

Experto Universitario

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie

Aval/Membresía



tech
universidad



Experto Universitario

Cirugía Ortopédica
y Traumatología de
Rodilla, Tobillo y Pie

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-ortopedica-traumatologia-rodilla-tobillo-pie

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. 16

05

Salidas profesionales

pág. 20

06

Metodología de estudio

pág. 24

07

Cuadro docente

pág. 34

08

Titulación

pág. 42

01

Presentación del programa

La Cirugía Ortopédica y Traumatológica de la extremidad inferior ha evolucionado significativamente en las últimas décadas, impulsada por los avances en biomateriales, técnicas mínimamente invasivas y protocolos de recuperación acelerada. Según datos del *American Academy of Orthopaedic Surgeons* (AAOS), más de 790.000 procedimientos de reemplazo total de rodilla se realizan anualmente solo en Estados Unidos, con una tendencia creciente debido al envejecimiento poblacional y al incremento de la práctica deportiva en edades avanzadas. En este contexto, este posgrado diseñado por TECH se erige como una respuesta académica a las exigencias del ejercicio profesional contemporáneo. Todo ello, a partir de una metodología completamente online, flexible e innovadora.



“

Gracias a este Experto Universitario destacarás tu impacto en la práctica clínica, tu alineación con los estándares internacionales y tu pertinencia frente a los retos actuales de la Traumatología del aparato locomotor”

La Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie representa una de las especialidades más exigentes dentro del ámbito quirúrgico, debido a la complejidad anatómica, biomecánica y funcional de estas articulaciones. Las lesiones en estas zonas no solo son frecuentes entre deportistas, sino también en adultos mayores y pacientes con enfermedades degenerativas, lo que exige una intervención precisa y actualizada. En este escenario, resulta imprescindible dominar las técnicas quirúrgicas más innovadoras y comprender los últimos avances en diagnóstico por imagen, biomecánica articular y terapias regenerativas.

En respuesta a esta necesidad, TECH ha diseñado un completo Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie que profundizará en todos los aspectos esenciales de esta especialidad. A lo largo del itinerario, se abordará desde la artroscopia de rodilla, el tratamiento quirúrgico del pie plano o la reconstrucción ligamentaria, hasta el manejo de las fracturas complejas del tobillo, la cirugía protésica y las complicaciones postoperatorias. Además, se incorporarán contenidos sobre planificación prequirúrgica, medicina basada en la evidencia y avances en biomateriales, con una visión integral de la atención al paciente.

Gracias a esta especialización, los profesionales podrán posicionarse en unidades de traumatología de alto rendimiento, liderar cirugías reconstructivas en centros hospitalarios o integrarse en equipos multidisciplinares enfocados en la recuperación funcional. Asimismo, estarán preparados para aplicar técnicas mínimamente invasivas y optimizar la recuperación del paciente, lo que incrementará significativamente su valor profesional ante un mercado laboral en constante evolución.

Adicionalmente, este programa se impartirá en una modalidad 100% online, lo que permite acceder a todos los contenidos sin restricciones horarias y desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Además, su exclusivo sistema de aprendizaje *Relearning* facilitará la comprensión progresiva y consolidación del conocimiento, gracias a una estrategia pedagógica basada en la reiteración inteligente y la aplicación práctica constante. Como adición, TECH proporcionará una serie de *Masterclasses* innovadoras impartidas por un prestigioso Director Invitado Internacional.

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

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



A través de las disruptivas Masterclasses dominarás las técnicas más avanzadas en artroscopia, prótesis de rodilla y reconstrucción ligamentaria”

“

¡Temario actualizado con enfoque práctico! Desde fracturas complejas, hasta técnicas mínimamente invasivas: te sumergirás en casos clínicos reales y recursos interactivos que potenciarán tu toma de decisiones en el quirófano”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, 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.

Accederás a contenidos diseñados por especialistas de prestigio mundial en traumatología. ¡Vivirás una experiencia académica guiada por quienes marcan el rumbo de la Cirugía Ortopédica!

