Experto Universitario

Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo

tech universidad

tech universidad

Experto Universitario

Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-manejo-complicaciones-cirugia-tobillo**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología de estudio — pág. 24

06 Titulación — pág. 34

01

Presentación

La artrosis a nivel de la articulación tibio-peronea-astragalina es una de las más patologías más frecuentes, que genera un nivel de incapacidad significativo en los pacientes que la padecen. Así, puede desarrollarla desde un conductor de carga pesada hasta un jugador profesional de baloncesto en la NBA. Su abordaje requiere un alto grado de conocimiento y pericia en las técnicas quirúrgicas. Dada su complejidad y la necesidad de especialización en esta área, TECH ha creado esta titulación 100% online, que aborda la artrosis de tobillo y artroplastia, los problemas más frecuentes en el retropié, así como los defectos cutáneos y las infecciones de los huesos del pie y del tobillo. Todo ello, a través de un temario teórico-práctico y con un contenido multimedia de alta calidad, elaborado por profesionales traumatólogos de hospitales relevantes.

Lograrás en tan solo 6 meses conseguir la actualización de conocimiento que buscas en el Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo"

En la actualidad, los profesionales de la Medicina se enfrentan a grandes retos derivados de la intervención en pacientes que sufren lesiones en el tobillo, como la artrosis o que sufren osteomielitis en los huesos del pie. Estas dos patologías requieren de unos conocimientos avanzados y precisos de los procesos tanto, en el diagnóstico y en su manejo, así como en las posibles complicaciones en las que se puedan derivar.

Una especialización cada vez más requerida ante el incremento de pacientes que sufren enfermedades por pie plano, pie cabo, artrosis primaria y postraumática o requieren de la reconstrucción de defectos cutáneos en esta extremidad inferior del cuerpo humano. En este sentido, los progresos tecnológicos y de la técnica han revolucionado y modificado notablemente el tratamiento y pronóstico de estas complicaciones bastantes frecuentes en el área del pie y del tobillo. Ante esta realidad, TECH ha creado este Experto Universitario en Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo a través de un programa 100% online, impartido por docentes profesionales con amplia experiencia en esta subespecialidad.

De esta forma, a lo largo de 6 meses, el especialista se adentrará en las últimas novedades en torno al abordaje del paciente al que, con lesiones en el retropié, se le podrán ofrecer las técnicas más innovadoras en el tratamiento de la artrosis de tobillo o las indicaciones quirúrgicas más acertadas y su algoritmo de decisión. Todo ello será posible gracias a un extenso abanico de recursos didácticos, entre los que se encuentran los video resúmenes de cada tema, los videos en detalle, las lecturas esenciales y los casos clínicos, que conforman la biblioteca de este programa.

Una titulación con un enfoque teórico-práctico, que supone para el profesional de la Medicina una excelente oportunidad de poder cursar cómodamente un Experto Universitario, cuando y donde desee. En adición, un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá unas rigurosas *Masterclasses* que contribuirán a que los egresados adquieran competencias clínicas avanzadas.

Este **Experto Universitario en Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo** contiene el programa universitario 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

Un reconocido Director Invitado Internacional ofrecerá unas exclusivas Masterclasses para profundizar en los últimos avances en el Manejo de Complicaciones de la Cirugía de Tobillo"

Sin duda una opción académica, diseñada y pensada para profesionales que deseen compatibilizar sus responsabilidades con una enseñanza de calidad”

Un programa 100% online, que te permitirá estar al tanto del abordaje quirúrgico actual de pacientes con patologías en el retropié.

Profundiza fácilmente a través de los recursos multimedia en las técnicas quirúrgicas más innovadoras para el tratamiento de la artrosis de tobillo.

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.

