

Experto Universitario

Deformidades y Correcciones
Complejas en Pie





Experto Universitario Deformidades y Correcciones Complejas en Pie

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.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 de estudio

pág. 24

06

Titulación

pág. 34

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 Masterclasses 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

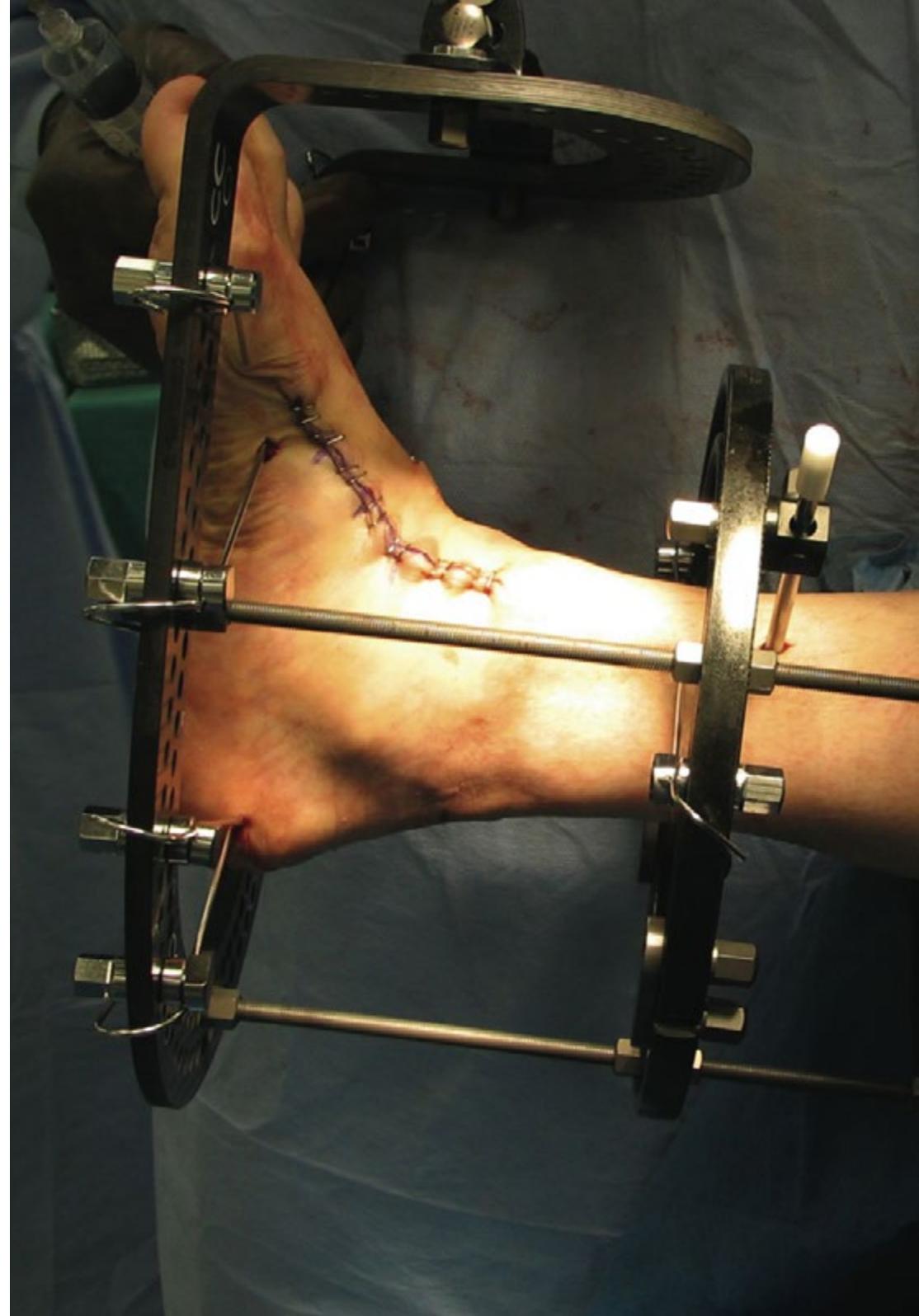


- 2.3. Problemas asociados a la metatarsalgia y dedos trifalángicos
 - 2.3.1. Conceptos en los problemas asociados de la metatarsalgia y de los dedos trifalángicos
 - 2.3.2. Tipos de metatarsalgia y problemas del complejo metatarsofalángico
 - 2.3.3. Problemas asociados con los dedos trifalángicos
 - 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 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 intenso 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

Este programa 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 Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Deformidades y Correcciones Complejas en Pie** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