100% online, sin renunciar a tu práctica clínica: te capacitarás desde cualquier lugar y adaptarás la capacitación a tu ritmo de vida. Con TECH, la actualización profesional se ajustará a tu ritmo.



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».

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 diez idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



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.

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.



02

Plan de estudios

TECH ha diseñado un plan de estudios que responderá a los desafíos actuales de esta especialidad, integrando contenidos teóricos y prácticos con una perspectiva global y aplicada. A lo largo del programa universitario, los profesionales abordarán temas clave como la artroscopia de Rodilla, la cirugía de Tobillo inestable, las patologías del antepié, las fracturas articulares complejas o la planificación quirúrgica en pacientes con comorbilidades. Además, se incluirán módulos dedicados al uso de biomateriales, la interpretación de estudios por imagen y el abordaje de complicaciones postoperatorias.



“

Este plan de estudios ofrecerá una oportunidad única para actualizarse en una de las ramas más dinámicas de la Cirugía Ortopédica, con una metodología orientada a la excelencia profesional y al dominio de cada intervención”

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. Rodilla

- 2.1. Patología meniscal
 - 2.1.1. Sutura meniscal
 - 2.1.2. Trasplante meniscal
- 2.2. Patología ligamentosa
 - 2.2.1. La cirugía del ligamento cruzado anterior
 - 2.2.2. Cirugía LCP y CPL
 - 2.2.3. Nuevas perspectivas en la cirugía del LCA
- 2.3. Patología femorapatelar
 - 2.3.1. Dolor anterior de rodilla
 - 2.3.2. Inestabilidad rotuliana
 - 2.3.3. Prótesis femoropatelar y osteotomías de tubérculo tibial
- 2.4. Patología degenerativa
 - 2.4.1. Osteotomías navegadas en la región de la rodilla
 - 2.4.2. Prótesis unicompartmentales femorotibiales
 - 2.4.3. Defectos óseos en cirugía de revisión
 - 2.4.4. Nuevas perspectivas en la cirugía protésica de rodilla



Módulo 3. Pie y tobillo

- 3.1. Hallux valgus y Hallux rígido
- 3.2. Deformidades de los dedos menores y metatarsalgias
- 3.3. Cirugía MIS de antepié
- 3.4. Actualización en pie plano del adulto
- 3.5. Actualización en pie cavo
- 3.6. Artrodesis y artroplastia de tobillo
- 3.7. Inestabilidad de tobillo
- 3.8. Lesiones osteocondrales
- 3.9. Fractura de pión tibial
- 3.10. Fractura y luxaciones de calcáneo y astrágalo
- 3.11. Fracturas y luxaciones de medio y antepié

“

Contarás con recursos interactivos y análisis de casos clínicos que favorecerán una comprensión profunda sobre cada procedimiento en Cirugía Ortopédica”

04

Objetivos docentes

Este programa universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie ha sido concebido con el objetivo de capacitar al profesional en el dominio avanzado de las técnicas quirúrgicas más actuales, así como en la correcta toma de decisiones clínicas ante patologías complejas de la extremidad inferior. A través de una estructura académica sólida y especializada, los profesionales adquirirán los conocimientos necesarios para intervenir de manera precisa y segura en procedimientos que exigen alto nivel técnico y actualización constante. Además, perfeccionarán el uso de abordajes quirúrgicos, la interpretación de estudios de imagen y la realización de diagnósticos diferenciales con rapidez y eficacia.