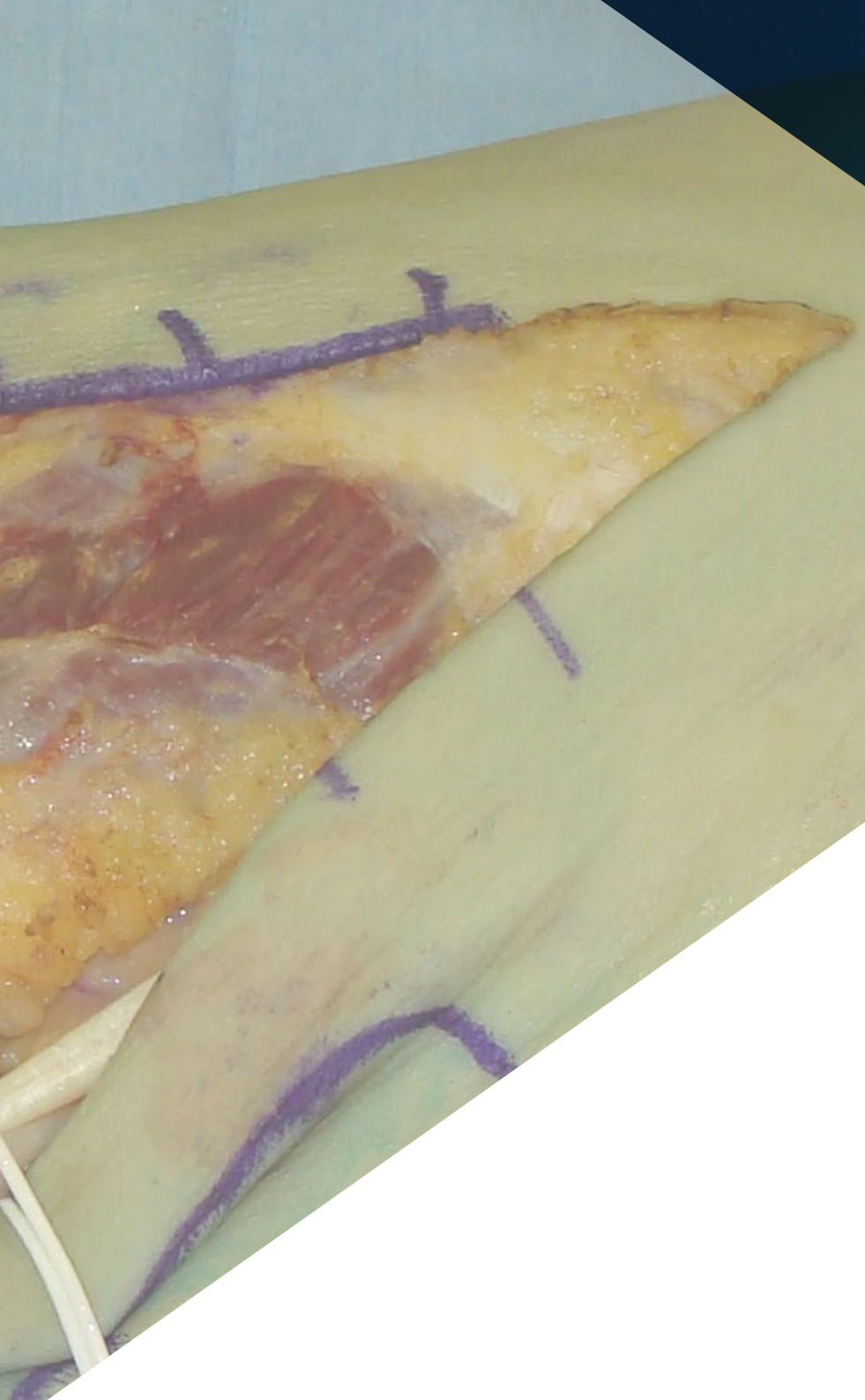
Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de video interactivo realizado por reconocidos expertos.

02

Objetivos

Las nuevas tecnologías han influido notablemente en las técnicas actuales para abordar cirugías de tobillo, es por ello, por lo que este Experto Universitario ofrece al especialista las evidencias científicas más recientes en esta área. Ello le permitirá al finalizar este programa estar al tanto de los métodos de solución, la determinación de un paciente apto o no para determinadas intervenciones o los avances en el manejo de artrosis de tobillo y artroplastia. El profesorado experto de este programa acompañará al profesional para que consiga dichas metas de manera exitosa.



Tienes contenido avanzado y reciente sobre las complicaciones más frecuentes en la cirugía de tobillo”

Objetivos generales

- Mencionar complicaciones frecuentes y cómo evitarlas
- Actualizar criterios de inclusión y exclusión de los pacientes candidatos a tratamiento con prótesis de tobillo
- Analizar en profundidad los principios básicos y biomecánicos de las prótesis de tobillo
- Enumerar criterios para la selección de los pacientes ideales para cada técnica quirúrgica
- Detallar principios indispensables para la realización de un injerto o colgajo en la cobertura de defectos cutáneos a nivel del pie y tobillo

Los casos de estudio y los videos en detalle te aportan una visión eminentemente práctica, que te llevará a integrar nuevas técnicas en tu praxis diaria"

Objetivos específicos

Módulo 1. Patologías en retropié

- Desarrollar las guías europeas y de las sociedades más importantes, así como la actualización de la literatura y artículos de interés
- Concretar las indicaciones quirúrgicas y su algoritmo de decisión
- Establecer las contraindicaciones, así como situaciones especiales

Módulo 2. Artrosis de tobillo y artroplastia

- Generar conocimiento especializado sobre la fisiopatología de la artrosis de tobillo
- Desarrollar las técnicas quirúrgicas más innovadoras para el tratamiento de la artrosis de tobillo
- Determinar los criterios para la selección de los pacientes ideales para cada técnica quirúrgica

