

# Experto Universitario

Deformidades y Correcciones  
Complejas en Pie





## Experto Universitario Deformidades y Correcciones Complejas en Pie

- » 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-deformidades-correcciones-complejas-pie](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-deformidades-correcciones-complejas-pie)

# 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

El estilo de vida actual y el tipo de calzado, provocan patologías específicas en el pie, que afectan considerablemente al paciente en su día a día. No obstante, gracias a los avances tecnológicos han mejorado tanto las pruebas diagnósticas, como las técnicas empleadas, lográndose incluso perfeccionar las cirugías mínimamente invasivas. Estos adelantos requieren por parte de los profesionales de la Medicina de una constante actualización de sus conocimientos en esta área. Es por ello, por lo que nace este programa, que proporciona la información más avanzada y exhaustiva sobre las patologías en el antepié y mediopié y su actual abordaje clínico. Todo ello, en una titulación con un formato académico 100% online y un contenido multimedia de alta calidad, elaborado por un equipo de especialistas en este ámbito sanitario.



“

*Con este Experto Universitario 100% online  
obtendrás la información más relevante y  
reciente sobre Deformidades y Correcciones  
Complejas en Pie”*

Los profesionales de la Medicina comprueban con mayor frecuencia cómo el tipo de calzado empleado, especialmente en occidente, influye en la aparición de patologías, que en ocasiones requieren de una intervención quirúrgica dada su gravedad o afectación de la salud y bienestar del paciente. El aumento de consultas por problemas de deformidad en el radio del pie o en el mediopié ha ayudado a que se perfeccione la técnica a través de evidencias científicas y el manejo diario de pacientes con dichas complicaciones.

En este escenario, la tecnología ha favorecido enormemente tanto el diagnóstico, como el instrumental y equipamiento empleado en las intervenciones quirúrgicas. Unas novedades a las que no puede quedarse ajeno el especialista, obligado a estar en constante actualización de sus conocimientos. Por esta razón, TECH ha creado este Experto Universitario en Deformidades y Correcciones Complejas en Pie, donde ofrece la información más reciente en esta subespecialidad, a través de un equipo docente especializado y referente en este ámbito.

El profesional está ante un programa universitario impartido en modalidad exclusivamente online, cuyo contenido se caracteriza por la innovación y el dinamismo. Así, mediante video resúmenes, videos en detalle, casos de estudio y lecturas esenciales podrá ahondar en la deformidad de *Hallux Valgus* o juanete, el problema de *Hallux Rígido* o artropatía de la primera articulación metatarsofalángica, la deformidad de *Hallux Varus* y los problemas del sistema o complejo sesamoideo.

Además, con el método *Relearning*, basado en la reiteración de contenido, podrá cimentar de manera más efectiva los conceptos que abordan la patología específica que afecta a los dedos trifalángicos, la metatarsalgia y los problemas de los dedos trifalángicos, que son de los problemas más frecuentes en la patología del pie y tobillo. El tipo de calzado y el estilo de vida de la sociedad occidental son una causa importante en este problema y en las patologías menos frecuentes como el Müller Weiss, con la que fue diagnosticado el laureado tenista, Rafael Nadal.

El profesional tiene ante sí, un Experto Universitario flexible que podrá cursar cómodamente, cuando y donde lo desee. Únicamente requiere de un dispositivo electrónico con conexión a internet, para poder visualizar el contenido alojado en el campus virtual. Asimismo, cuenta con la posibilidad de poder distribuir la carga lectiva acorde a sus necesidades. Sin duda, una opción académica ideal para especialistas que deseen compatibilizar sus responsabilidades más exigentes con una titulación universitaria de calidad. Asimismo, el programa cuenta con la colaboración de un prestigioso Director Invitado Internacional, que ofrecerá unas disruptivas *Masterclasses*.