“

Desarrollarás una visión integral sobre el paciente ortopédico, considerando aspectos como la recuperación funcional, la prevención de complicaciones y la planificación personalizada del tratamiento quirúrgico”

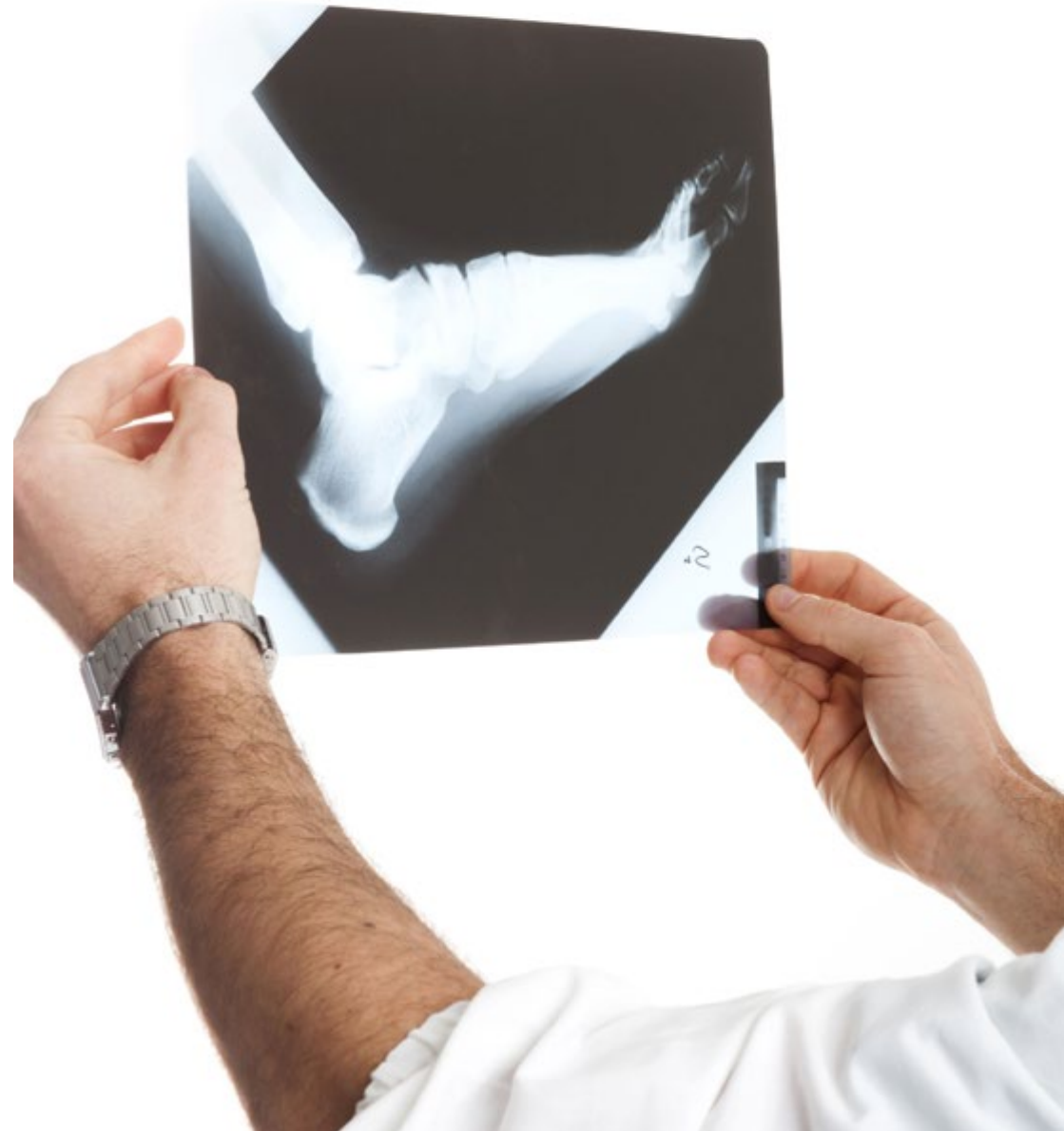


Objetivos generales

- ♦ 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



Potencializarás tus competencias clínicas y estratégicas para ejercer tu labor con excelencia, seguridad y rigor científico en cualquier entorno profesional”





Objetivos específicos

Módulo 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. 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 3. Pie y tobillo