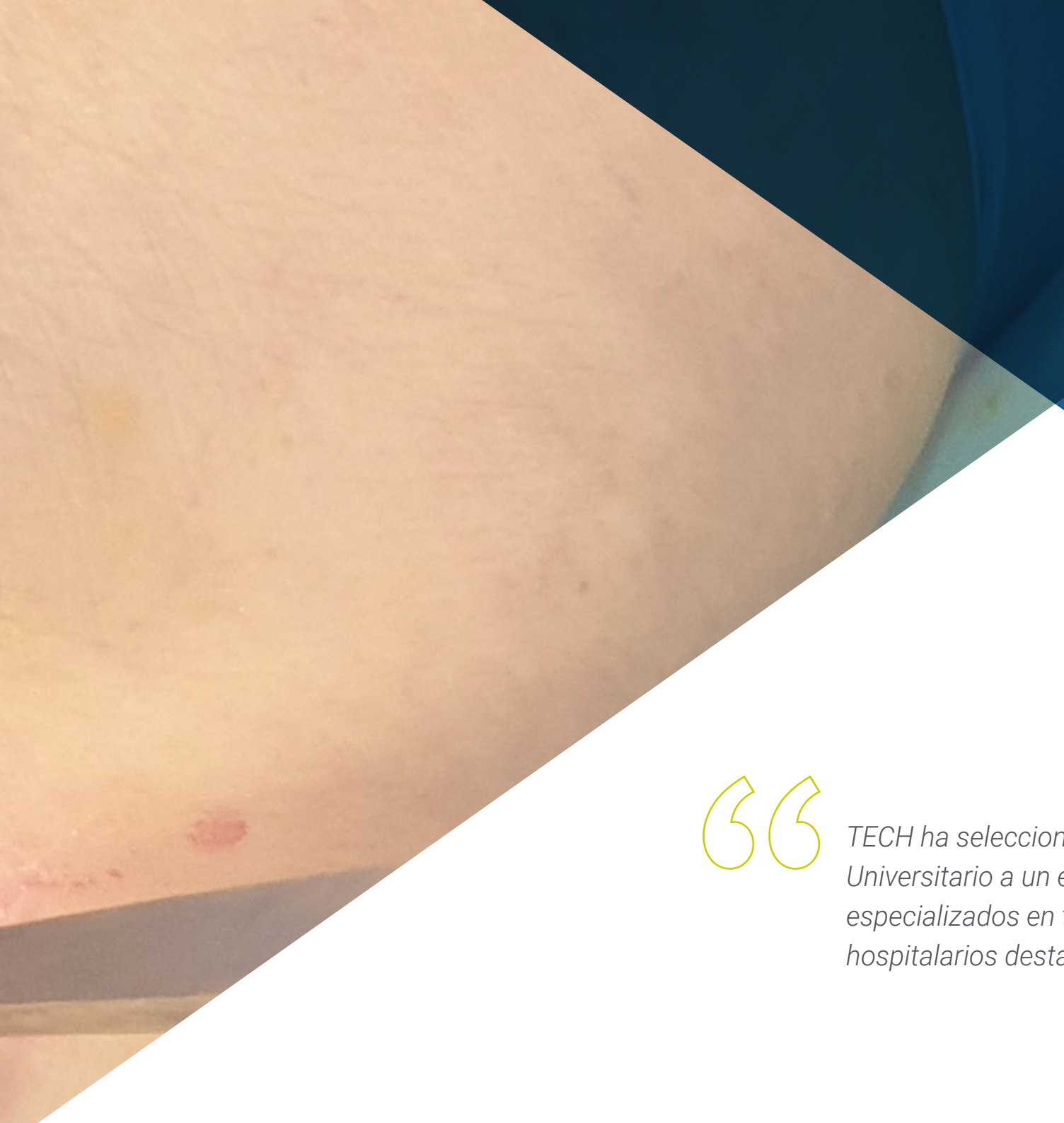
Módulo 3. Reconstrucción de defectos cutáneos de pie y tobillo. Osteomielitis de huesos del pie y tobillo

- Entender la fisiopatología de la osteomielitis
- Examinar la anatomía del área de pierna, tobillo y pie para elaborar guías anatómicas
- Determinar técnicas de alta y baja complejidad a fin de dar un abanico de opciones
- Seleccionar el injerto o colgajo adecuado basado en el tipo de defecto presente

03

Dirección del curso

El excelente conocimiento en cirugía de extremidades inferiores, así como el desempeño de esta especialidad en centros hospitalarios de referencia han sido determinantes en la selección del equipo docente que integra esta titulación universitaria. Su excepcional bagaje profesional supone para el especialista, que curse este programa, una garantía en la obtención de una adecuada actualización en esta subespecialidad. Asimismo, la cercanía del cuadro docente le permitirá resolver cualquier duda que surja sobre el temario de este programa 100% online.



TECH ha seleccionado para este Experto Universitario a un equipo de profesionales especializados en traumatología de centros hospitalarios destacados"

Director Invitado Internacional

Premiado por la Sociedad Americana de Ortopedia en Pie y Tobillo por sus tratamientos clínicos innovadores, el Doctor John Kwon es un reconocido **Cirujano** altamente especializado en el abordaje de **lesiones traumáticas de la extremidad inferior**. En esta línea, ha llevado a cabo su labor en instituciones sanitarias de referencia internacional, entre las que figuran el **Hospital General de Massachusetts** o el **Mercy Medical Center** de Baltimore.

