

# Experto Universitario

## Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo





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

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-manejo-complicaciones-cirugia-tobillo](http://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

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 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 cavo, 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 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



*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”*

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.

*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.*



# 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 540 horas lectivas de contenido avanzado y reciente sobre las complicaciones más frecuentes en la cirugía de tobillo”*



## Objetivos generales

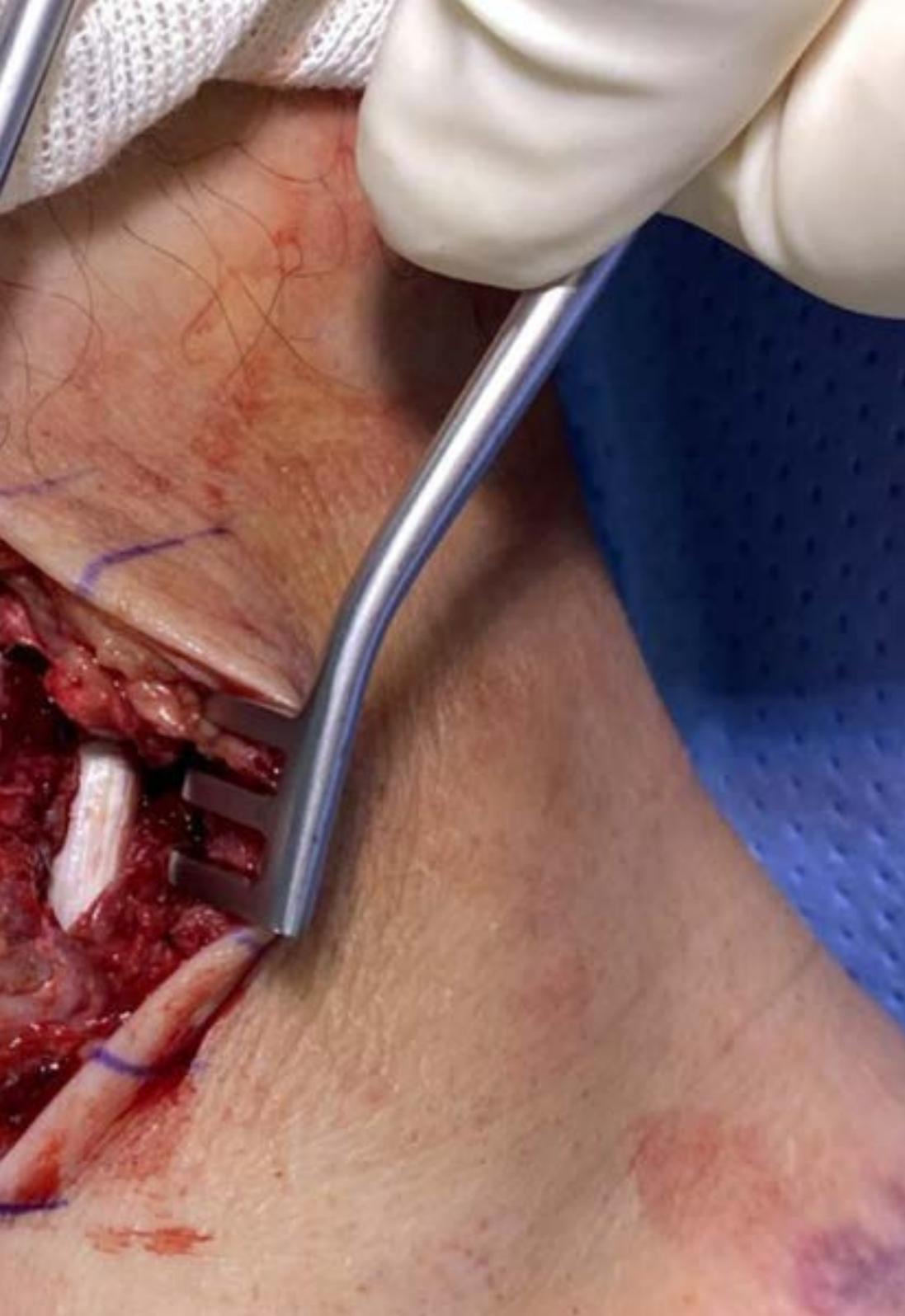
---

- ♦ 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 Brigham 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.