- ♦ Aplicar técnicas quirúrgicas avanzadas para la corrección del *Hallux valgus* y *Hallux rigidus*, 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

05

Salidas profesionales

Este programa universitario se convertirá en una puerta de acceso a nuevos escenarios laborales tanto en el ámbito hospitalario, como en centros de cirugía avanzada. Gracias a los conocimientos adquiridos, los médicos podrán desempeñarse con solvencia en unidades de traumatología, servicios de urgencias, clínicas de medicina deportiva o equipos multidisciplinares dedicados a la rehabilitación del aparato locomotor. Además, estarán capacitados para asumir responsabilidades en áreas quirúrgicas especializadas, coordinar procedimientos de alta complejidad e incluso liderar proyectos de mejora asistencial dentro de instituciones públicas o privadas.



“

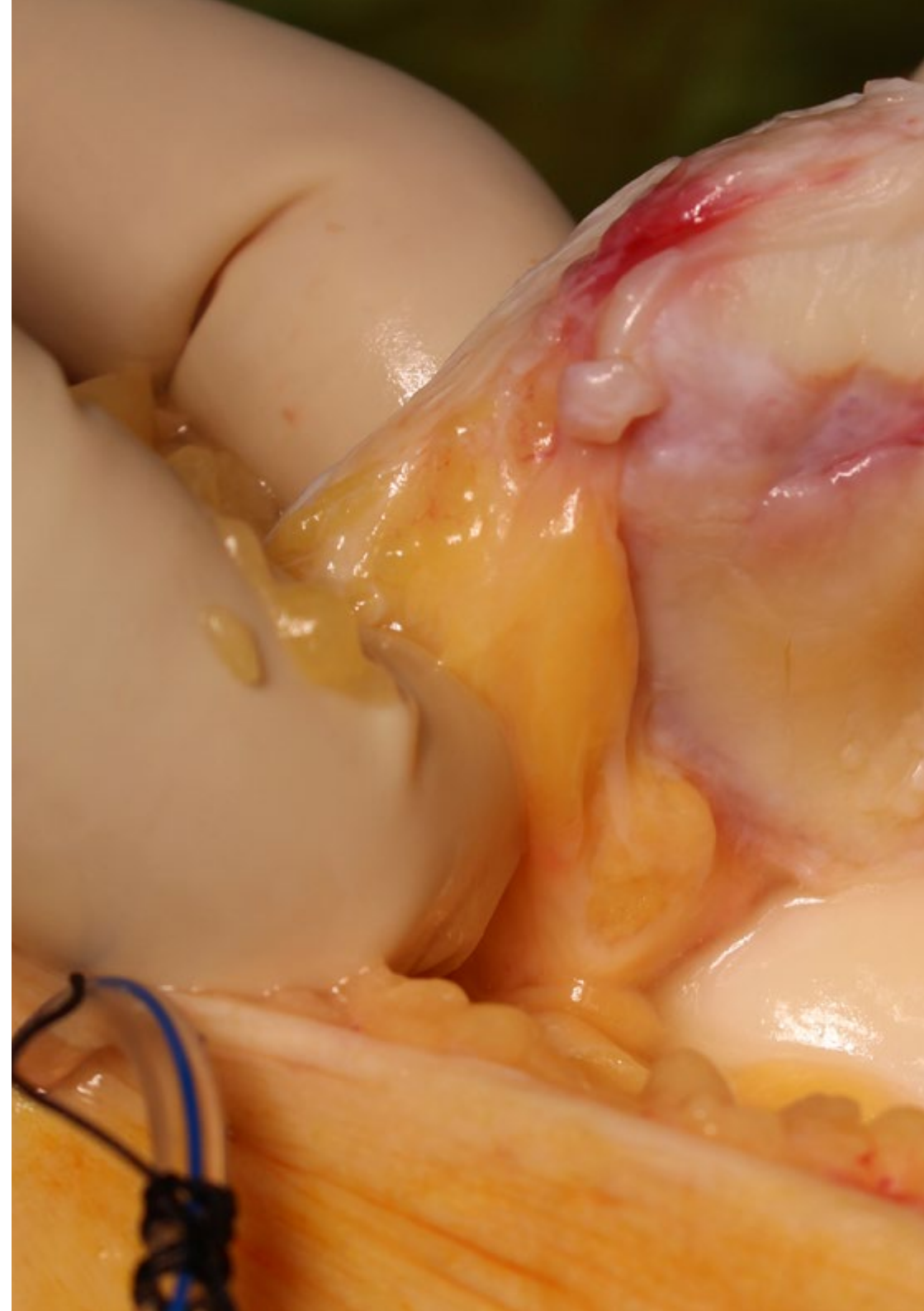
No solo mejorarás tus competencias técnicas, sino que también ampliarás significativamente el horizonte de posibilidades laborales, permitiéndote acceder a posiciones más competitivas y con mayor proyección”