De este modo, ha contribuido a la óptima recuperación de numerosos pacientes que sufrían patologías como fracturas complejas en la **articulación tibioperoneoastragalina, trastornos de cartílagos** e incluso **roturas de ligamentos** a causa de accidentes deportivos. Cabe destacar que es todo un experto en la aplicación de **técnicas de fijación externa**, lo que le ha permitido ofrecer a los usuarios tratamientos integrales y personalizados para optimizar su calidad de vida significativamente.

Por otro lado, ha compaginado dicha labor con su faceta como **Investigador**. Al respecto, ha publicado **artículos científicos** en revistas médicas especializadas sobre materias como los procedimientos quirúrgicos más sofisticados para la corrección de deformidades como **Juanetes**, **métodos terapéuticos** destinados al manejo de **Infecciones Óseas** o aplicación de **procesos ecográficos** para guiar una amplia gama de intervenciones que abarca desde la Fascitis Plantar hasta la Bursitis Retrocalcánea.

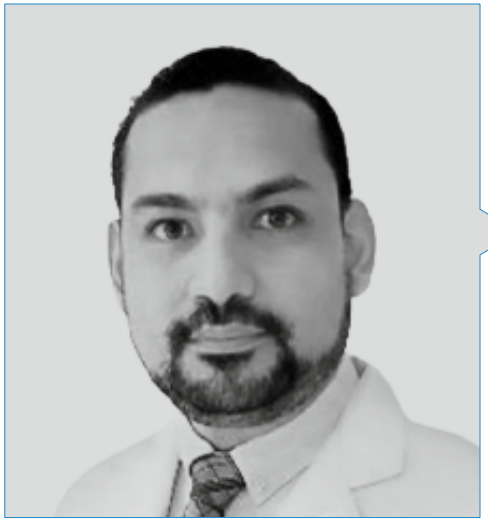
En su firme compromiso por la excelencia médica, participa como ponente en múltiples **conferencias** a escala global. Así pues, comparte con la comunidad médica global tanto sus hallazgos como su amplia trayectoria laboral. Esto ha posibilitado que se produzcan importantes avances en el campo sanitario, incrementando en gran medida el conocimiento de los facultativos acerca de terapias vanguardistas para tratar problemas de pie y tobillo con eficacia. Gracias a esto, los profesionales han mejorado la atención hacia los usuarios, al mismo tiempo que han optimizado sus resultados considerablemente.

Dr. Kwon, John

- Jefe del Servicio de Pie y Tobillo en Hospital General de Massachusetts, Estados Unidos
- Cirujano Ortopédico de Pie y Tobillo en Mercy Medical Center de Baltimore
- Jefe Clínico en Centro Médico Israel Deaconess de Boston
- Residencia Ortopédica Combinada en Hospital General de Massachusetts, Hospital Brighman y Hospital Infantil de Boston
- Pasantía en Medicina Interna en Centro Médico McGaw de la Universidad Northwestern
- Grado en Ciencias Médicas por New York Medical College
- Licenciado en Biología por Universidad de Wesleyana

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección



Dr. Pacheco Gutiérrez, Victor Alexander

- Cirujano especialista en Ortopedia y Medicina Deportiva en el Hospital Dr. Sulaiman Al Habib, Dubai
- Asesor médico para equipos de béisbol, boxeo y ciclismo
- Especialidad en Ortopedia y Traumatología
- Licenciado en Medicina
- Fellowship en Medicina Deportiva en Sportsmed
- Miembro de la American Academy of Orthopaedic Surgeons

Profesores

Dr. López Guevara, Daniel

- Médico Ecografista y especialista en Traumatología y Ortopedia
- Médico especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en diversos centros clínicos de la ciudad de Valencia
- Médico especialista en Microcirugía Reconstructiva
- Graduado en Medicina y Cirugía
- Especialidad en Traumatología y Ortopedia
- Fellowship en Trauma Ortopédico en el Harborview Medical Center, Universidad de Washington
- Fellowship en el Wake Forest Baptist Health, Estados Unidos

Dr. Morrillo, Francisco

- Médico Especialista en Traumatología y Ortopedia
- Profesor de postgrado de Traumatología y Ortopedia
- Instructor en Microcirugía
- Graduado en Medicina y Cirugía
- Especialidad en Traumatología y Ortopedia
- Técnica Microquirúrgica en el Centro de Cirugía Experimental, Sabadell

Dr. Díaz Figueroa, Omar

- Especialista en Reconstrucción de Lesiones complejas de extremidades
- Especialista en Cirugía de la Mano y Microcirugía Reconstructiva
- Graduado en Medicina y Cirugía
- Especialidad en Traumatología y Ortopedia
- Subespecialidad en Microcirugía Reconstructiva en The Campbell Clinic, Estados Unidos

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y Contenido

La efectividad del método *Relearning*, basado en la reiteración de contenido, ha hecho que TECH lo emplee en todas sus titulaciones. Gracias a este sistema, el especialista podrá reducir las largas horas de memorización y estudio, además de cimentar de un modo más eficiente los conceptos abordados en este Experto Universitario. De esta forma, el profesional profundizará en las últimas técnicas empleadas para el diagnóstico de patologías en el retropié y el manejo de las diferentes complicaciones que pueden acontecer en una cirugía de tobillo. Asimismo, podrá ampliar dicha información a través de una biblioteca de recursos multimedia, disponible las 24 horas del día.