Este **Experto Universitario en Deformidades y Correcciones Complejas en Pie** 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 impartirá una exhaustiva Masteclasses que ahondarán en los últimos avances en Terapéutica Deformidades y Correcciones Complejas en Pie”*

“

*Una titulación universitaria que te aporta las últimas evidencias científicas sobre el uso de pruebas complementarias para la determinación y estadiaje de la metatarsalgia y de los dedos trifalángicos”*

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 video interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Los recursos multimedia te llevarán a profundizar de un modo mucho más atractivo en las diferentes patologías entre Hallux Valgus, Hallux Varus, Hallux Rígido.*

*Estás ante un programa 100% online, flexible y al que podrás acceder cómodamente, cuando y donde desees.*



# 02 Objetivos

En el transcurso de este Experto Universitario, el profesional de la Medicina adquirirá una actualización de sus conocimientos sobre Deformidades y Correcciones Complejas en el Pie. Así, podrá estar al tanto de las principales técnicas quirúrgicas, material empleado, así como las metodologías más frecuentemente utilizadas en la resolución de complicaciones. Para ello dispone de videos en detalle y casos clínicos elaborados por un equipo docente integrado por especialistas en esta área sanitaria.



“

*Esta titulación universitaria te permitirá estar al día en los tratamientos ideales y su algoritmo terapéutico para abordar correcciones complejas del pie”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Determinar las opciones de tratamientos ideales conservador o quirúrgico y saber establecer un algoritmo terapéutico
- ♦ Conocer las complicaciones más frecuentes y cómo evitarlas
- ♦ Desarrollar las principales técnicas quirúrgicas, material utilizado y *tips & tricks*



*Lograrás una puesta a punto sobre las patologías en mediopié y antepié y su abordaje a través de cirugías mínimamente invasivas”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Antepié: patologías del primer radio

- ♦ Desarrollar las bases anatómicas y fisiopatológicas de los problemas que afectan al primer radio del antepié
- ♦ Examinar las técnicas quirúrgicas idóneas y específicas para cada problema que afecta al primer radio y valorar los pros y contras de cada opción quirúrgica

### Módulo 2. Antepié: patologías de los dedos trifalángicos y metatarsos

- ♦ Examinar las bases anatómicas y fisiopatológicas de los problemas que afectan a la metatarsalgia y de los dedos trifalángicos
- ♦ Valorar las diferentes pruebas complementarias para la determinación y estadiaje de la metatarsalgia y de los dedos trifalángicos

### Módulo 3. Patologías en mediopié

- ♦ Compilar la anatomía topográfica, así como la osteoarticular para anamnesis correcta
- ♦ Establecer las contraindicaciones, así como situaciones especiales
- ♦ Repasar las principales vías de abordajes utilizadas en cirugía abierta, así como en cirugía mínimamente invasiva



# 03

## Dirección del curso

TECH en su búsqueda por ofrecer a todo su alumnado una enseñanza de calidad y acorde a los tiempos académicos actuales, ha reunido a un excelente equipo docente conformado por especialistas en cirugía, ortopedia y traumatología. Su dilatada trayectoria profesional supone una garantía en el objetivo de actualización de conocimiento por parte del médico, que se adentre en esta titulación. Asimismo, gracias a su proximidad podrá resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido del temario de este programa.





“

*Sin duda contarás con un excelente equipo de profesionales especializados en ortopedia, traumatología y cirugía”*

## 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. Fernández Pontillo, Amílcar Vicente

- ♦ Cirujano ortopédico y traumatólogo del Hospital Universitario de VIC
- ♦ Médico en Mutua Asepeyo
- ♦ Médico Adjunto por Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Comarcal de Blanes
- ♦ Médico Adjunto al servicio de Urgencias en el Hospital Comarcal de Calella
- ♦ Especialista en Traumatología y Ortopedia en el Centro Clínico la Isabelica y Hospital Metropolitano del Norte de Venezuela
- ♦ Cirujano de Traumatología en Hospital Universitario Ángel Larralde de Venezuela  
Médico Rural del Ambulatorio Urbano INSALUD
- ♦ Graduado de Medicina en la Universidad de Carabobo
- ♦ Miembro de: Comité Editorial del *Journal of Bone Biology and Osteoporosis* (JBBO), Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad Venezolana de Traumatología y Ortopedia

