

# Máster Título Propio

## Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología





## Máster Título Propio

Actualización en Cirugía  
Ortopédica y Traumatología

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **60 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master/master-actualizacion-cirugia-ortopedica-traumatologia](http://www.techtitute.com/medicina/master/master-actualizacion-cirugia-ortopedica-traumatologia)



# Índice

01

[Presentación del programa](#)

pág. 4

02

[¿Por qué estudiar en TECH?](#)

pág. 8

03

[Plan de estudios](#)

pág. 12

04

[Objetivos docentes](#)

pág. 18

05

[Metodología de estudio](#)

pág. 24

06

[Cuadro docente](#)

pág. 34

07

[Titulación](#)

pág. 44

01

# Presentación del programa

La Cirugía Ortopédica y Traumatología ha experimentado avances significativos en las últimas décadas, impulsados por innovaciones tecnológicas, nuevas técnicas quirúrgicas y un enfoque más preciso en el tratamiento de patologías musculoesqueléticas. Según un estudio de la Organización Mundial de la Salud, los Trastornos del Aparato Locomotor representan el 16% de la carga global de enfermedades, afectando la calidad de vida de millones de personas. En respuesta a esta realidad, surge este novedoso programa universitario de TECH, diseñado para proporcionar conocimientos actualizados en este campo. A través de su metodología, basada en material didáctico especializado y un entorno 100 % online, permite la adquisición de competencias avanzadas de manera flexible, adaptándose a las exigencias del ejercicio clínico y quirúrgico actual.



66

Accede a una capacitación 100% online que combina innovación, flexibilidad y contenido de calidad a través de TECH. Así, te convertirás en el experto que liderará el futuro de la Cirugía Ortopédica y la Traumatología”

La evolución de la Medicina ha consolidado el papel fundamental de la Cirugía Ortopédica y Traumatología en el tratamiento de Patologías Musculoesqueléticas. De hecho, más allá de la resolución de Fracturas y Lesiones articulares, esta disciplina integra enfoques innovadores que optimizan la recuperación del paciente, reducen complicaciones y mejoran la calidad de vida. Además, gracias a la investigación continua en biomateriales, terapias biológicas y técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas, su práctica ha evolucionado significativamente, permitiendo tratamientos más eficaces y personalizados.

En este contexto, TECH profundiza en esta especialidad con un programa universitario que abarca desde los fundamentos basados en la evidencia científica hasta las últimas tendencias en Ortopedia y Traumatología. Por un lado, se abordan aspectos cruciales como la selección de tratamientos con respaldo científico, el empleo de banco de huesos y la tromboprofilaxis. Por otro lado, se exploran innovaciones como la aplicación de cultivos celulares, el uso de proteínas morfogenéticas óseas y la radiología intervencionista. Asimismo, se dedica un espacio especializado en Cirugía de pie y tobillo, con un enfoque actualizado en Deformidades y Fracturas complejas.

Gracias a esta capacitación, los profesionales obtendrán una actualización integral con un enfoque práctico y avanzado, lo que les permitirá perfeccionar sus competencias en diagnóstico, tratamiento y abordaje quirúrgico. De este modo, al acceder a los últimos avances científicos y tecnológicos, podrán optimizar sus decisiones clínicas y ofrecer soluciones más seguras y eficaces a sus pacientes.

Por otra parte, la metodología TECH, basada en el *Relearning*, facilita un aprendizaje dinámico y eficiente mediante la reiteración progresiva de conceptos clave. Además, su formato 100% online permite el acceso flexible a los contenidos las 24 horas del día, los 7 días de la semana, desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Como valor añadido, contará con la participación de un invitado de prestigio mundial y 10 Masterclasses exclusivas que enriquecerán esta especialización con una visión experta y actualizada.

Este **Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cirugía
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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



*Te posicionarás como un referente en Cirugía Traumatólogica con un completísimo programa universitario, enriquecido por un invitado internacional de prestigio y sus exclusivas Masterclasses"*

“

Dominarás los principios fundamentales y las capacidades avanzadas para el tratamiento quirúrgico de los tumores del aparato locomotor”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del Cirugía que vierten en este programa 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 un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

Fortalecerás el manejo de técnicas de reconstrucción abiertas y tratamiento percutáneo, aplicando enfoques novedosos para abordar fracturas con mayor eficacia.

Con el innovador sistema Relearning, accederás a conocimientos clave sobre el banco de huesos, comprendiendo su procesamiento, conservación y aplicación en procedimientos reconstructivos de alta complejidad.



02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad  
digital del mundo y asegura tu éxito  
profesional. El futuro empieza en TECH”*

#### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».



#### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

#### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

#### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

#### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

#### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

#### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



#### Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

#### La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.

03

# Plan de estudios

Este itinerario académico permitirá profundizar en el diagnóstico y tratamiento de infecciones Osteoarticulares complejas, ahondando desde la Infección Periprotésica hasta la Osteomielitis Crónica, lo que facilitará una intervención más efectiva. Además, se analizarán estrategias avanzadas en Oncología Musculoesquelética y el abordaje quirúrgico de Metástasis Óseas, optimizando la toma de decisiones en estos casos. Por otro lado, se actualizarán técnicas de reparación meniscal, cirugía ligamentosa y procedimientos protésicos de rodilla. Del mismo modo, se profundizará en el manejo de Fracturas de Pelvis y Cadera, permitiendo mejorar la precisión quirúrgica y los resultados clínicos en patologías de alta complejidad.



