fractura en pie y tobillo, los diferentes materiales de osteosíntesis o las técnicas más precisas empleadas en la actualidad. Un temario disponible, además, las 24 horas del día y al que podrá acceder desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet.





Las píldoras multimedia y los casos clínicos te ofrecerán una visión teórico-práctica innovadora y cercana sobre las intervenciones realizadas en pacientes con fracturas en pie y tobillo"

Módulo 1. Fracturas en pie y tobillo

1.1. Fracturas maleolares posteriores
- 1.1.1. Anatomía
- 1.1.2. Revisión de la literatura
- 1.1.3. Indicaciones
- 1.1.4. Contraindicaciones
- 1.1.5. Planificación preoperatoria
- 1.1.6. Abordaje
- 1.1.7. Técnica quirúrgica
- 1.1.8. Complicaciones
- 1.1.9. Tratamiento postoperatorio

1.2. Fracturas maleolares complejas
- 1.2.1. Anatomía
- 1.2.2. Revisión de la literatura
- 1.2.3. Indicaciones
- 1.2.4. Contraindicaciones
- 1.2.5. Planificación preoperatoria
- 1.2.6. Abordaje
- 1.2.7. Técnica quirúrgica
- 1.2.8. Complicaciones
- 1.2.9. Tratamiento postoperatorio

1.3. Lesiones agudas y crónicas de la sindesmosis
- 1.3.1. Anatomía
- 1.3.2. Revisión de la literatura
- 1.3.3. Indicaciones
- 1.3.4. Contraindicaciones
- 1.3.5. Planificación preoperatoria
- 1.3.6. Abordaje
- 1.3.7. Técnica quirúrgica
- 1.3.8. Complicaciones
- 1.3.9. Tratamiento postoperatorio

1.4. Fracturas de pilón tibial
- 1.4.1. Anatomía
- 1.4.2. Revisión de la literatura
- 1.4.3. Indicaciones
- 1.4.4. Contraindicaciones
- 1.4.5. Planificación preoperatoria
- 1.4.6. Abordaje
- 1.4.7. Técnica quirúrgica
- 1.4.8. Complicaciones
- 1.4.9. Tratamiento postoperatorio

1.5. Fracturas de cuello y cuerpo del astrágalo
- 1.5.1. Anatomía
- 1.5.2. Revisión de la literatura
- 1.5.3. Indicaciones
- 1.5.4. Contraindicaciones
- 1.5.5. Planificación preoperatoria
- 1.5.6. Abordaje
- 1.5.7. Técnica quirúrgica
- 1.5.8. Complicaciones
- 1.5.9. Tratamiento postoperatorio

1.6. Fracturas de antepié y de la diáfisis y segmento distal del quinto metatarsiano
- 1.6.1. Anatomía
- 1.6.2. Revisión de la literatura
- 1.6.3. Indicaciones
- 1.6.4. Contraindicaciones
- 1.6.5. Planificación preoperatoria
- 1.6.6. Abordaje
- 1.6.7. Técnica quirúrgica
- 1.6.8. Complicaciones
- 1.6.9. Tratamiento postoperatorio

1.7. Fracturas de calcáneo
- 1.7.1. Anatomía
- 1.7.2. Revisión de la literatura
- 1.7.3. Indicaciones
- 1.7.4. Contraindicaciones
- 1.7.5. Planificación preoperatoria
- 1.7.6. Abordaje
- 1.7.7. Técnica quirúrgica
- 1.7.8. Complicaciones
- 1.7.9. Tratamiento postoperatorio

1.8. Fracturas de escafoides
- 1.8.1. Anatomía
- 1.8.2. Revisión de la literatura
- 1.8.3. Indicaciones
- 1.8.4. Contraindicaciones
- 1.8.5. Planificación preoperatoria
- 1.8.6. Abordaje
- 1.8.7. Técnica quirúrgica
- 1.8.8. Complicaciones
- 1.8.9. Tratamiento postoperatorio

1.9. Fracturas de Lisfranc
- 1.9.1. Anatomía
- 1.9.2. Revisión de la literatura
- 1.9.3. Indicaciones
- 1.9.4. Contraindicaciones
- 1.9.5. Planificación preoperatoria
- 1.9.6. Abordaje
- 1.9.7. Técnica quirúrgica
- 1.9.8. Complicaciones
- 1.9.9. Tratamiento postoperatorio

1.10. Consolidación viciosa de fracturas en pie y tobillo
- 1.10.1. Anatomía
- 1.10.2. Revisión de la literatura
- 1.10.3. Indicaciones
- 1.10.4. Contraindicaciones
- 1.10.5. Planificación preoperatoria
- 1.10.6. Abordaje
- 1.10.7. Técnica quirúrgica
- 1.10.8. Complicaciones
- 1.10.9. Tratamiento postoperatorio

Un plan de estudio diseñado para ofrecerte la información científica más actualizada y reciente sobre el abordaje del paciente con complicaciones tras la realización de una cirugía"

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.



