

# Curso Universitario

## Cirugía Ortopédica y Traumatología de Pie y Tobillo





## Curso Universitario Cirugía Ortopédica y Traumatología de Pie y Tobillo

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **10 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **11 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [techtute.com/medicina/cursos-universitarios/cirugia-ortopedica-traumatologia-pie-tobillo](https://techtute.com/medicina/cursos-universitarios/cirugia-ortopedica-traumatologia-pie-tobillo)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 22*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 26*

06

Titulación

---

*pág. 36*

# 01

# Presentación

La cirugía ortopédica ha sufrido un espectacular desarrollo en los últimos años, y su evolución requiere que el especialista se mantenga actualizado en los últimos procedimientos. Este programa está diseñado para facilitar la puesta al día del cirujano en los avances de la cirugía del pie y el tobillo de forma práctica, con el fin de que puedan realizar una práctica quirúrgica con calidad y seguridad, mejorando el pronóstico de sus pacientes.





“

*Actualiza tus conocimientos en cirugía ortopédica y traumatología a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico, con casos clínicos reales e imágenes en alta resolución. Conoce aquí los últimos avances en patología de pie y tobillo poder realizar una praxis quirúrgica de calidad”*

La Cirugía Ortopédica y Traumatológica han sufrido un espectacular desarrollo en los últimos años. Los avances en biología molecular, biomateriales, cultivos celulares, técnicas diagnósticas de imagen y los accesos mínimamente invasivos se han integrado para ofrecer nuevas posibilidades en el manejo de los pacientes.

El volumen de información aumenta exponencialmente cada año y resulta imposible estar actualizado en todas las parcelas de la especialidad a menos que se cuente con un equipo de expertos que realice este trabajo por usted, una discriminación inteligente de la información. Además, la tendencia actual a subespecializarse en una región anatómica o técnica quirúrgica hace que sea más difícil estar al día en aquellas parcelas que no se tratan habitualmente.

En este programa se ofrece una revisión pormenorizada en los avances más relevantes en la cirugía ortopédica y traumatología de la pie y tobillo desde un punto de vista eminentemente práctico, para actualizar al especialista a través de la última tecnología educativa.

Además, este programa de TECH contará con la participación académica de un distinguido experto internacional. Un especialista que, a modo de Director Invitado, tendrá a su cargo una exhaustiva *Masterclass*. Así, mediante ella, los egresados pondrán al día sus habilidades en materia de Cirugía Ortopédica y Traumatología se acuerdo con la evidencia científica más avanzada.

Este **Curso Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Pie y Tobillo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Contiene casos clínicos presentados por expertos. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre la atención al paciente con patología de pie y tobillo
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos quirúrgicos, técnicas diagnósticas y terapéuticas ante las principales patología de la articulación del pie y el tobillo
- Lecciones en vídeo sobre las diferentes patologías y su abordaje
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Incluye lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Este Curso Universitario integrará una exclusiva Masterclass sobre los avances en la Cirugía Ortopédica para tu actualización más rigurosa”*

“ Este Curso Universitario puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en cirugía del pie y el tobillo, obtendrás una constancia emitida por TECH Global University”

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 vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en la atención al paciente con patología de pie y tobillo.

El curso permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.



02

# Objetivos

Este programa está orientado hacia una revisión de los principales aspectos del abordaje de la cirugía de rodilla, basándose en la evidencia científica y en la experiencia de reconocidos profesionales en el ámbito quirúrgico.



“

*Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis quirúrgica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”*



### Objetivo general

---

- Actualizar los conocimientos del médico traumatólogo en la Cirugía Ortopédica y la Traumatología del Pie y el tobillo, para identificar los principales signos y síntomas de la patología de la articulación y establecer la indicación terapéutica adecuada basada en la última evidencia científica.

“

*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en los aspectos más importantes de cirugía ortopédica y traumatología de pie y tobillo”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Definir los aspectos éticos en COT
- ♦ Aplicar los criterios de la medicina basada en la evidencia para la selección de tratamiento en COT
- ♦ Actualizar conocimientos en profilaxis antibiótica en COT
- ♦ Aplicar correctamente la pauta de tromboprofilaxis en COT
- ♦ Actualizar políticas de ahorro de sangre en COT
- ♦ Distinguir las diferentes aplicaciones de cultivos celulares en Ortopedia y Traumatología
- ♦ Explicar en qué casos es correcto el empleo de BMP en Ortopedia y Traumatología
- ♦ Interpretar las evidencias clínicas sobre plasma rico en plaquetas en patología tendinosa y articular
- ♦ Reconocer el modelo biopsicosocial en patología musculoesquelética
- ♦ Clasificar y actualizar los sistemas de medición de resultados en COT
- ♦ Interpretar los resultados correctamente en radiología intervencionista en patología musculoesquelética
- ♦ Reconocer los conceptos actuales en neurofisiología en cirugía ortopédica
- ♦ Revisar última evidencia sobre actuación ante deformidades de los dedos menores y metatar-salgias
- ♦ Revisar última evidencia sobre cirugía MIS de antepié
- ♦ Repasar técnicas quirúrgicas en el pie plano del adulto
- ♦ Repasar técnicas quirúrgicas en el pie cavo
- ♦ Actualizar conocimientos sobre patología del retropié
- ♦ Revisar los pasos a seguir en una artrodesis de pie y del tobillo
- ♦ Identificar tumores óseos y de partes blandas y su correcto tratamiento
- ♦ Recordar los diferentes tipos de malformaciones congénitas
- ♦ Clasificar grados de lesiones en pie diabético y tratamiento correcto en cada caso
- ♦ Explicar las razones de la inestabilidad de tobillo y decidir el tratamiento correcto
- ♦ Distinguir y clasificar lesiones ligamentarias
- ♦ Revisar técnicas reconstructivas
- ♦ Reconocer el síndrome de impingement de tobillo
- ♦ Reconocer los pasos correctos a seguir ante lesiones osteocondrales
- ♦ Reconocer los pasos correctos a seguir ante una fractura de pilón tibial y fractura de tobillo
- ♦ Reconocer los pasos correctos a seguir ante fracturas y luxaciones de calcáneo y astrágalo
- ♦ Reconocer los pasos correctos a seguir ante fracturas y luxaciones de medio y antepié