66

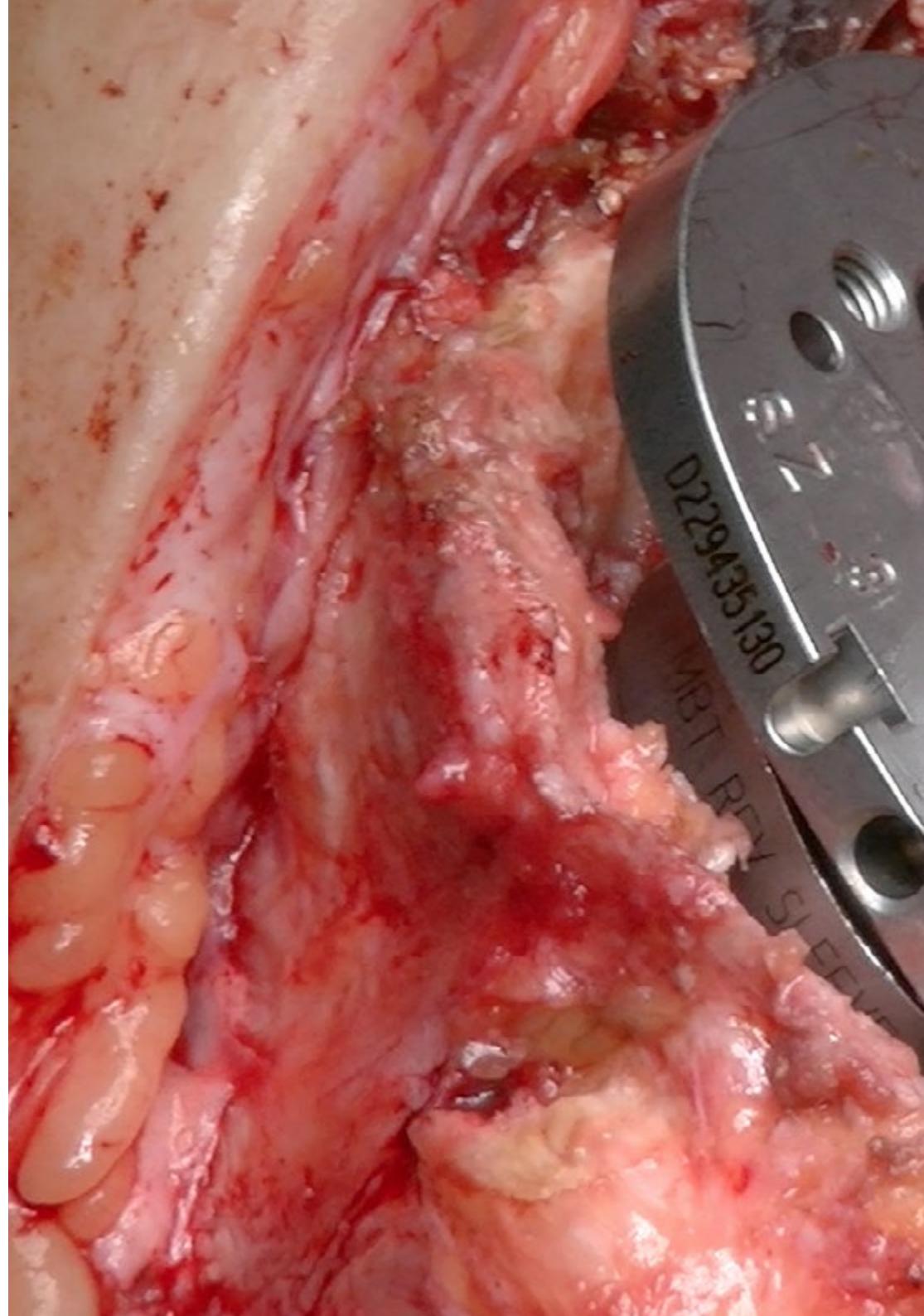
*Optimizarás el abordaje quirúrgico  
a través de estrategias avanzadas  
para el tratamiento de Infecciones  
Osteoarticulares, optimizando  
la recuperación y preservación  
funcional del paciente”*

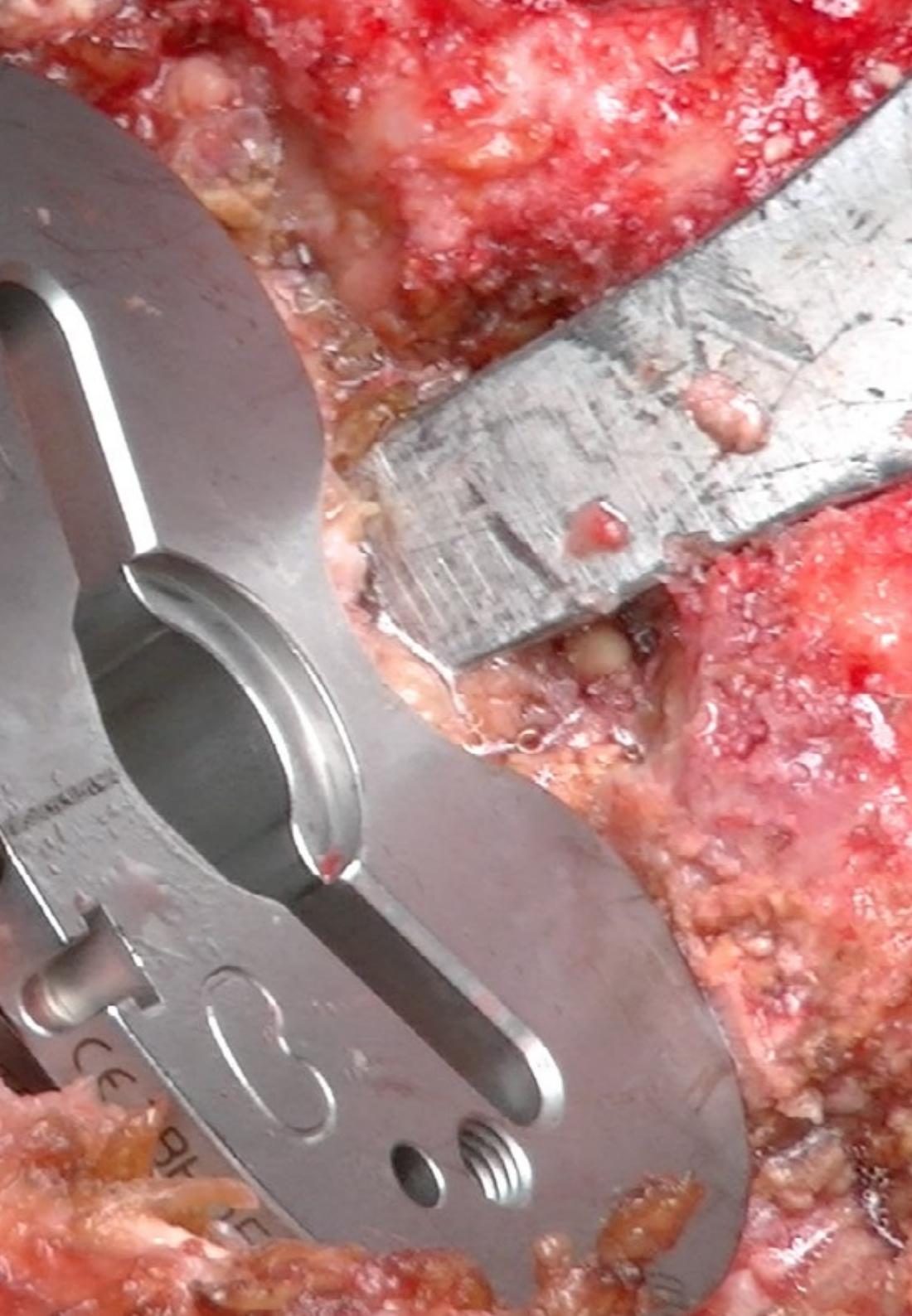
### Modulo 1. Generalidades

- 1.1. Medicina basada en la evidencia para la selección de tratamiento en COT
- 1.2. Banco de huesos
- 1.3. Actualización en profilaxis antibiótica en COT
- 1.4. Tromboprofilaxis en COT
- 1.5. Actualización en políticas de ahorro de sangre en COT
- 1.6. Aplicaciones de cultivos celulares en ortopedia y traumatología
- 1.7. Empleo de BMP en ortopedia y traumatología
- 1.8. Evidencias clínicas sobre plasma rico en plaquetas, en patología tendinosa y articular
- 1.9. Actualización en el manejo del paciente politraumatizado
- 1.10. Modelo biopsicosocial en patología musculoesquelética
- 1.11. Actualización en medición de resultados en COT
- 1.12. Radiología intervencionista en patología musculoesquelética
- 1.13. Conceptos actuales en neurofisiología en cirugía ortopédica

### Módulo 2. Pie y tobillo

- 2.1. Hallux valgus y Hallux rígidas
- 2.2. Deformidades de los dedos menores y metatarsalgias
- 2.3. Cirugía MIS de antepié
- 2.4. Actualización en pie plano del adulto
- 2.5. Actualización en pie cavo
- 2.6. Artrodesis y artroplastia de tobillo
- 2.7. Inestabilidad de tobillo
- 2.8. Lesiones osteocondrales
- 2.9. Fractura de pilón tibial
- 2.10. Fractura y luxaciones de calcáneo y astrágalo
- 2.11. Fracturas y luxaciones de medio y antepié