Perfil del egresado

El egresado se distinguirá por su dominio técnico, capacidad analítica y visión clínica integral. Gracias a una preparación intensiva y enfocada en las áreas más complejas de la extremidad inferior, será capaz de abordar con seguridad diagnósticos diferenciales, planificar tratamientos quirúrgicos avanzados y aplicar técnicas innovadoras que optimicen los resultados funcionales del paciente. Gracias a esta especialización, este experto podrá destacar en entornos donde la precisión, la actualización científica y la toma de decisiones eficaces son clave para el éxito asistencial.

Ejercerás con excelencia y generarás impacto en la mejora de procesos y resultados clínicos.

- ♦ **Pensamiento crítico y toma de decisiones clínicas:** analizar situaciones complejas, interpretar datos clínicos y seleccionar las opciones terapéuticas más adecuadas con base en la evidencia científica disponible
- ♦ **Comunicación efectiva con pacientes y equipos multidisciplinares:** transmitir información médica de forma clara y empática, así como para colaborar de manera eficiente con otros especialistas dentro del entorno hospitalario
- ♦ **Gestión del tiempo y organización del entorno quirúrgico:** optimizar los recursos disponibles, priorizar tareas y mantener un alto nivel de eficiencia en la planificación y ejecución de procedimientos quirúrgicos
- ♦ **Adaptación al cambio y actualización continua:** fomenta una actitud proactiva frente a los avances tecnológicos, las nuevas técnicas quirúrgicas y los cambios en protocolos clínicos, promoviendo la mejora constante del desempeño profesional





Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Médico adjunto en unidad de traumatología:** colaborador en cirugías ortopédicas de rodilla, tobillo y pie, participa en la valoración de pacientes y en la planificación del tratamiento quirúrgico.
- 2. Cirujano asistente en procedimientos de extremidad inferior:** encargado de intervenir como parte del equipo quirúrgico en operaciones de rodilla, tobillo y pie, aplicando técnicas actualizadas bajo supervisión.
- 3. Responsable de consulta externa de traumatología:** encargado de realizar valoraciones clínicas, seguimiento postoperatorio y control de pacientes con lesiones osteoarticulares de la extremidad inferior.
- 4. Instructor clínico en rotaciones hospitalarias:** encargado de guiar a estudiantes de medicina o residentes en prácticas clínicas relacionadas con la cirugía ortopédica y el manejo postquirúrgico.
- 5. Coordinador de programas de rehabilitación postquirúrgica:** supervisor de la planificación de estrategias de recuperación funcional para pacientes operados de rodilla, tobillo o pie.
- 6. Miembro de comités de evaluación quirúrgica:** participante en la revisión de casos complejos y en la toma de decisiones colectivas sobre la pertinencia de intervenciones quirúrgicas.
- 7. Docente en cursos de actualización médica:** encargado de impartir contenidos teóricos y prácticos sobre traumatología del miembro inferior en entornos académicos o institucionales.
- 8. Consultor clínico en ortopedia para unidades de medicina deportiva:** responsable de brindar apoyo médico en la evaluación y tratamiento de lesiones deportivas relacionadas con rodilla, tobillo o pie.