Las píldoras multimedia te facilitarán con su dinamismo la puesta al día sobre patologías del retropié y la artrosis de tobillo y artroplastia"

Módulo 1. Patologías en retropié

1.1. Insuficiencia tibial posterior
- 1.1.1. Anatomía
- 1.1.2. Indicaciones-contraindicaciones
- 1.1.3. Técnica quirúrgica
- 1.1.4. Postoperatorio

1.2. Lesiones tendones peroneos
- 1.2.1. Anatomía
- 1.2.2. Vía de abordaje
- 1.2.3. Técnica quirúrgica
- 1.2.4. Técnicas de rescate

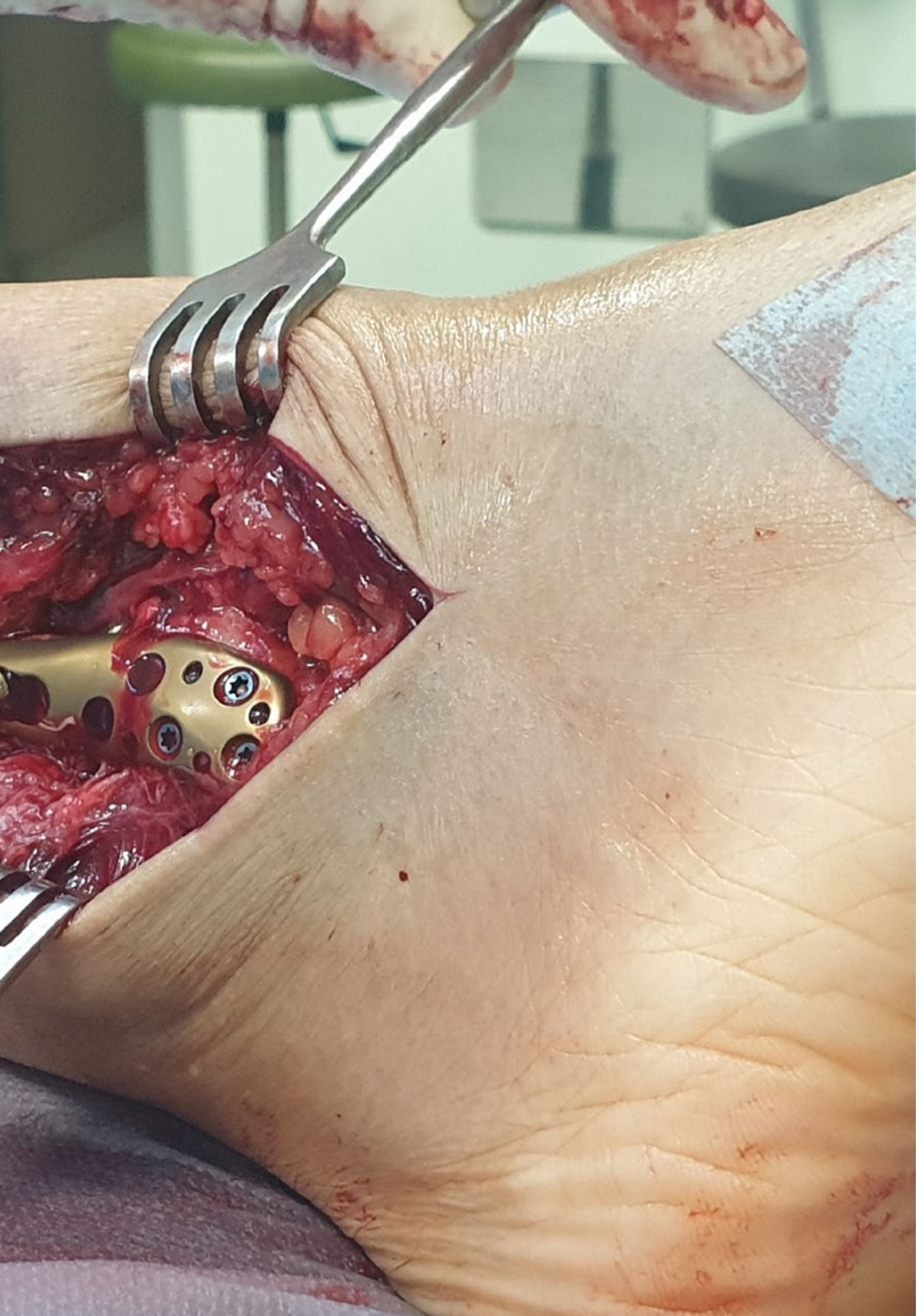
1.3. Lesiones Aquiles
- 1.3.1. Anatomía
- 1.3.2. Técnica quirúrgica
- 1.3.3. Técnicas de rescate