### Módulo 3. Infecciones

- 3.1. Bases del diagnóstico de la infección articular periprotésica y de las infecciones por material de osteosíntesis
- 3.2. Estado actual del tratamiento de las infecciones de PTC y PTR
- 3.3. Osteomielitis aguda y crónica
- 3.4. Artritis séptica
- 3.5. Espondilodiscitis e infecciones vertebrales
- 3.6. Manejo antibiótico del paciente con infección osteoarticular
- 3.7. Técnicas de cobertura cutánea

### Módulo 4. Tumores del aparato locomotor

- 4.1. Generalidades
- 4.2. Diagnóstico morfológico de los tumores
- 4.3. Tumores benignos y potencialmente agresivos
- 4.4. Tumores malignos de origen óseo y cartilaginoso
- 4.5. Lesiones de células redondas
- 4.6. Bases del tratamiento quirúrgico de los Tumores del Aparato Locomotor
- 4.7. Abordaje diagnóstico y terapéutico de las metástasis locomotoras

### Módulo 5. Rodilla

- 5.1. Patología meniscal
  - 5.1.1. Sutura meniscal
  - 5.1.2. Trasplante meniscal
- 5.2. Patología ligamentosa
  - 5.2.1. La Cirugía del ligamento cruzado anterior
  - 5.2.2. Cirugía LCP y CPL
  - 5.2.3. Nuevas perspectivas en la Cirugía del LCA

- 5.3. Patología femoropatelar
  - 5.3.1. Dolor anterior de rodilla
  - 5.3.2. Inestabilidad rotuliana
  - 5.3.3. Prótesis femoropatelar y osteotomías de tubérculo tibial
- 5.4. Patología degenerativa
  - 5.4.1. Osteotomías navegadas en la región de la rodilla
  - 5.4.2. Prótesis unicompartmentales femorotibiales
  - 5.4.3. Defectos óseos en Cirugía de revisión
  - 5.4.4. Nuevas perspectivas en la Cirugía protésica de rodilla

## Módulo 6. Pelvis, cadera y fémur

- 6.1. Traumatología
  - 6.1.1. Fracturas de pelvis y acetábulo. Técnicas de reconstrucción abiertas y tratamiento percutáneo de las fracturas del anillo pélvico
  - 6.1.2. Fracturas de la cadera. Criterios actuales de selección de implante. Clavo placa deslizante percutáneo en fracturas pertrocantáreas. Técnicas de implementación en fractura de cadera en paciente osteoporótico
- 6.2. Ortopedia
  - 6.2.1. Pares de fricción en PTC. Conceptos actuales y criterios de selección del implante
  - 6.2.2. PTC con vástago corto y prótesis de recubrimiento
  - 6.2.3. Fracturas periprotésicas, técnicas de salvamento
  - 6.2.4. Abordajes mínimamente invasivos para artroplastia de cadera
  - 6.2.5. PTC en pacientes con displasia del desarrollo de la cadera
  - 6.2.6. Prótesis de cadera dolorosa. Algoritmo diagnóstico y terapéutico
  - 6.2.7. Recambio de PTC: manejo de los defectos en cotilo y en fémur
  - 6.2.8. Reconversion de artrodesis de cadera en artroplastia
  - 6.2.9. Síndrome choque femoroacetabular. Artroscopia de cadera

## Módulo 7. Columna vertebral

- 7.1. Hernia y degeneración discal cervical. Microdiscectomía cervical anterior y posterior. Técnicas de liberación-artrodesis anterior y posterior
- 7.2. Enfermedad discal degenerativa. Prótesis de disco cervical y lumbar
- 7.3. Fracturas de la columna cervical. Técnicas de reconstrucción y osteosíntesis
- 7.4. Fracturas osteoporóticas. Vertebroplastia y cifoplastia
- 7.5. Hernia discal lumbar y estenosis de canal lumbar. Técnicas de liberación endoscópicas y mínimamente invasivas
- 7.6. Escoliosis. Actualización en técnicas quirúrgicas
- 7.7. Enfermedad de Scheuermann. Indicaciones y técnicas de corrección
- 7.8. Alteraciones del balance sagital de la columna. Osteotomía de sustracción pedicular, Smith Pedersen, Burgos y Ponte
- 7.9. Espondilolistesis. Conceptos actuales en indicaciones y tratamiento
- 7.10. Actualización en manejo de tumores vertebrales
- 7.11. Fracturas vertebrales toracolumbares. Técnicas de reconstrucción y osteosíntesis

## Módulo 8. Hombro y codo

- 8.1. Traumatología
  - 8.1.1. Fundamentos del tratamiento de las fracturas de escápula. Tratamiento conservador vs. quirúrgico. Evidencia científica
  - 8.1.2. Fracturas de la extremidad proximal del húmero en 3 y 4 fragmentos. Reducción quirúrgica o artroplastia
- 8.2. Cirugía ortopédica del hombro
  - 8.2.1. Estabilización artroscópica de la luxación recidivante de hombro
  - 8.2.2. Inestabilidad de hombro. Algoritmo diagnóstico y terapéutico
  - 8.2.3. Liberación artroscópica del nervio subescapular
  - 8.2.4. Patología bicipital y lesiones SLAP
  - 8.2.5. Conceptos críticos en la reparación de las roturas del manguito rotador. Biología vs. biomecánica
  - 8.2.6. Roturas masivas del manguito rotador. Indicaciones y limitaciones de las prótesis invertidas
  - 8.2.7. Artrosis glenohumeral
- 8.3. Cirugía ortopédica del codo
  - 8.3.1. Artroscopia de codo. Indicaciones y limitaciones
  - 8.3.2. Epicondilitis y epitrocleitis. Nuevas técnicas quirúrgicas



## Módulo 9. Mano y antebrazo

- 9.1. Traumatología
  - 9.1.1. Fracturas de falanges y metacarpianos
  - 9.1.2. Fracturas de escafoides y de huesos del carpo
  - 9.1.3. Fracturas de extremo distal de radio
  - 9.1.4. Patología traumática del nervio periférico
  - 9.1.5. Lesiones complejas de la mano: mano catastrófica
- 9.2. Cirugía ortopédica de la mano
  - 9.2.1. Artrodesis de muñeca y artrodesis parciales del carpo. Carpectomía de la fila proximal del carpo
  - 9.2.2. Enfermedad de Dupuytren, rizartrosis, técnicas quirúrgicas
  - 9.2.3. Síndromes compresivos nerviosos en miembro superior
  - 9.2.4. Artroscopia de muñeca
- 9.3. Cirugía tendinosa
  - 9.3.1. Patología del aparato extensor de los dedos. Boutonnière, dedo de cisne, dedo en martillo. Reconstrucción de los tendones extensores
  - 9.3.2. Transposiciones tendinosas. Mano paralítica

## Módulo 10. Ortopedia infantil

- 10.1. Técnicas artroscópicas en el niño
- 10.2. Tumores musculoesqueléticos en los niños
- 10.3. Pie zambo y patología congénita del pie
- 10.4. Espondilolistesis en la infancia
- 10.5. Cirugía de la parálisis infantil
- 10.6. Escoliosis de inicio precoz

04

# Objetivos docentes

Este programa universitario tiene como meta principal perfeccionar las habilidades de los profesionales en el diagnóstico y tratamiento quirúrgico de patologías complejas del aparato locomotor. A través de un enfoque actualizado, no solo adquirirán competencias avanzadas en técnicas de artroplastia, Cirugía mínimamente invasiva y manejo de fracturas, sino que también optimizarán la precisión en cada intervención. A su vez, profundizarán en estrategias para abordar Lesiones Ligamentarias y Degenerativas, integrando innovaciones que favorezcan una mejor recuperación del paciente. Asimismo, fortalecerán su criterio quirúrgico, lo que les permitirá tomar decisiones más acertadas y aplicar procedimientos de vanguardia en su práctica profesional.