# 03

## Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente traumatólogos de referencia en la atención al paciente con patología de pie y tobillo, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





“

*Aprende de profesionales de referencia,  
los últimos avances en los procedimientos  
quirúrgicos de la cirugía de pie y tobillo”*

## 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 traumatológico 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. Chaques 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. 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), 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 (SEMCP), Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), European Foot and Ankle Society

### Dr. Martínez Giménez, Enrique

- ♦ Coordinador de la Unidad de Pie y Tobillo de Traumavist de la Clínica Vistahermosa de Alicante
- ♦ Médico Adjunto, con plaza en propiedad, del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Miembro de la Unidad de Pie y Tobillo del Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Cursos de Doctorado por la Universidad de Alicante
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad de Alicante
- ♦ Miembro del Comité Editorial de la Revista del Pie y Tobillo
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
- ♦ Miembro de la Sociedad de Traumatología y Ortopedia de la Comunidad Valenciana (S.O.T.O.C.A.V.)
- ♦ Miembro fundador de la Sociedad Española de Traumatología del Deporte (SETRADE)
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo. (Delegado Regional para la Comunidad Valenciana de dicha sociedad)
- ♦ Miembro de la European Foot and Ankle Society (EFAS)

**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 (SOTOCV)

**Dr. Díaz Fernández, Rodrigo**

- ♦ Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Hospital Quirón de Valencia
- ♦ Médico Especialista en Traumatología Deportiva y Cirugía Ortopédica en la Clínica Aston
- ♦ Coordinador de la Unidad de Pie y Tobillo del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Manises, Valencia
- ♦ Médico especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Manises
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de COT del Hospital Lluís Alcanyis de Xàtiva
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir con calificación sobresaliente Cum Laude por 'Cirugía Mínimamente Invasiva de Hallux Valgus'
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Oviedo
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
- ♦ Miembro numerario de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo (SEMCPT)
- ♦ Socio de AOTRAUMA EUROPE
- ♦ Miembro de la Sociedad de Traumatología y Ortopedia Valenciana SOTOCV

**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 (SEMCP), Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCP)
- 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 Autónoma Valenciana (SOTOCV)





“

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

# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en la práctica de la Cirugía Ortopédica y Traumatológica, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder actuar ante el paciente con problemas osteoarticulares y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

*El Curso Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Pie y Tobillo contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 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 rígido
- 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





“

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

05

# Metodología de estudio

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

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo 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.

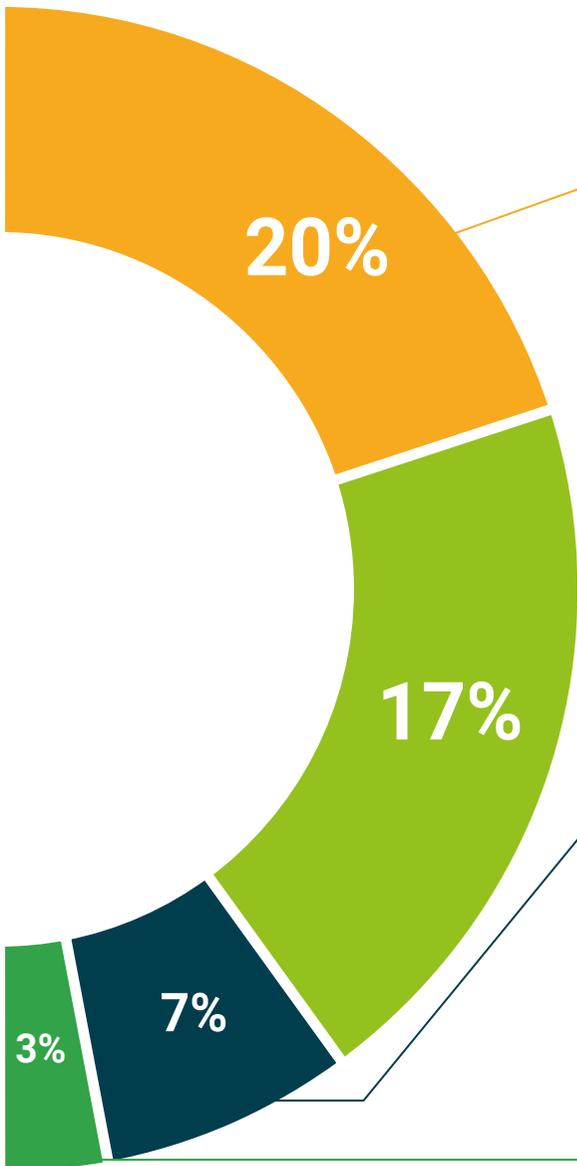
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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

El Curso Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Pie y Tobillo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Pie y Tobillo** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

Título: **Curso Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Pie y Tobillo**

Modalidad: **online**

Duración: **10 semanas**

Acreditación: **11 ECTS**





## Curso Universitario

Cirugía Ortopédica  
y Traumatología  
de Pie y Tobillo

- » Modalidad: online
- » Duración: 10 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 11 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Cirugía Ortopédica y Traumatología de Pie y Tobillo