06

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 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

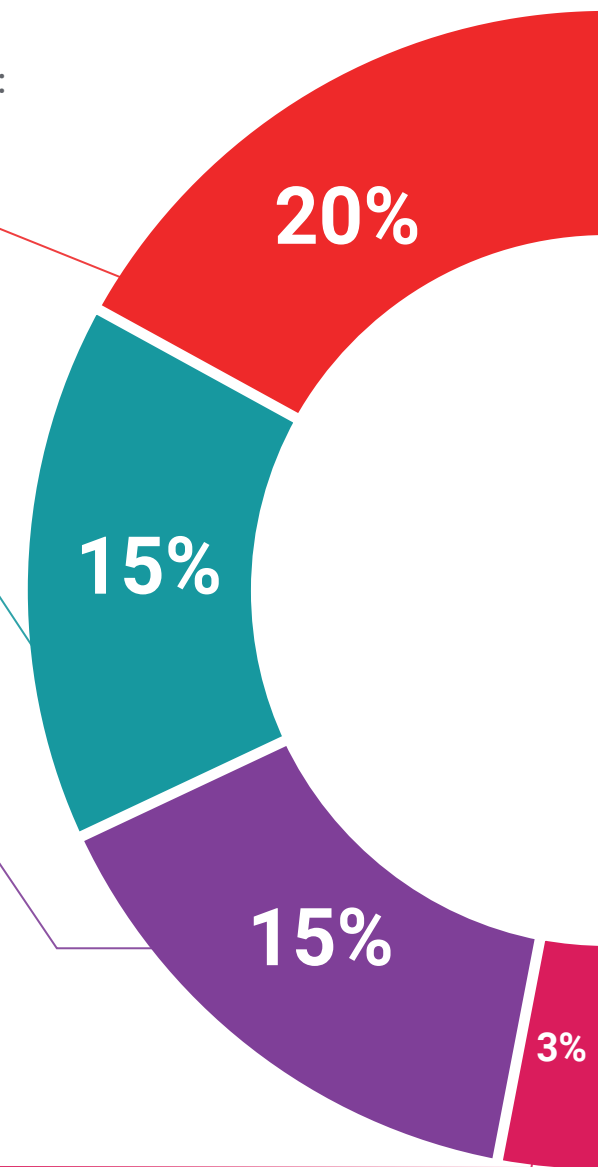
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