66

*Este programa universitario representa una oportunidad inigualable para perfeccionar estrategias en el manejo de lesiones ligamentarias y degenerativas dentro de un entorno académico de excelencia”*



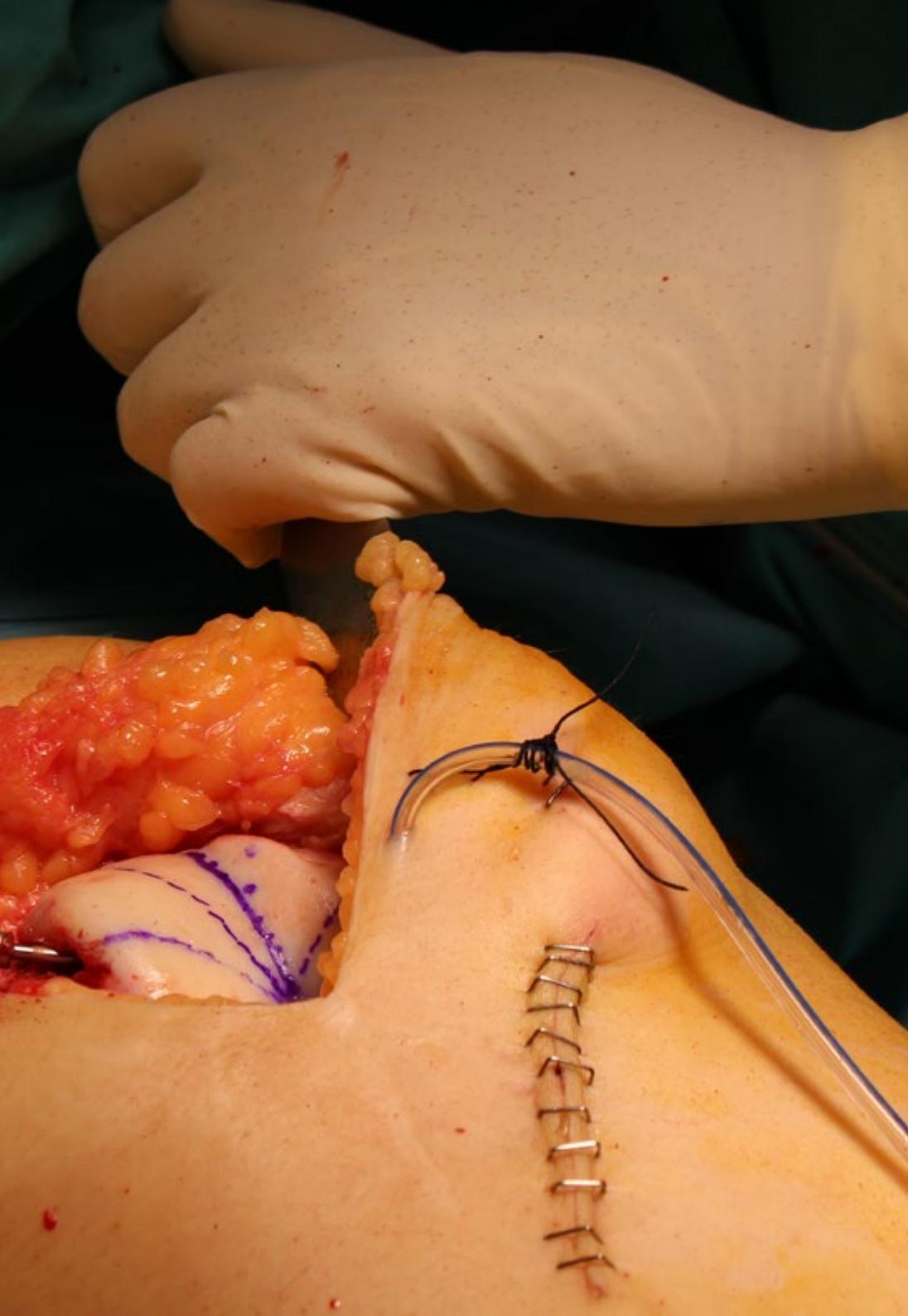
## Objetivos generales

- Desarrollar competencias avanzadas en el diagnóstico y tratamiento quirúrgico de Patologías Musculoesqueléticas, aplicando los últimos avances en Ortopedia y Traumatología
- Optimizar la toma de decisiones clínicas mediante la aplicación de Medicina basada en la evidencia en el manejo de Patologías Osteoarticulares, infecciosas y tumorales
- Perfeccionar técnicas quirúrgicas en Cirugía Ortopédica y Traumatológica, incluyendo artroplastias, procedimientos mínimamente invasivos y reconstrucción ósea
- Fortalecer el manejo integral de Infecciones Osteoarticulares, desde el diagnóstico hasta la selección de tratamientos antibióticos y quirúrgicos
- Actualizar estrategias terapéuticas en Ortopedia infantil, abordando Deformidades Congénitas, Patología Neuromuscular y Lesiones Traumáticas
- Profundizar en las aplicaciones de la radiología intervencionista en Patología Musculoesquelética para mejorar la precisión diagnóstica y terapéutica

“

*Perfeccionarás tus habilidades en el diagnóstico y abordaje de la Patología Bicipital y las Lesiones SLAP, integrando algoritmos terapéuticos actualizados para una toma de decisiones más precisa y efectiva”*





## Objetivos específicos

### Modulo 1. Generalidades

- Seleccionar tratamientos en Ortopedia y Traumatología basados en evidencia científica
- Actualizar conocimientos en terapias biológicas aplicadas a patologías musculoesqueléticas
- Optimizar estrategias de prevención de infecciones y complicaciones quirúrgicas
- Aplicar técnicas de radiología intervencionista en el manejo de Enfermedades Musculoesqueléticas

### Módulo 2. Pie y tobillo

- Aplicar técnicas quirúrgicas avanzadas para la corrección del *Hallux valgus* y *Hallux rígido*, mejorando la funcionalidad del antepié
- Manejar de forma precisa las Fracturas y Luxaciones de Calcáneo y Astrágalo, optimizando la recuperación y prevención de secuelas
- Actualizar los protocolos de tratamiento en Artrodesis y Artroplastia de Tobillo, seleccionando la mejor opción según la patología del paciente
- Implementar estrategias especializadas para la estabilización del tobillo en casos de inestabilidad crónica o traumática

### Módulo 3. Infecciones

- Optimizar el diagnóstico de la Infección Articular Periprotésica y las Infecciones por material de Osteosíntesis mediante herramientas de evaluación clínica
- Aplicar protocolos actualizados en el tratamiento de la Osteomielitis Aguda y Crónica para mejorar el control de la Infección y la Preservación Ósea
- Seleccionar estrategias antibióticas adecuadas para el manejo de Infecciones Osteoarticulares, considerando resistencias microbianas y respuesta del paciente
- Implementar técnicas avanzadas de cobertura cutánea en el tratamiento de Infecciones Musculoesqueléticas, favoreciendo la recuperación funcional