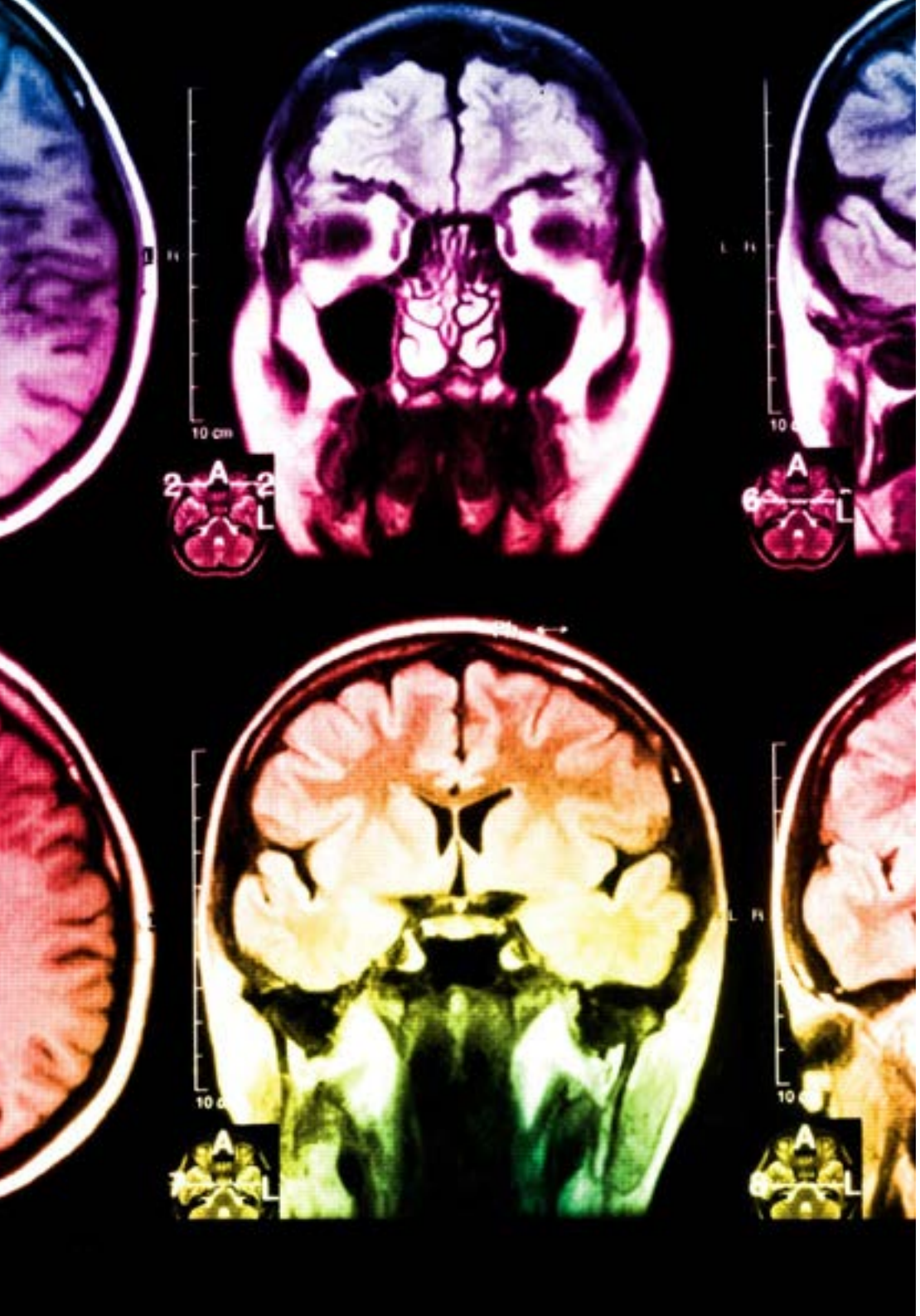
Relearning Methodology

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.