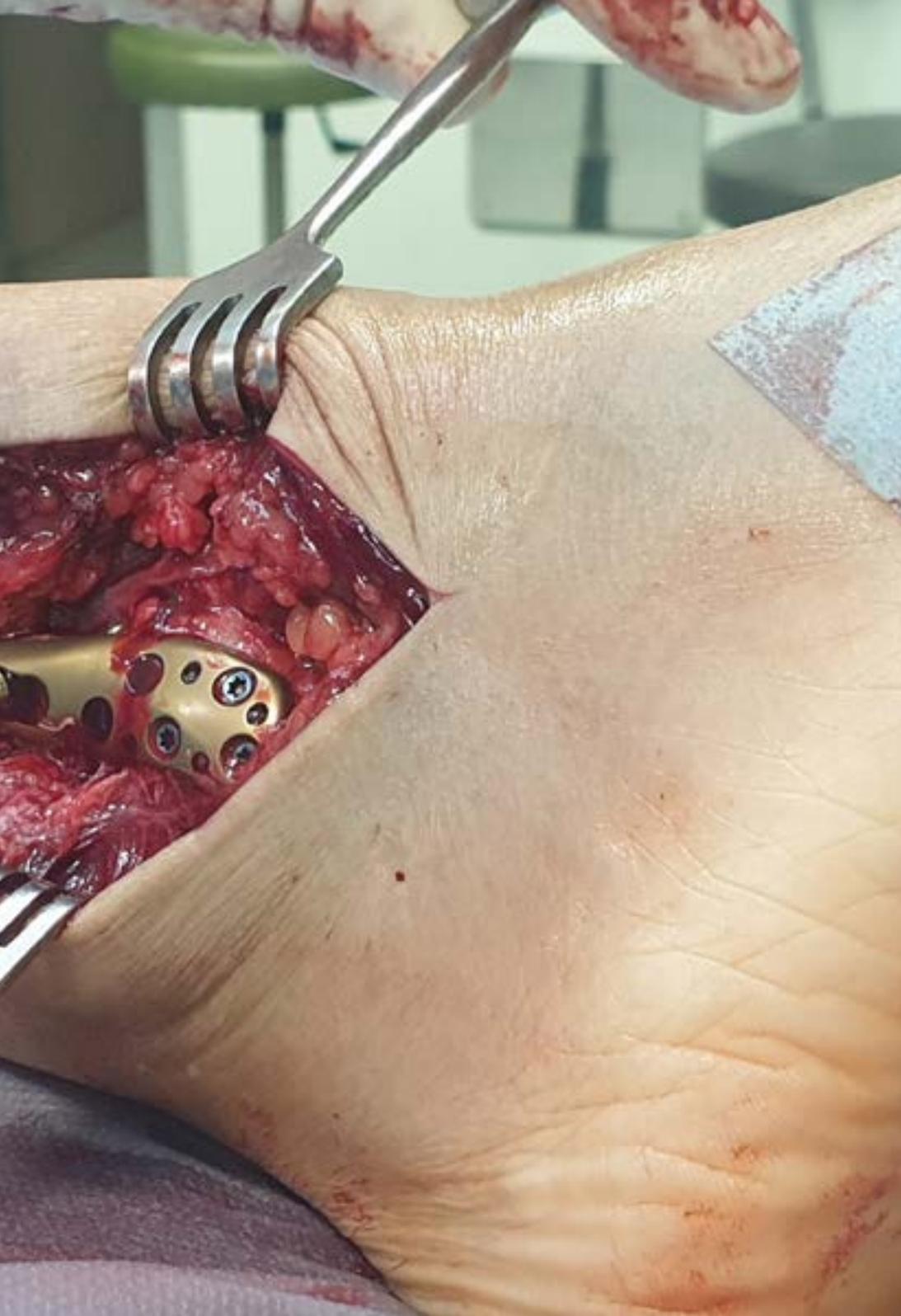
“

*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**

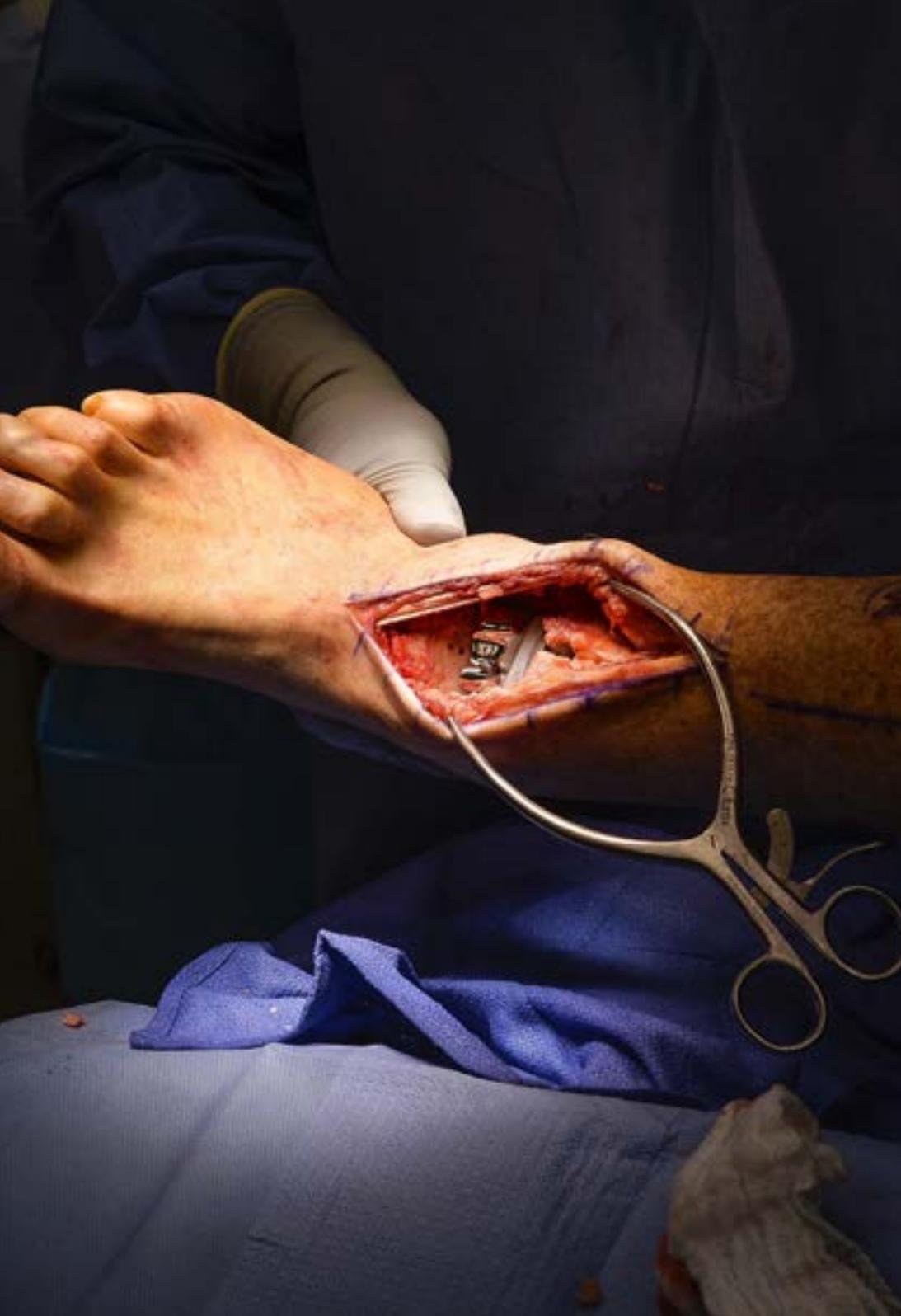
- 2.1. Artrosis del tobillo
  - 2.1.1. Etiología
  - 2.1.2. Signos y síntomas
  - 2.1.3. Interpretación de imágenes
  - 2.1.4. Alternativas de tratamiento conservador
- 2.2. El papel de la artroscopia en la artrosis del tobillo
  - 2.2.1. Alcance del tratamiento
  - 2.2.2. Beneficio del tratamiento
  - 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 tibiotalocalcánea 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

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 tomaran 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 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 Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





## Experto Universitario

Manejo de las  
Complicaciones de  
la Cirugía de Tobillo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Manejo de las Complicaciones de la Cirugía de Tobillo