**Módulo 4. Tumores del Aparato Locomotor**

- Identificar las características morfológicas de los Tumores del Aparato Locomotor para una clasificación precisa y un diagnóstico oportuno
- Diferenciar los Tumores Benignos, Agresivos y Malignos de Origen Óseo y cartilaginoso, considerando su comportamiento biológico y pronóstico
- Seleccionar las estrategias quirúrgicas más adecuadas para el tratamiento de los Tumores Musculoesqueléticos, optimizando la conservación de la función
- Aplicar protocolos actualizados en el manejo de Metástasis Óseas, integrando enfoques diagnósticos y terapéuticos para mejorar la calidad de vida del paciente

**Módulo 5. Rodilla**

- Determinar las opciones quirúrgicas más adecuadas para el manejo de la Patología Meniscal, considerando la indicación de sutura o trasplante meniscal
- Optimizar las técnicas de reconstrucción ligamentosa en la rodilla, incorporando los avances en la cirugía del LCA, LCP y CPL
- Abordar de manera integral la patología femoropatelar, aplicando estrategias para el tratamiento del Dolor Anterior de Rodilla y la Inestabilidad Rotuliana
- Seleccionar enfoques innovadores en la Cirugía protésica y osteotomías en Patología Degenerativa de la Rodilla, asegurando la restauración funcional del paciente

**Módulo 6. Pelvis, cadera y fémur**

- Implementar técnicas avanzadas en la reconstrucción de fracturas de pelvis y acetábulo, evaluando las indicaciones de tratamiento abierto y percutáneo
- Seleccionar los implantes más adecuados para fracturas de cadera, considerando los criterios actuales y la condición ósea del paciente, especialmente en casos de Osteoporosis
- Mejorar el uso de prótesis totales de cadera (PTC), integrando conceptos actuales sobre pares de fricción, vástagos cortos y prótesis de recubrimiento
- Ahondar de manera estratégica las fracturas periprotésicas, aplicando técnicas de salvamento y reconstrucción para mejorar el pronóstico funcional
- Aplicar abordajes mínimamente invasivos en artroplastia de cadera, reduciendo el impacto quirúrgico y acelerando la recuperación del paciente
- Manejar de forma integral el Síndrome de Choque Femoroacetabular, empleando la artroscopia de cadera como herramienta diagnóstica y terapéutica

**Módulo 7. Columna vertebral**

- Aplicar técnicas avanzadas de microdiscectomía y artrodesis en el tratamiento de la Hernia y Degeneración Discal Cervical, optimizando la estabilidad y función vertebral
- Seleccionar estrategias quirúrgicas adecuadas para Fracturas de la Columna Cervical y Toracolumbar, integrando técnicas de reconstrucción y osteosíntesis según la complejidad del caso
- Implementar procedimientos mínimamente invasivos, como la vertebroplastia y cifoplastia, en el manejo de Fracturas Osteoporóticas para mejorar la calidad de vida del paciente
- Abordar la espondilolistesis mediante la evaluación de indicaciones actuales y la aplicación de técnicas quirúrgicas precisas para la corrección y estabilización vertebral

## Módulo 8. Hombro y codo

- Determinar las indicaciones óptimas para el tratamiento quirúrgico o conservador en Fracturas de Escápula y Húmero Proximal, basándose en la evidencia científica más reciente
- Aplicar técnicas avanzadas en la estabilización artroscópica de la Luxación recidivante de Hombro, optimizando los resultados funcionales y reduciendo el riesgo de recurrencia
- Implementar procedimientos artroscópicos en el manejo de Patologías del Codo, incluyendo Epicondilitis y Epitrocleítis, para mejorar la recuperación y funcionalidad articular
- Evaluar las opciones terapéuticas en Roturas Masivas del Manguito Rotador, considerando las indicaciones y limitaciones de las prótesis invertidas para una mejor recuperación del paciente
- Optimizar el diagnóstico y tratamiento de la Patología Bicipital y Lesiones SLAP, mediante la aplicación de algoritmos terapéuticos actualizados
- Comparar las técnicas de artroscopia de codo en términos de indicaciones, beneficios y limitaciones, con el fin de mejorar la precisión diagnóstica y la efectividad de los tratamientos

## Módulo 9. Mano y antebrazo

- Desarrollar estrategias quirúrgicas y conservadoras para el tratamiento de Fracturas de Falanges, Metacarpianos y Huesos del Carpo
- Implementar técnicas avanzadas en el abordaje de Lesiones Complejas de la mano, incluyendo la reconstrucción en casos de mano catastrófica
- Aplicar técnicas actualizadas en el manejo quirúrgico de la Enfermedad de Dupuytren y la Rizartrosis, mejorando la funcionalidad y reduciendo la recurrencia
- Utilizar procedimientos de artroscopia de muñeca para el diagnóstico y tratamiento de patologías articulares, minimizando la invasión quirúrgica
- Evaluar las opciones de reconstrucción en Patologías del Aparato Extensor de los dedos, seleccionando la técnica más adecuada para cada caso
- Perfeccionar el uso de transposiciones tendinosas en la mano paralítica, garantizando una restauración efectiva de la función motora

## Módulo 10. Ortopedia infantil

- Explicar las técnicas artroscópicas aplicadas en Ortopedia infantil, destacando su utilidad en el manejo de Patologías Musculoesqueléticas pediátricas
- Analizar las características y abordajes terapéuticos de los Tumores Musculoesqueléticos en niños, considerando su impacto en el desarrollo óseo
- Describir los principios de diagnóstico y tratamiento del pie zambo y otras malformaciones congénitas del pie, enfatizando las opciones quirúrgicas
- Examinar los métodos de corrección de la Escoliosis de inicio precoz, abordando su influencia en el crecimiento y alineación de la columna

05

# Metodología de estudio

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

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



“

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

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto.

Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

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

“

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



## Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

## Case studies o Método del caso

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

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

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



## Método Relearning

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

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

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

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en vano, 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

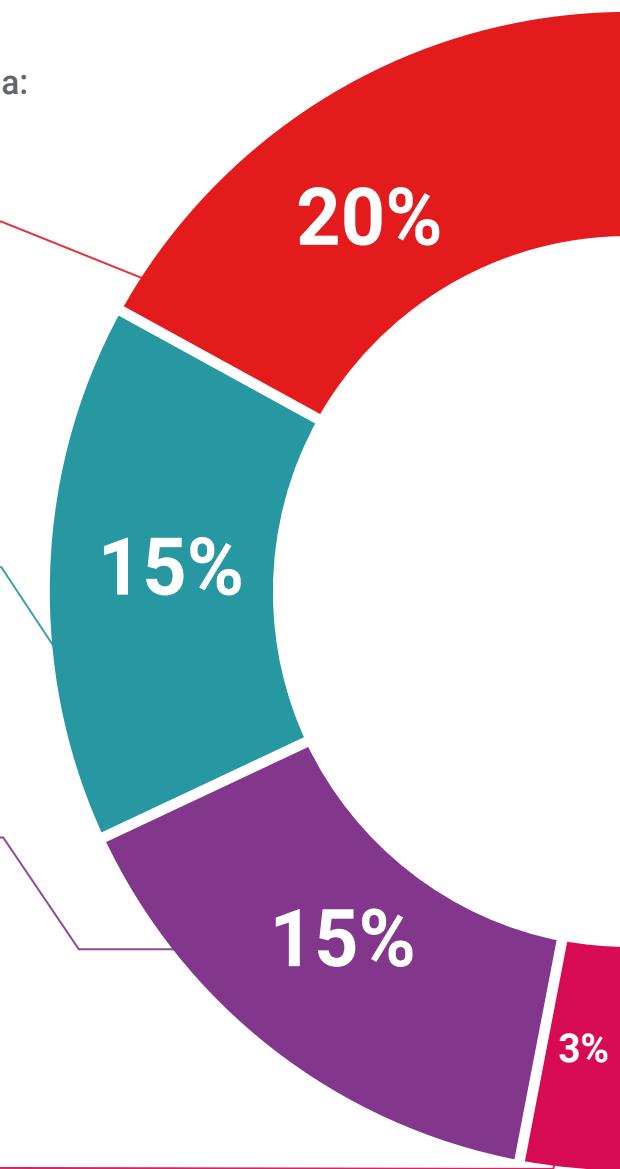
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