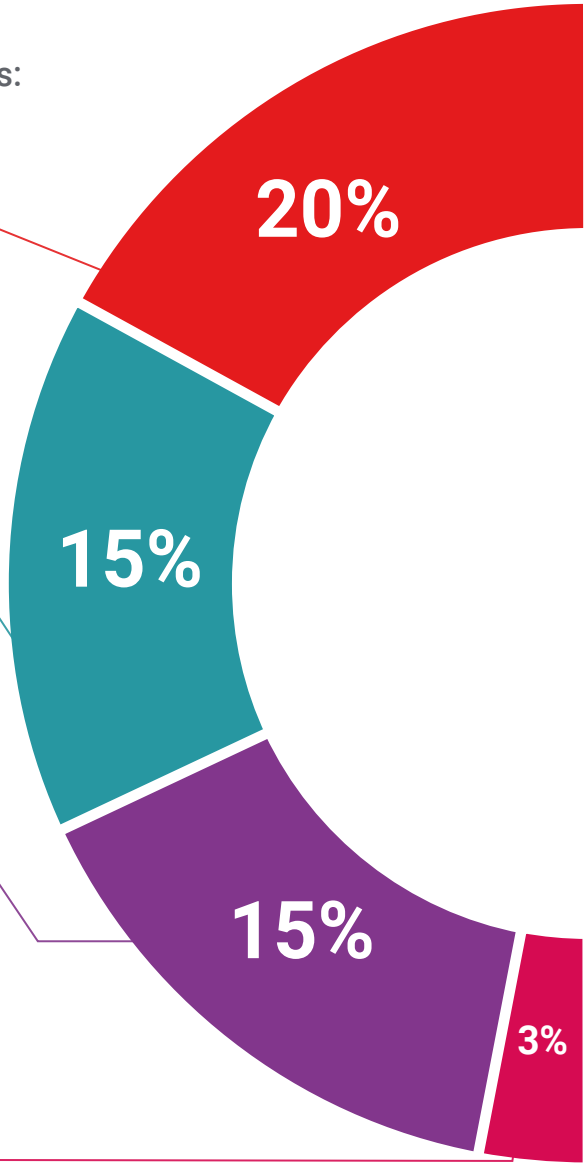
Resúmenes interactivos

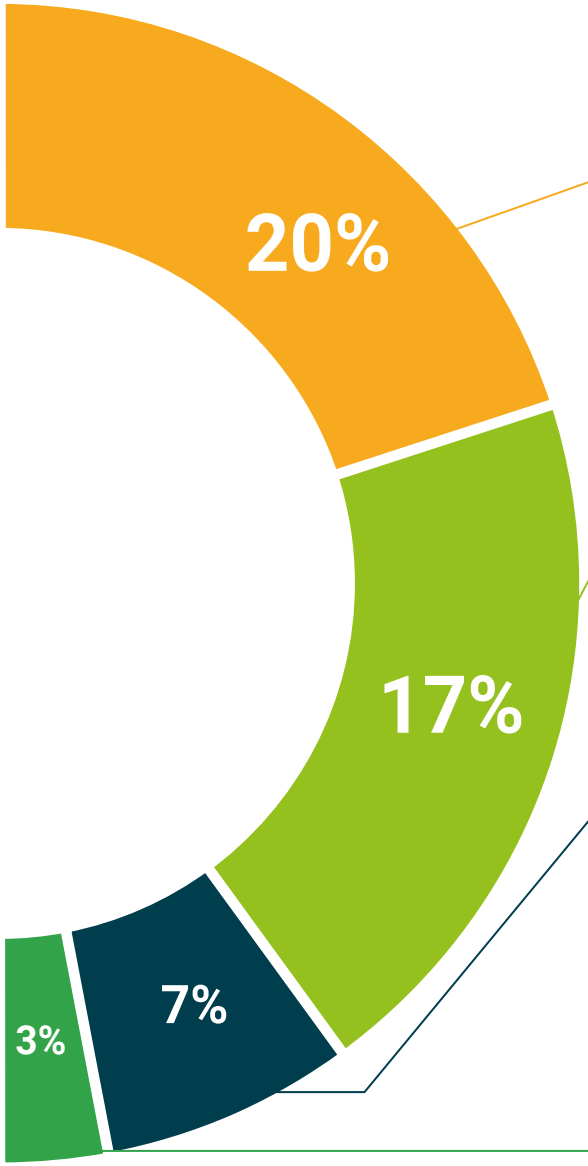
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Fracturas en Pie y Tobillo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Fracturas en Pie y Tobillo** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Fracturas en Pie y Tobillo**

N.º Horas Oficiales: **150 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

DIPLOMADO

en

Fracturas en Pie y Tobillo

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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

Diplomado
Fracturas en Pie y Tobillo

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Fracturas en Pie y Tobillo



tech universidad tecnológica