“

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

# 04

## Estructura y Contenido

Sin duda la necesidad de estar al día en los tratamientos y manejo de pacientes con patologías en el antepié y mediopié es respondida en el plan de estudio de este Experto Universitario. Un temario que llevará al profesional a ahondar en las diferentes patologías, el abordaje del paciente atendiendo a la lesión, así como las novedades en torno a la técnica quirúrgica empleada. Ello será posible además gracias a una biblioteca de recursos multimedia conformada por material innovador: video resúmenes, videos *in focus*, lecturas esenciales y casos de estudio.





“

*Un temario pensado para ofrecer al profesional los avances más recientes en diagnóstico y tratamiento de patologías del antepié y mediopié”*

## Módulo 1. Antepié: patologías del primer radio

- 1.1. Anatomía
  - 1.1.1. Anatomía topográfica
  - 1.1.2. Anatomía osteoarticular y ligamentosa
  - 1.1.3. Biomecánica básica del primer radio
- 1.2. Diagnóstico por imagen
  - 1.2.1. Anatomía radiográfica
  - 1.2.2. Valor del TAC en la patología del primer radio
  - 1.2.3. Aporte de la resonancia magnética en la patología del primer radio
- 1.3. Actualización en tratamientos
  - 1.3.1. Problemas asociados en el primer radio
  - 1.3.2. Diferenciar *Hallux Valgus*, *Hallux Varus*, *Hallux Rígido*
  - 1.3.3. Problemas asociados con el complejo sesamoideo
  - 1.3.4. Actualización en tratamientos en *Hallux Valgus*, *Hallux Varus*, *Hallux Rígido* y problema del complejo sesamoideo
  - 1.3.5. Controversias actuales
- 1.4. Indicaciones
  - 1.4.1. Valoración de *Hallux Valgus*
  - 1.4.2. Valoración de *Hallux Rígido*
  - 1.4.3. Valoración de *Hallux Varus*
  - 1.4.4. Valoración problemas de los sesamoideos
  - 1.4.5. Actualización en tratamiento de los problemas de *Hallux*
  - 1.4.6. Controversias
- 1.5. Contraindicaciones
  - 1.5.1. Contraindicaciones absolutas
  - 1.5.2. Contraindicaciones relativas
  - 1.5.3. Control multidisciplinario
- 1.6. Planificación preoperatoria
  - 1.6.1. Optimización del paciente
  - 1.6.2. Medidas preoperatorias para mejorar los resultados
  - 1.6.3. Manejo multidisciplinario

- 1.7. Vías de abordaje
  - 1.7.1. Abordaje medial para la patología del primer radio
  - 1.7.2. Abordaje dorsal para la patología del primer radio
  - 1.7.3. Abordaje mínimamente invasivo en los problemas del primer radio
- 1.8. Técnica quirúrgica
  - 1.8.1. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento del *Hallux Valgus*
  - 1.8.2. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento del *Hallux Rígido*
  - 1.8.3. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento del *Hallux Varus*
  - 1.8.4. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los problemas del complejo sesamoideo
- 1.9. Complicaciones
  - 1.9.1. Problemas más frecuentes en el tratamiento de *Hallux Valgus* y *Hallux Varus*
  - 1.9.2. Problemas más frecuentes en el tratamiento de *Hallux Rígido*
  - 1.9.3. Problemas más frecuentes en el tratamiento de los problemas de los sesamoideos
  - 1.9.4. Técnicas quirúrgicas de rescate para los problemas de primer radio
  - 1.9.5. Infecciones postquirúrgicas y las opciones de tratamiento
  - 1.9.6. Otras complicaciones
- 1.10. Manejo Postoperatorio
  - 1.10.1. Pautas postoperatorio en la cirugía del primer radio
  - 1.10.2. Controles y seguimiento tras la cirugía de primer radio
  - 1.10.3. Alta de seguimiento