# Cuadro docente

Los profesionales que integran este programa universitario son referentes en el ámbito quirúrgico y de la Traumatología, con una trayectoria destacada en instituciones de prestigio. Además, un invitado internacional brindará una visión innovadora y actualizada, lo que enriquecerá esta experiencia académica. De hecho, a lo largo de 10 masterclass es exclusivas, se abordarán técnicas avanzadas, estrategias para la resolución de casos complejos y enfoques respaldados por la evidencia científica. De este modo, los egresados fortalecerán sus habilidades, perfeccionarán su criterio clínico y ampliarán su capacidad para ofrecer tratamientos de alta precisión en escenarios de gran exigencia.



66

*Descubrirás un posgrado de alto nivel, compuesto por expertos pertenecientes al sector de la Cirugía Ortopédica. Accederás a casos prácticos y a las últimas actualizaciones quirúrgicas, todo en una modalidad flexible que se adapta a ti"*

## Director Invitado Internacional

El Doctor Michael Gardner es una destacada figura internacional en el ámbito de la **Traumatología Ortopédica**, con una trayectoria excepcional tanto en la práctica como en la investigación clínica. Es reconocido por su especialización en el tratamiento de fracturas en las extremidades superiores e inferiores, así como en la **Pelvis**, el manejo de **Pseudoartrosis** y las **Maluniones**.

Cabe destacar su labor como cofundador y CEO de la National Scoliosis Clinic, un centro que aprovecha la **Inteligencia Artificial** y la **Telesalud** para transformar la forma en que se detecta y se maneja la **Escoliosis**. Además, ha trabajado como cirujano de Traumatología Ortopédica en la Universidad de Washington y, desde su incorporación al personal de la Universidad de Stanford, ha ocupado roles clave, como **Jefe del Servicio de Traumatología Ortopédica** y **Vicepresidente del Departamento de Cirugía Ortopédica**.

Asimismo, ha sido reconocido internacionalmente por sus **investigaciones innovadoras** y su **liderazgo** en el desarrollo de técnicas quirúrgicas avanzadas. De esta manera, ha patentado **Sistemas y Métodos para la Detección de Anomalías Musculoesqueléticas y Fracturas; Implantes Estabilizadores Óseos y Métodos de Colocación a través de las Articulaciones; e Injertos para Reparación de Defectos Óseos Segmentarios**.

También, ha sido invitado a participar en numerosas actividades, nacionales e internacionales, y ha desempeñado papeles importantes en diversas organizaciones, como la **Asociación de Traumatología Ortopédica**. A esto hay que añadir que ha sido honrado con múltiples premios y reconocimientos, por su **excelencia en la investigación y su servicio a la comunidad médica**. En este sentido, su **programa de investigación** ha sido reconocido por su enfoque eficiente y productivo, con más de 100 artículos científicos publicados, 38 capítulos de libros y la edición de 5 libros de texto.



## Dr. Gardner, Michael J.

- 
- Jefe del Servicio de Traumatología Ortopédica en el Hospital Universitario de Stanford, EE. UU
  - Cofundador y CEO de la National Scoliosis Clinic
  - Médico especialista en Traumatología Ortopédica
  - Vicepresidente del Departamento de Cirugía Ortopédica en la Universidad de Stanford
  - Jefe del Servicio de Traumatología Ortopédica en la Universidad de Stanford
  - Director del Programa de Investigación de Traumatología Ortopédica en la Universidad de Stanford
  - Cirujano de Traumatología Ortopédica en la Universidad de Washington
  - Doctor en Medicina por la Universidad de Drexel
  - Licenciado en Química por el Williams College
  - Miembro de: Asociación de Traumatología Ortopédica, AO Trauma, Asociación Estadounidense de Ortopedia, Fundación de Traumatología Ortopédica, Sociedad de Investigación Ortopédica, Asociación Ortopédica Occidental y Asociación Ortopédica de California

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### Dr. Doménech Fernández, Julio

- Jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Arnau de Vilanova
- Jefe de Servicio del Hospital de Liria
- Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- Máster en gestión Sanitaria por la Universidad de Valencia
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Ramón y Cajal de Madrid
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- Premio Pro Academia de la Sociedad Europea de RMN
- Premio Best Paper Award de la Spine Society of Europe
- Premio Sociedad Española de Columna vertebral (GEER)
- Investigador principal en varios proyectos de Investigación con financiación competitiva de Organismos Públicos

## Profesores

### Dr. Pérez Aznar, Adolfo

- Médico Adjunto del Servicio de COT en el Hospital General de Elda
- Cirujano Ortopédico y traumatólogo en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatológica en el Hospital General de Elda
- Licenciado en Medicina y Cirugía en el Hospital Clínico de Valencia

### Dra. Sánchez González, María

- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- Miembro de: Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo

**Dr. Ordoño Domínguez, Juan Fermín**

- Jefe del Servicio de Neurofisiología Clínica-Unidad de Sueño del Hospital Arnau de Vilanova
- Doctor en Medicina y Cirugía
- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- Especialista en Neurofisiología Clínica
- Coordinador de Docencia, Formación e Investigación del Departamento Arnau de Vilanova-Llíria
- Expresidente de la Sociedad de Neurofisiología Clínica de las Comunidades de Valencia y Murcia
- Coordinador Nacional del Grupo de Sueño de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica
- Excoordinador del Grupo de trastornos del movimiento del sueño de la Sociedad Española de Sueño
- Profesor Universitario

**Dr. Llombart Blanco, Rafael**

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Clínica Universidad de Navarra
- Doctor en Medicina por la Universidad de Navarra
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SeCOT), Sociedad Vasco Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis (GEER) y AO Trauma y AO Spine