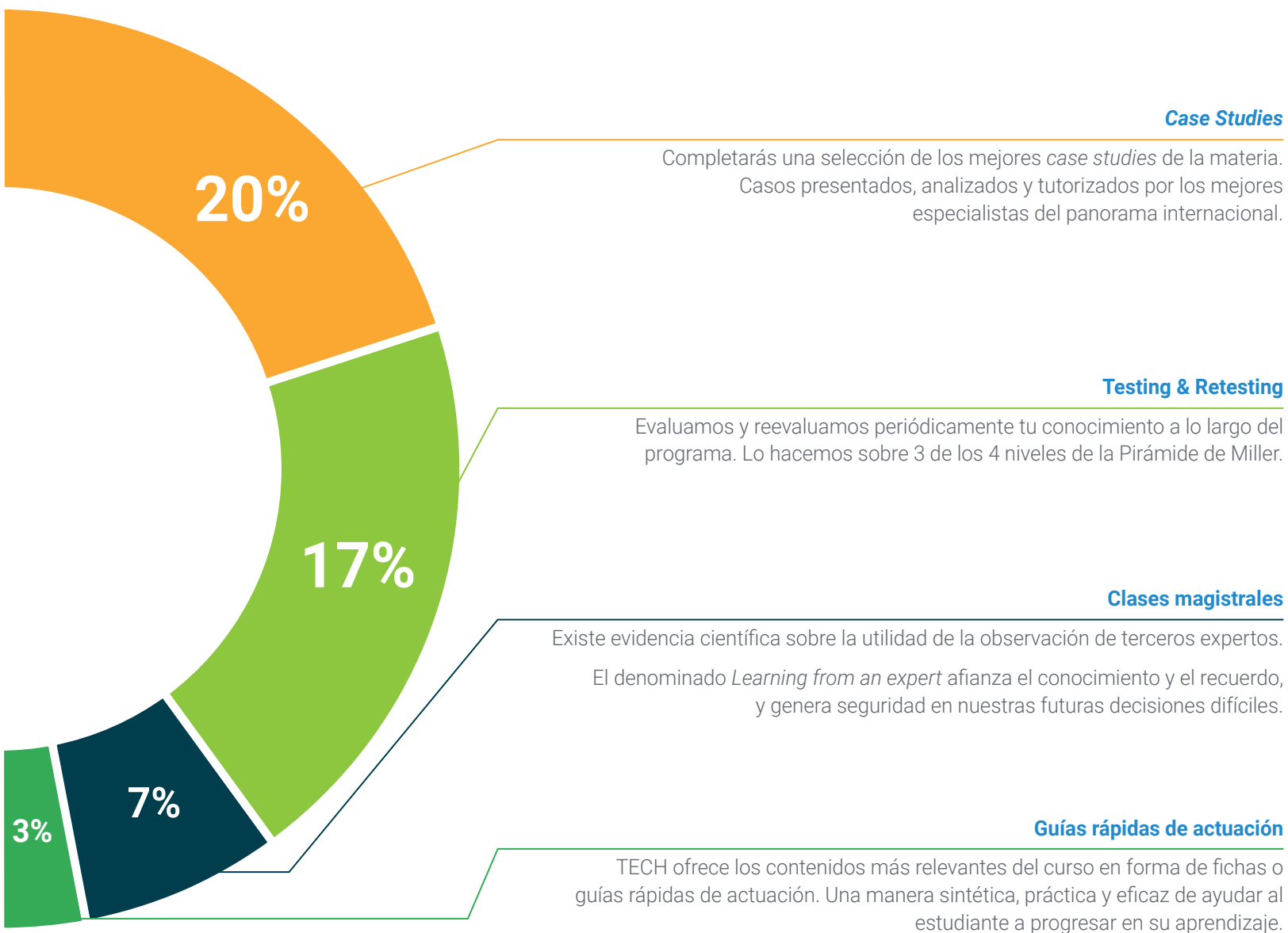
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





07

Cuadro docente

Uno de los pilares fundamentales de este Experto Universitario es su cuadro docente, compuesto por profesionales de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional. Cada uno de ellos aporta no solo una sólida trayectoria clínica y quirúrgica, sino también una destacada experiencia académica, lo que garantiza una enseñanza rigurosa, actualizada y orientada a la práctica real. Gracias a esta combinación, los egresados recibirán una visión completa y aplicada de los procedimientos quirúrgicos más avanzados en la extremidad inferior.





“

El respaldo de un equipo docente altamente cualificado no solo elevará el nivel académico del programa universitario, sino que también te inspirará a alcanzar la excelencia profesional”

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. 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), AO Trauma y AO Spine

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. Guillén García, Pedro

- ♦ Jefe en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Clínica CENTRO
- ♦ 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 CENTRO
- ♦ 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

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. 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 (SOTOCV), Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCP)

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

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. Navarrete Faubel, Enrique

- Cirujano Ortopédico y Traumatólogo, especialista en Cirugía de Pie y Tobillo en el Hospital La Fe de Valencia
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Clínica Universidad de Navarra
- 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 Autónoma Valenciana (SOTOCV)

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. 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)

08 Titulación

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



“

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

Este **Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario

Cirugía Ortopédica
y Traumatología de
Rodilla, Tobillo y Pie

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Cirugía Ortopédica y Traumatología de Rodilla, Tobillo y Pie

Aval/Membresía