## Módulo 2. Antepié: patologías de los dedos trifalángicos y metatarsos

- 2.1. Anatomía
  - 2.1.1. Anatomía topográfica
  - 2.1.2. Anatomía osteoarticular, ligamentosa y muscular
  - 2.1.3. Biomecánica básica del metatarso y los dedos trifalángicos
- 2.2. Diagnóstico por imagen
  - 2.2.1. Anatomía radiográfica
  - 2.2.2. Valor del TAC en la patología del metatarso y los dedos trifalángicos
  - 2.2.3. Valor de la resonancia magnética en la patología del metatarso y los dedos trifalángicos

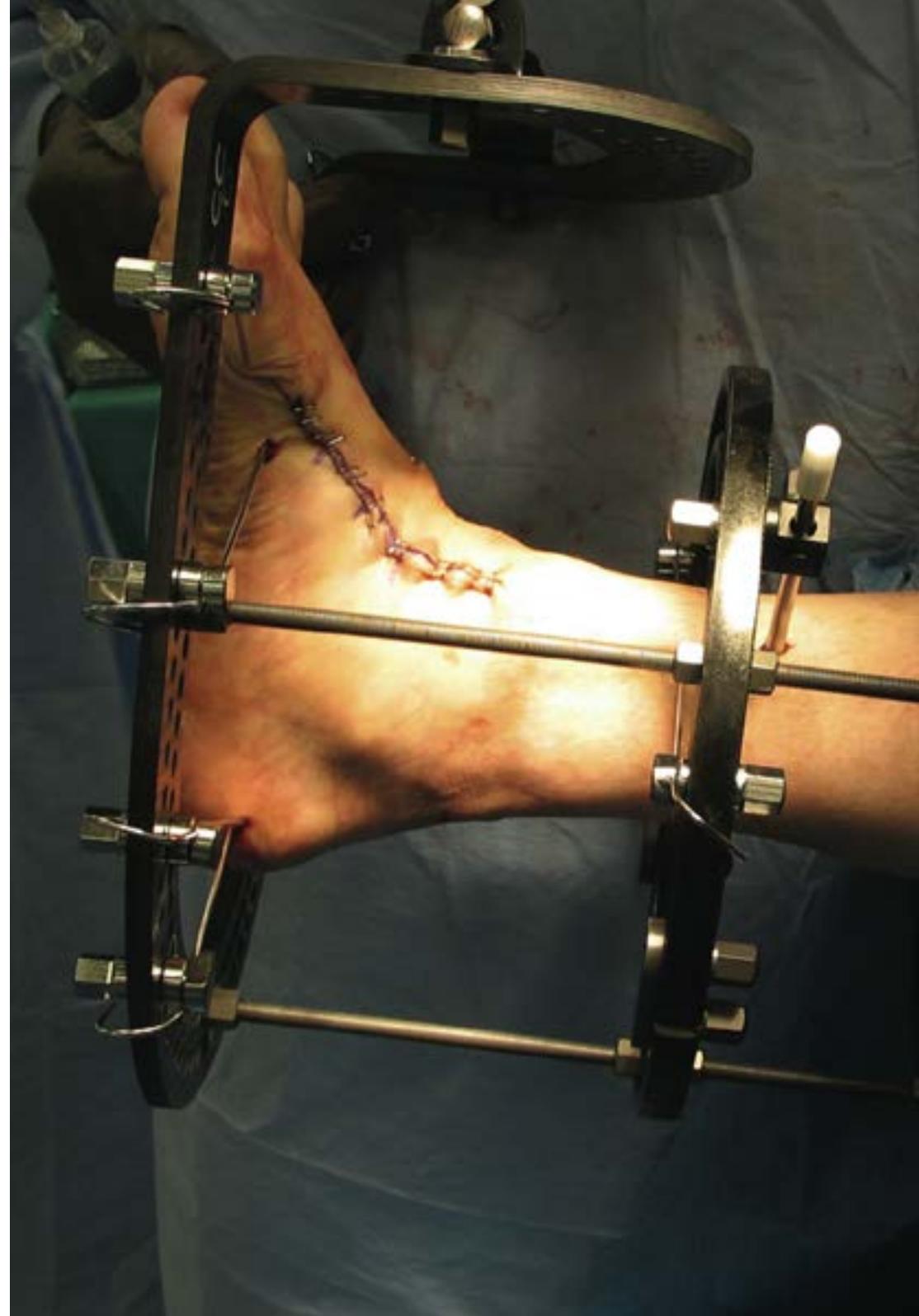


- 2.3. Problemas asociados a la metatarsalgia y dedos trifalángicos
  - 2.3.1. Conceptos en los problemas asociados de la metatarsalgia y de los dedos trifalángicos
  - 2.3.2. Tipos de metatarsalgia y problemas del complejo metatarsofalángico
  - 2.3.3. Problemas asociados con los dedos trifalángicos
  - 2.3.4. Actualización en tratamientos de la metatarsalgia y de los dedos trifalángicos
  - 2.3.5. Controversias actuales
- 2.4. Indicaciones a los problemas asociados a la metatarsalgia y dedos trifalángicos
  - 2.4.1. Valoración de metatarsalgia y problemas del complejo metatarsofalángico
  - 2.4.2. Valoración de los dedos trifalángicos
  - 2.4.3. Valoración de los problemas del quinto radio o dedo
  - 2.4.4. Actualización en tratamiento de los problemas de la metatarsalgia y los problemas del complejo metatarsofalángico
  - 2.4.5. Controversias actuales
- 2.5. Contraindicaciones
  - 2.5.1. Contraindicaciones absolutas
  - 2.5.2. Contraindicaciones relativas
  - 2.5.3. Control multidisciplinario
- 2.6. Planificación preoperatoria