**Dr. Guillén García, Pedro**

- Jefe en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Clínica CEMTRO
- Jefe del Servicio de Traumatología y C.O. del Centro de Rehabilitación MAPFRE-FREMAP
- Director Médico del Centro de Rehabilitación MAPFRE-FREMAP
- Director Nacional de los Servicios Médicos de MAPFRE-FREMAP
- Fundador y director de la Clínica CEMTRO
- Fundador y presidente de la Fundación Dr. Pedro Guillén
- Fundador y director de la Unidad Internacional Investigadora Biomédica
- Director del Curso Internacional de Patología de la Rodilla, celebrado ininterrumpidamente durante 33 años.
- Catedrático Extraordinario y Decano Honorario de la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- Director de varias Escuelas de Fisioterapia y Traumatología del Deporte
- ASSOCIATE PROFESSOR of ORTHOPAEDICS and TRAUMATOLOGY "HONORIS CAUSA" por The Constantinian University. City of Cranston, State of Rhode Island, USA
- DOCTOR HONORIS CAUSA por la Universidad Católica de San Antonio de Murcia. Tema: Medicina, Moral y Ciencia
- DOCTOR HONORIS CAUSA por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- DOCTOR HONORIS CAUSA por la Universidad Pontificia de Salamanca Salamanca
- Director y Codirector de tesis doctorales sobre ciencias básicas, traumatología y cirugía ortopédica y fundamentalmente sobre traumatología del deporte

**Dr. Vicent Carsí, Vicente**

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Jefe de Sección COT en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Adjunto en la Unidad de Pies del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Jefe de Sección de la Unidad de Pies en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Consulta Privada como Cirujano Ortopédico y Traumatólogo
- Tutor de Residentes del Área de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Premio SECOT a una de las mejores imágenes publicadas en el Fondo de Imagen en Cirugía Ortopédica y Traumatológica
- Componente del Comité de Patología Osteoarticular en el paciente Hemofílico en el Hospital La Fe
- Delegado Regional de la Comunidad Valenciana de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo
- Licenciatura en Medicina por la Universidad de Valencia
- Residencia en Hospital La Fe Valencia como Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatológica (SECOT), Sociedad Valenciana de Cirugía Ortopédica y Traumatológica (SOTOCAV) y Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT)

**Dr. Vilá Rico, Jesús Enrique**

- Jefe de Sección de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Traumatólogo responsable de la Unidad de Artroscopia del Hospital Universitario 12 de Octubre
- Jefe de Sección COT en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Jefe de Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Ruber Quirón Salud
- Especialista Traumatólogo en consulta privada de Quirón
- Coordinador del proyecto de investigación *Estudio de la prevención de infecciones óseas en cirugía ortopédica*
- Exdirector de la Revista de Pie y Tobillo
- Revisor de la Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Coautor del libro *Tratado de cirugía de antepie*, junto con Viladot Voegeli, A. y Martín Oliva, X. Editorial Badalona
- Profesor asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Departamento de Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Director de RECOT
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Estancia formativa en el Hospital Charité de Berlín
- Estancia formativa en el Hospital Johns Hopkins de Baltimore
- Miembro de: Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT), Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT) y European Foot and Ankle Society

### **Dr. Navarrete Faubel, Enrique**

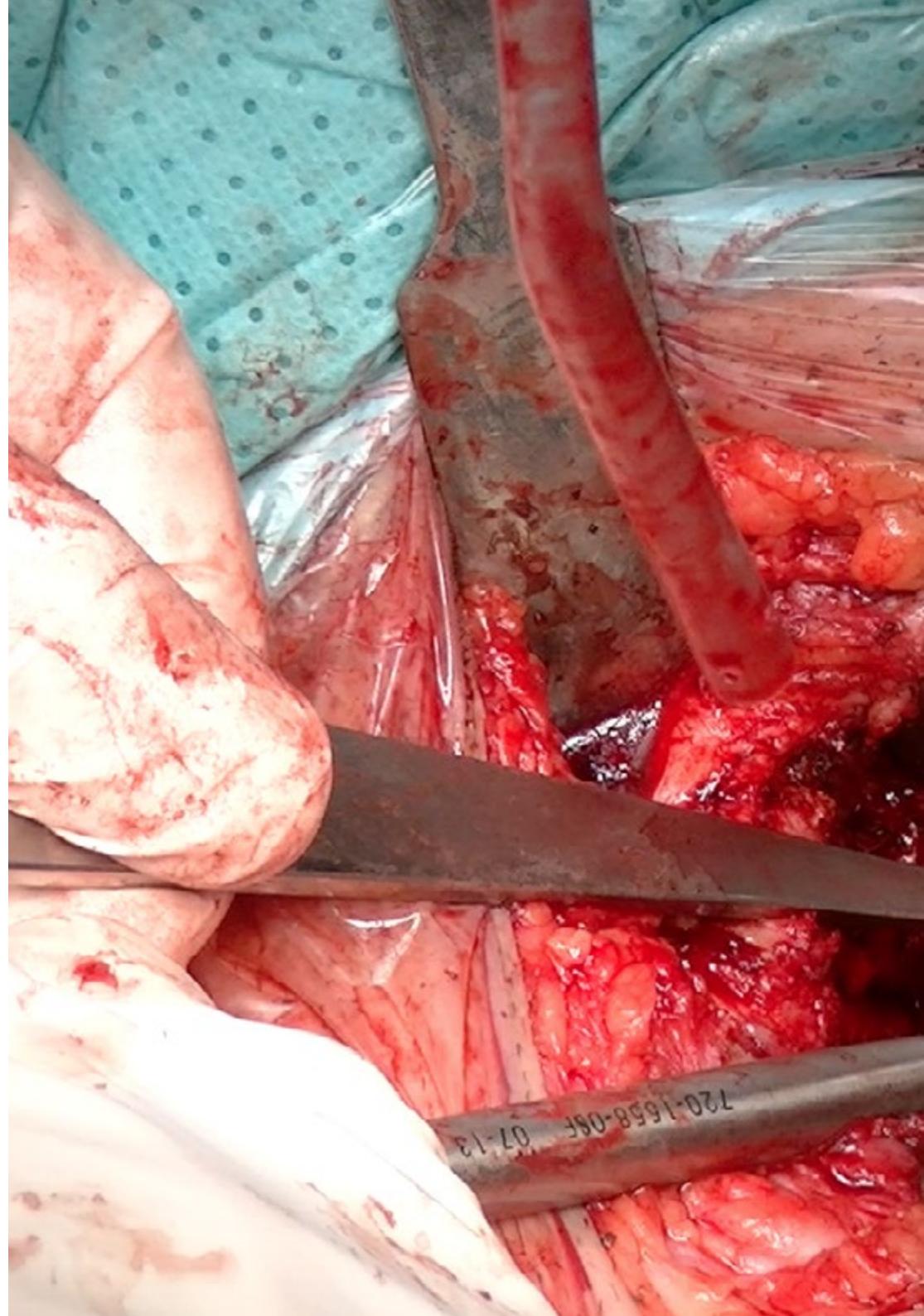
- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo, especialista en Cirugía de Pie y Tobillo en el Hospital La Fe de Valencia
- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo en Fremap
- Licenciado en Medicina en la Universidad de Valencia
- Miembro de la European Foot and Ankle Surgery (EFAS)European Foot and Ankle Surgery (EFAS)
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT), Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT)
- Miembro de la Sociedad Española de Traumatología Laboral (SETLA), Sociedad Española de Traumatología Laboral (SETLA)
- Miembro de la Sociedad de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Comunidad Autonómica Valenciana (SOTOCAV)