1.4. Fascitis plantar
- 1.4.1. Anatomía
- 1.4.2. Técnica quirúrgica
- 1.4.3. Técnicas de rescate

1.5. Pie cavo
- 1.5.1. Anatomía
- 1.5.2. Técnica quirúrgica
- 1.5.3. Postoperatorio

1.6. Artrodesis subastragalina
- 1.6.1. Indicación - contraindicación
- 1.6.2. Técnica quirúrgica
- 1.6.3. Postoperatorio

1.7. Triple artrodesis
- 1.7.1. Anatomía
- 1.7.2. Vías de abordaje
- 1.7.3. Técnica quirúrgica
- 1.7.4. Técnicas de rescate



1.8. Compresión del nervio tibial posterior
- 1.8.1. Anatomía
- 1.8.2. Técnica quirúrgica
- 1.8.3. Postoperatorio
- 1.8.4. Tratamiento de secuelas

1.9. Lesión osteocondral de astrágalo
- 1.9.1. Anatomía
- 1.9.2. Vías de abordaje
- 1.9.3. Técnica quirúrgica
- 1.9.4. Postoperatorio
- 1.9.5. Complicaciones

1.10. Tratamiento de secuelas
- 1.10.1. Infección aguda - crónica
- 1.10.2. Papel de la artroscopia en las secuelas
- 1.10.3. Pseudoartrosis
- 1.10.4. Rescate con fijador externo

Módulo 2. Artrosis de tobillo y artroplastia

2.1. Artrosis del tobillo
- 2.1.1. Etiología
- 2.1.2. Signos y síntomas
- 2.1.3. Interpretación de imágenes
- 2.1.4. Alternativas de tratamiento conservador

2.2. El papel de la artroscopia en la artrosis del tobillo
- 2.2.1. Alcance del tratamiento
- 2.2.2. Beneficio del tratamiento
- 2.2.3. Técnica quirúrgica

2.3. Artrodiastasis del tobillo
- 2.3.1. Evidencia científica
- 2.3.2. Indicaciones
- 2.3.3. Técnica quirúrgica

2.4. Lesiones osteocondrales del Talo
- 2.4.1. Alternativas reconstructivas
- 2.4.2. Evidencia científica
- 2.4.3. Técnica quirúrgica
- 2.4.4. Casos clínicos

2.5. Artrodesis del tobillo
- 2.5.1. Indicaciones
- 2.5.2. Contraindicaciones
- 2.5.3. Artrodesis artroscópica del tobillo
- 2.5.4. Artrodesis tibiotalar y tibiotalocalcánea con placas
- 2.5.5. Artrodesis tibiotalocalcanea con clavo retrógrado

2.6. Osteotomía supramaleolar en artrosis del tobillo
- 2.6.1. Indicaciones
- 2.6.2. Contraindicaciones
- 2.6.3. Técnica quirúrgica
- 2.6.4. Evidencia científica

2.7. La artroplastia total del tobillo
- 2.7.1. Evolución de la técnica
- 2.7.2. Los implantes
- 2.7.3. El paciente ganador
- 2.7.4. Indicaciones
- 2.7.5. Contraindicaciones
- 2.7.6. Complicaciones

2.8. Artroplastia total de tobillo con defecto osteocondral del domo talar
- 2.8.1. Definición
- 2.8.2. Técnica quirúrgica
- 2.8.3. Manejo post operatorio

2.9. Artroplastia total de tobillo con deformidad en Valgo
- 2.9.1. Definición
- 2.9.2. Técnica quirúrgica
- 2.9.3. Manejo post operatorio

2.10. Artroplastia total de tobillo con deformidad en Varo
- 2.10.1. Definición
- 2.10.2. Técnica quirúrgica
- 2.10.3. Manejo post operatorio

Módulo 3. Reconstrucción de Defectos Cutáneos de Pie y Tobillo. Osteomielitis de huesos del pie y tobillo

3.1. Anatomía del pie y tobillo aplicada a la reconstrucción de defectos cutáneos y óseos
- 3.1.1. Anatomía funcional
- 3.1.2. Guía anatómica para la reconstrucción de tejidos blandos
- 3.1.3. Guía anatómica para la reconstrucción de tejido óseo

3.2. Principios generales de reconstrucción de tejidos blandos
- 3.2.1. Equipo quirúrgico
- 3.2.2. Evaluación del paciente y toma de decisiones
- 3.2.3. Preparación y manejo inicial de los defectos cutáneos de pie y tobillo

3.3. Reconstrucción de tejidos blandos con procedimientos de baja complejidad
- 3.3.1. Terapia de presión negativa
- 3.3.2. Matriz dérmica acelular
- 3.3.3. Injertos de piel

3.4. Reconstrucción de tejidos blandos con colgajos regionales pediculados
- 3.4.1. Indicaciones
- 3.4.2. Planificación preoperatoria y colgajos más utilizados
- 3.4.3. Complicaciones