  - 2.6.1. Optimización del paciente
  - 2.6.2. Medidas preoperatorias para mejorar los resultados
  - 2.6.3. Manejo multidisciplinario
- 2.7. Vías de abordaje
  - 2.7.1. Tipos de abordaje para la patología metatarsal y del complejo metatarsofalángico
  - 2.7.2. Abordaje en los problemas de los dedos trifalángicos
  - 2.7.3. Abordaje en los problemas del quinto radio
  - 2.7.4. Abordaje mínimamente invasivo en la metatarsalgia y los problemas del complejo metatarsofalángico
- 2.8. Técnica quirúrgica
  - 2.8.1. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento de la metatarsalgia y del complejo metatarsofalángico
  - 2.8.2. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los dedos trifalángicos
  - 2.8.3. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento del quinto radio

- 2.9. Complicaciones
  - 2.9.1. Problemas frecuentes en el tratamiento de la metatarsalgia y del complejo metarsofalángico
  - 2.9.2. Problemas más frecuentes en el tratamiento de los dedos trifalángicos
  - 2.9.3. Problemas más frecuentes en el tratamiento del problema del quinto radio
  - 2.9.4. Técnicas quirúrgicas de rescate para los problemas de la metatarsalgia y de los dedos trifalángicos
  - 2.9.5. Infecciones postquirúrgicas y las opciones de tratamiento
  - 2.9.6. Otras complicaciones
- 2.10. Manejo postoperatorio
  - 2.10.1. Pautas postoperatorio en la cirugía de la metatarsalgia y de los dedos trifalángicos
  - 2.10.2. Controles y seguimiento tras la cirugía de la metatarsalgia y de los dedos trifalángicos
  - 2.10.3. Alta de seguimiento