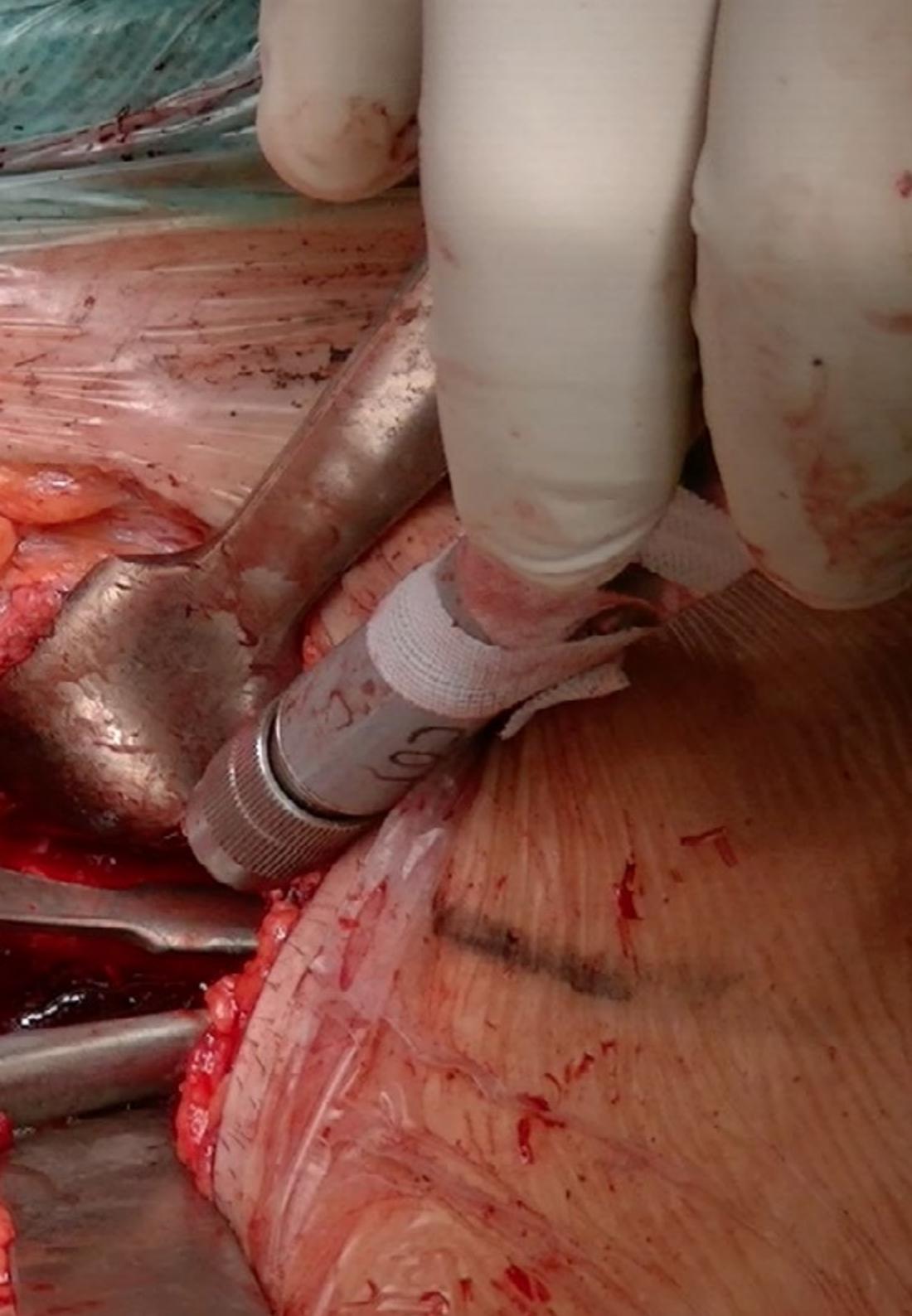
### **Dr. Chaqués Asensi, Francisco**

- Jefe de la Unidad de Miembro Inferior del Hospital FREMAP de Sevilla
- Jefe de los Servicios Médicos en Caja San Fernando de Sevilla. Club de Baloncesto
- FEA en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Ambulatorio Virgen de Los Reyes
- Director del Curso FREMAP de Actualización de Patología de Tobillo y Pie
- Director del Curso FREMAP de Artroscopia de Tobillo y Pie
- Especialización en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Complejo Hospitalario Universitario Virgen del Rocío
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de Sevilla
- Presidente del Congreso en el Curso de Artroscopia de Tobillo y pie en la Facultad de Medicina de Barcelona
- Presidente de las VI Jornadas de Artroscopia de Tobillo y pie en el Hospital FREMAP de Sevilla
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Traumatología Laboral
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo
- Coordinador de los protocolos SEMCPT
- Miembro del PFNA como autor en el PLaN de Formación Nacional de Artroscopia
- Miembro de la European Foot and Ankle Surgery

**Dr. Ortego Sanz, Javier**

- Médico Adjunto en la Unidad de Pie y Tobillo del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Manises
- Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Llíria en el Departamento Arnau de Vilanova-Llíria
- Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario de Castellón en la Unidad de Pie y Tobillo
- Curso de doctorado "Cirugía y sus especialidades" en la Universidad de Valencia, Departamento de cirugía
- Máster en Metodología de la investigación: Diseño y estadística en Ciencias de la Salud en la Universitat Autònoma de Barcelona
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital La Fe Valencia
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo (SEMCPT)
- Miembro de la Sociedad de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Comunidad Valenciana (SOTOCAV)





“

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

07

# Titulación

El Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Global University.



66

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología** 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.



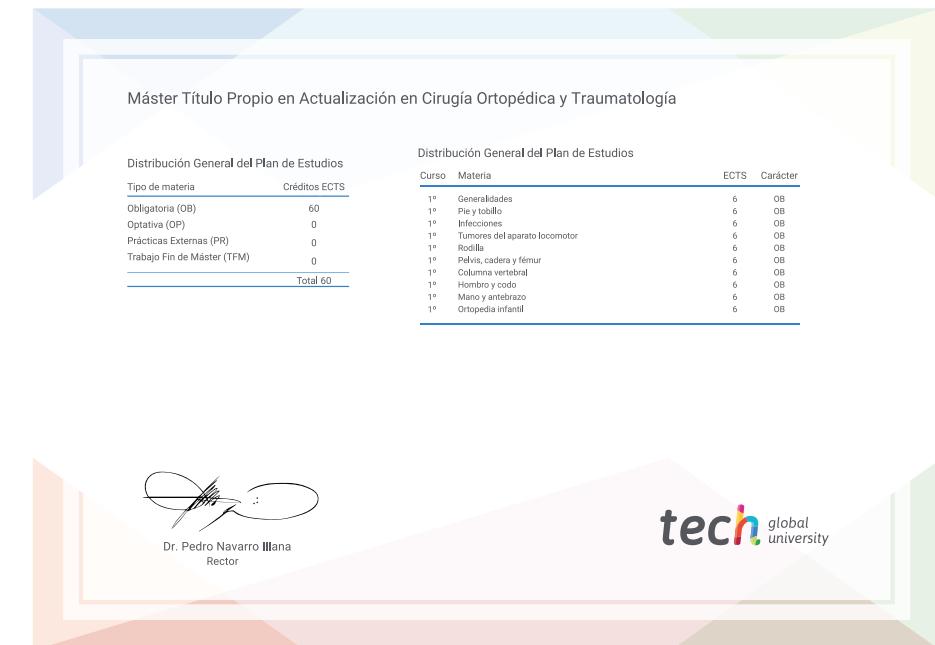
Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Título Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**





**Máster Título Propio**  
Actualización en Cirugía  
Ortopédica y Traumatología

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Máster Título Propio

Actualización en Cirugía  
Ortopédica y Traumatología