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

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



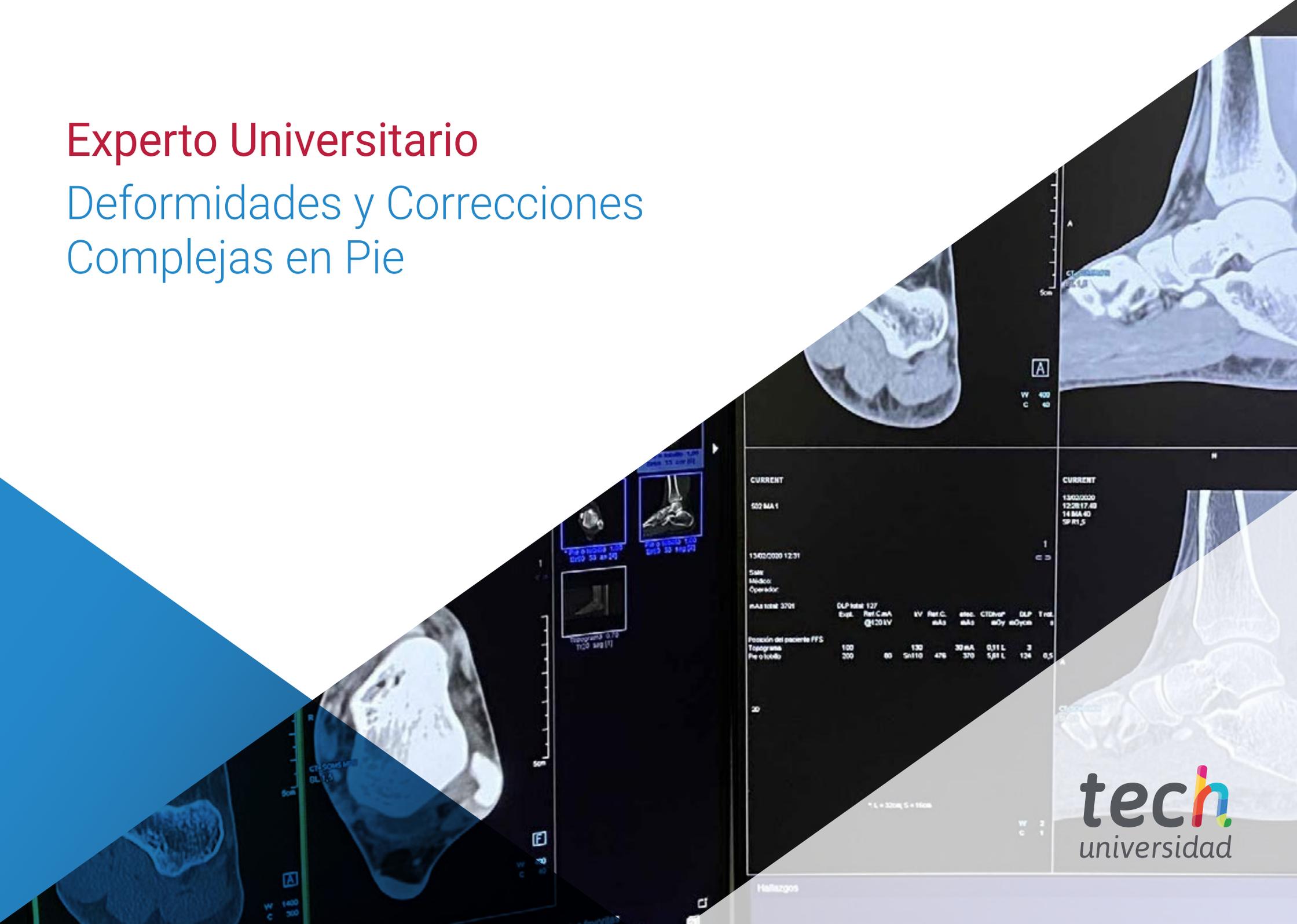


Experto Universitario
Deformidades y Correcciones
Complejas en Pie

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Deformidades y Correcciones Complejas en Pie



CURRENT

500 MA 1

1360/000 12:31

State:
Módulo:
Operador:

mAs total 3701

	DLP total 127							
	Expt.	Ref. C.mA	IV	Ref. C.	atrac.	CTDIvol*	DLP	Trab.
		@120 kV	mAs	mAs	mAs	mGy	mGycm	s
Posición del paciente FFS	100	130	30 mA	0,11 L	3			
Topograma	300	80	Sn110	478	370	5,61 L	124	0,5
Pie o tobillo								

20

*L = 32cm, S = 16cm

Hallazgos

CURRENT

1360/000
12:28:17.48
14 MA 40
SPR1_5

1

tech
universidad