3.5. Reconstrucción de tejidos blandos con técnicas microquirúrgicas
- 3.5.1. Indicaciones
- 3.5.2. Planificación preoperatoria y colgajos libres más utilizados
- 3.5.3. Complicaciones

3.6. Colgajo sural reverso
- 3.6.1. Anatomía
- 3.6.2. Diseño de colgajo
- 3.6.3. Técnica quirúrgica de disección

3.7. Colgajo supramaleolar
- 3.7.1. Anatomía
- 3.7.2. Diseño de colgajo
- 3.7.3. Técnica quirúrgica de disección

3.8. Colgajo anterolateral del muslo
- 3.8.1. Anatomía
- 3.8.2. Diseño de colgajo
- 3.8.3. Técnica quirúrgica de disección

3.9. Colgajo antebraquial de la arteria radial
- 3.9.1. Anatomía
- 3.9.2. Diseño de colgajo
- 3.9.3. Técnica de disección

3.10. Osteomielitis de huesos del pie y tobillo
- 3.10.1. Osteomielitis
- 3.10.2. Manejo de defectos óseos secundarios a osteomielitis
- 3.10.3. Papel de la reconstrucción de tejidos blandos en el manejo de infecciones del pie y tobillo

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

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)”

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

> *El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

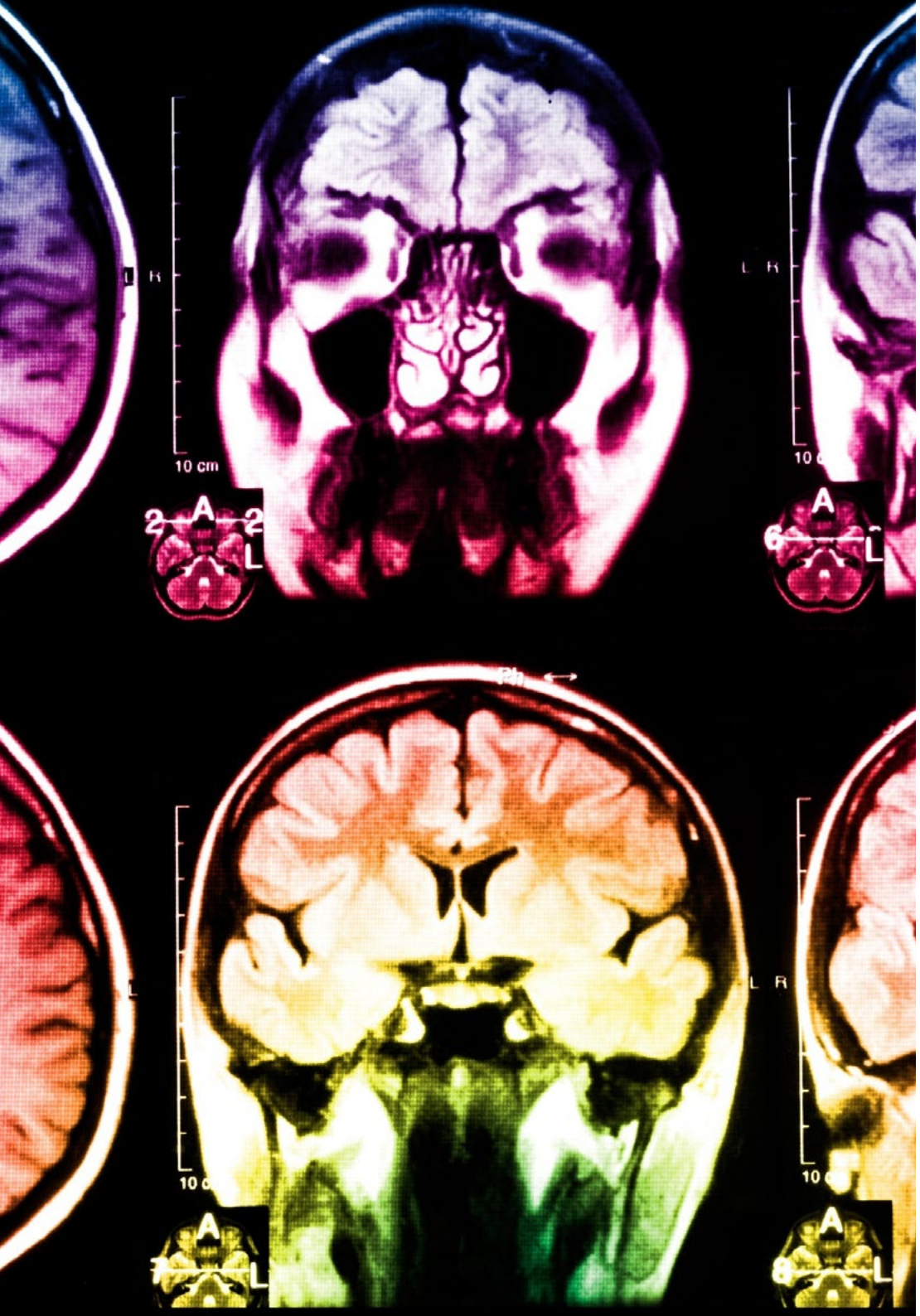
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

> *La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"*

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.