### Módulo 3. Patologías en mediopié

- 3.1. Artrodesis de Lapidus
  - 3.1.1. Anatomía
  - 3.1.2. Revisión de literatura
  - 3.1.3. Indicaciones contraindicaciones
  - 3.1.4. Técnica quirúrgica
  - 3.1.5. Postoperatorio
- 3.2. Artrosis de la articulación tarsometatarsiana
  - 3.2.1. Anatomía
  - 3.2.2. Revisión de literatura
  - 3.2.3. Indicaciones contraindicaciones
  - 3.2.4. Técnica quirúrgica
  - 3.2.5. Postoperatorio



- 3.3. Fracturas de la articulación tarsometatarsiana
  - 3.3.1. Anatomía
  - 3.3.2. Revisión de literatura
  - 3.3.3. Planificación preoperatoria
  - 3.3.4. Vías de abordaje
  - 3.3.5. Técnica quirúrgica
  - 3.3.6. Postoperatorio
- 3.4. Fractura por estrés y pseudoartrosis del navicular tarsiano
  - 3.4.1. Anatomía
  - 3.4.2. Vías de abordaje
  - 3.4.3. Técnica quirúrgica
  - 3.4.4. Postoperatorio
- 3.5. Fractura de cuboides
  - 3.5.1. Anatomía
  - 3.5.2. Vías de abordaje
  - 3.5.3. Técnica quirúrgica
  - 3.5.4. Postoperatorio
- 3.6. Fracturas del segmento proximal del quinto metatarsiano
  - 3.6.1. Anatomía
  - 3.6.2. Revisión de literatura
  - 3.6.3. Técnica quirúrgica
  - 3.6.4. Pseudoartrosis-tratamiento quirúrgico
  - 3.6.5. Postoperatorio
- 3.7. Síndrome de Müller Weiss
  - 3.7.1. Revisión de literatura
  - 3.7.2. Indicaciones
  - 3.7.3. Contraindicaciones
  - 3.7.4. Técnica quirúrgica
  - 3.7.5. Postoperatorio
- 3.8. Artrosis astrágalo-escafoidea
  - 3.8.1. Anatomía
  - 3.8.2. Revisión de literatura
  - 3.8.3. Técnica quirúrgica
  - 3.8.4. Pseudoartrosis tratamiento quirúrgico
  - 3.8.5. Postoperatorio
- 3.9. Neuropatía Charcot
  - 3.9.1. Neuropatía Charcot
  - 3.9.2. Indicaciones contraindicaciones
  - 3.9.3. Planificación preoperatoria
  - 3.9.4. Técnica quirúrgica
  - 3.9.5. Complicaciones
- 3.10. Tratamiento de secuelas
  - 3.10.1. Infección aguda
  - 3.10.2. Infección crónica
  - 3.10.3. Defectos cutáneos
  - 3.10.4. Pseudoartrosis



*Una opción académica que te llevará a estar al tanto de la perfección de la técnica quirúrgica en artrodesis de Lapidus y de la articulación tarsometatarsiana”*

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 Deformidades y Correcciones Complejas en Pie 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 Deformidades y Correcciones Complejas en Pie** 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 Deformidades y Correcciones Complejas en Pie**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





**Experto Universitario**  
Deformidades y Correcciones  
Complejas en Pie

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

# Experto Universitario

## Deformidades y Correcciones Complejas en Pie



CURRENT  
622 MA 1  
13500000 12301  
Date: 13/05/2018  
Módulo: 14 MA 40  
Operador: SP 01,3

Posición del paciente PFS	Dist. Ref. C.A.A. @120kVp	WV Ref. C. kVp							
Tipograma	120	130	38 kVp	0,11 L	3				
Pa 6-kVp	220	80	5-110	47%	370	1,81 L	12%	6,8	

\* L = 22cm, S = 16cm