La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

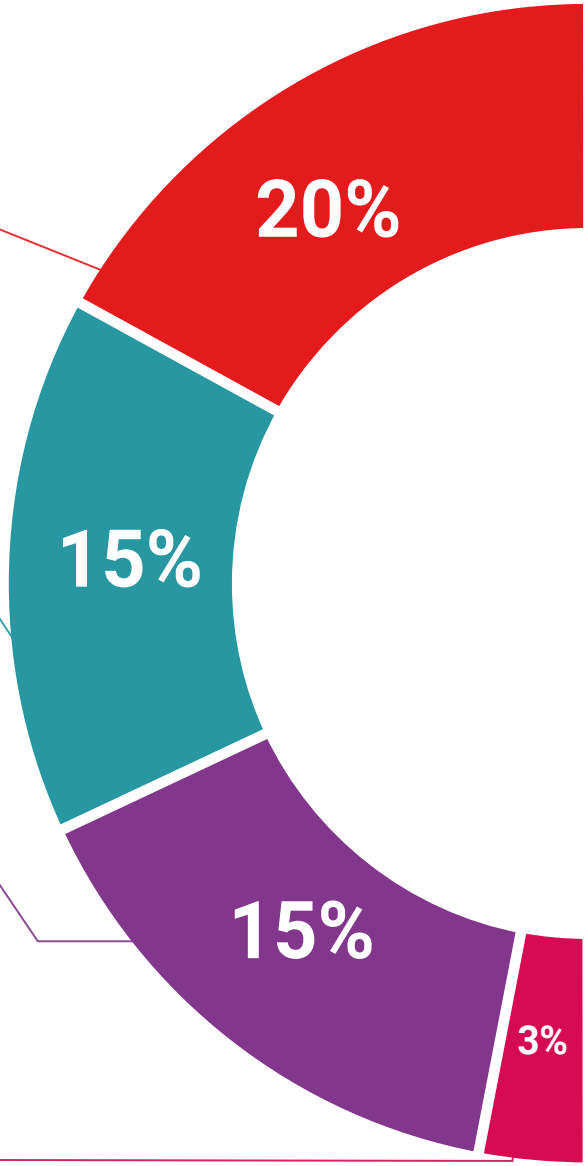
Resúmenes interactivos

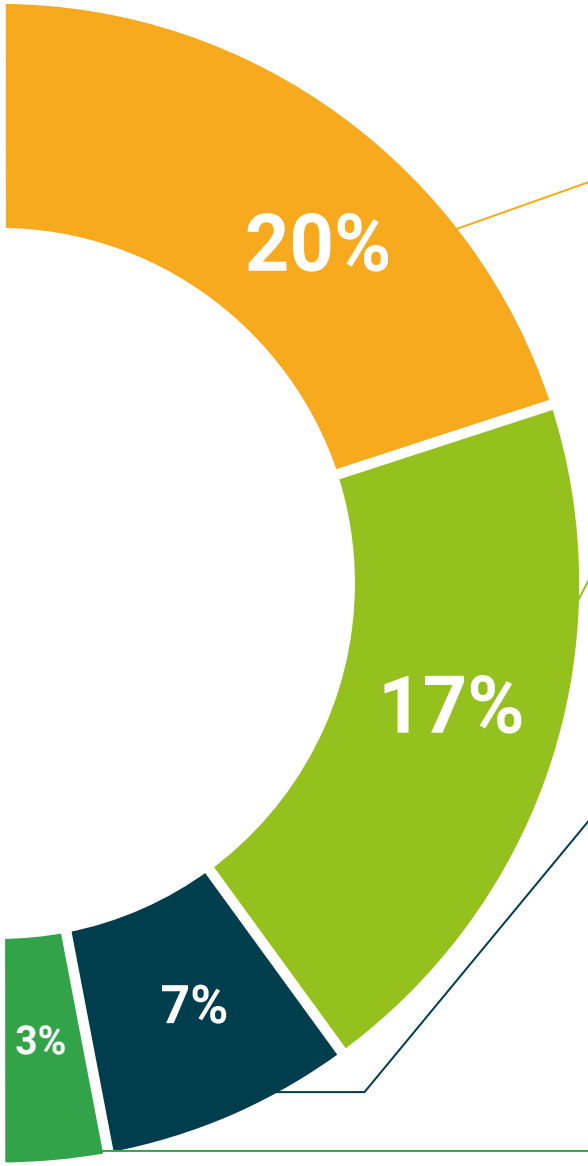
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.

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 nuestras 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 Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este **Experto Universitario en Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo** contiene el programa universitario 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.**

El título expedido por **TECH Universidad** 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 Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

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 Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad

Experto Universitario
Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario

Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo

tech universidad