

# Máster Semipresencial

## Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología





## Máster Semipresencial

### Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

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

Prácticas

---

*pág. 24*

06

Centros de prácticas

---

*pág. 30*

07

Metodología de estudio

---

*pág. 36*

08

Cuadro docente

---

*pág. 46*

09

Titulación

---

*pág. 56*

01

# Presentación del programa

La Cirugía Ortopédica y la Traumatología afrontan una transformación constante impulsada por la evolución tecnológica y las demandas clínicas de una población cada vez más longeva. Según datos recientes de la Organización Mundial de la Salud, las patologías musculoesqueléticas representan ya una de las principales causas de discapacidad a nivel global, generando una necesidad creciente de actualización profesional. En este contexto, los expertos en salud deben perfeccionar sus competencias para responder con eficacia a los nuevos desafíos quirúrgicos. Por ello, TECH Global University expone un distintivo y riguroso programa universitario que combina la flexibilidad de su reconocida metodología online con sesiones presenciales prácticas, permitiendo a los profesionales avanzar con garantías en un entorno de alta exigencia académica.





*Te actualizarás en los procedimientos quirúrgicos más innovadores en ortopedia y traumatología impulsando tu carrera médica con una titulación universitaria inigualable de TECH Global University”*

Las patologías que afectan la movilidad y la calidad de vida de millones de personas en todo el mundo encuentran en la Cirugía Ortopédica y la Traumatología dos pilares fundamentales para su abordaje. En esta área, los profesionales de la salud enfrentan una constante necesidad de adaptarse a nuevas técnicas quirúrgicas, tecnologías mínimamente invasivas y modelos de atención centrados en el paciente. De hecho, millones de personas sufren Trastornos Musculoesqueléticos, lo que representa una carga creciente para los sistemas sanitarios globales.

Conscientes de este contexto, los profesionales deben adquirir herramientas precisas para optimizar su intervención en el quirófano y en la recuperación del paciente. En respuesta a esta necesidad, TECH Global University ha diseñado un innovador Máster Semipresencial en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología, que combina la excelencia científica con una experiencia académica flexible y adaptada al profesional actual.

Posteriormente, este itinerario ha sido diseñado por especialistas en Traumatología con un enfoque marcadamente práctico. A lo largo del plan de estudios, el egresado consolidará y ampliará sus conocimientos mediante los últimos avances en técnicas quirúrgicas, abordaje del dolor postoperatorio, control de infecciones y estrategias para la recuperación funcional. Además, se incorporarán contenidos clave sobre gestión clínica y colaboración profesional dentro del entorno quirúrgico.

Asimismo, la modalidad semipresencial de esta experiencia académica permitirá a los profesionales acceder a contenidos avanzados a través de un entorno digital interactivo, reforzado con sesiones presenciales orientadas al entrenamiento clínico. A su vez, el método de aprendizaje *Relearning* garantiza una asimilación profunda y progresiva del conocimiento. Como valor añadido, esta titulación universitaria contará con un prestigioso Director Invitado Internacional que impartirán 10 rigurosas *Masterclasses* prácticas de alto impacto, permitiendo a los egresados ampliar su perspectiva profesional y aplicar técnicas de vanguardia desde el primer día.

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

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología y profesores universitarios con amplia experiencia en el manejo del paciente traumatológico
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas aplicadas al paciente traumatológico
- ♦ Sistema interactivo basado en algoritmos para la toma de decisiones en escenarios clínicos relacionados con la Patología Traumatológica
- ♦ Con un especial hincapié en la Medicina basada en pruebas y en las metodologías de investigación aplicadas a la práctica clínica en traumatología y cirugía ortopédica
- ♦ Todo esto se complementará con 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
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



*Adquirirás una visión crítica y actualizada de la cirugía ortopédica moderna a través de 10 inigualables Másterclasses que serán impartidas por un Experto Invitado de renombre Internacional”*

“

*Responderás a las crecientes exigencias clínicas del sector salud, con un programa universitario orientado a los nuevos retos de la Cirugía Ortopédica en el siglo XXI”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales que desempeñan su labor en el ámbito de la Cirugía Ortopédica y la Traumatología, y que requieren un alto nivel de especialización técnica y clínica. Los contenidos se basan en la evidencia científica más reciente y están orientados de forma didáctica para integrar el conocimiento teórico en la práctica clínica, facilitando la actualización y apoyando la toma de decisiones en el manejo del paciente traumatológico.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la Medicina un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Alcanzarás tu máximo potencial en el ámbito quirúrgico con el apoyo de recursos multimedia diseñadas por expertos en Ortopedia y Traumatología.*

*El sistema Relearning de TECH Global University te permitirá avanzar con mayor eficacia y menor esfuerzo, implicándote activamente en tu especialización como cirujano ortopédico actualizado.*



# 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».

**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

### 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.

Profesorado  
**TOP**  
Internacional

La metodología  
más eficaz

### 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 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.

**nº1**  
Mundial  
Mayor universidad  
online del mundo

### 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

En este programa universitario se ofrece una experiencia académica integral centrada en el perfeccionamiento clínico de profesionales en el ámbito traumatológico. A lo largo de los distintos módulos, los egresados fortalecerán su capacidad diagnóstica en patologías de pie y tobillo, aplicarán estrategias quirúrgicas efectivas en columna vertebral y pelvis, y dominarán técnicas avanzadas en ortopedia infantil. Asimismo, adquirirán criterios clínicos actualizados para el manejo de Infecciones Óseas, así como habilidades específicas para abordar Lesiones complejas en hombro, codo, mano y antebrazo. Con un enfoque eminentemente práctico, el itinerario impulsa una visión global, precisa y resolutive de la Cirugía Ortopédica actual.



“

*Profundizarás en técnicas quirúrgicas de vanguardia para intervenir con seguridad en diferentes regiones anatómicas del aparato musculoesquelético”*

### 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



**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 locomotor

**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 pertrocantéreas. 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. Reconversión 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 epitrocleítis. 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 parálitica

## 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 propósito preparar al profesional sanitario con las competencias necesarias para desenvolverse con solvencia en entornos quirúrgicos altamente especializados. Durante el recorrido académico, desarrollará habilidades para tomar decisiones clínicas fundamentadas, intervenir en procedimientos complejos con mayor seguridad y aplicar criterios actualizados en la evaluación pre y postoperatoria. A su vez, adquirirá destrezas para integrarse en equipos multidisciplinares, adaptarse a los avances tecnológicos y aplicar enfoques terapéuticos centrados en la recuperación funcional del paciente. Todo ello con una perspectiva crítica y actual que le permitirá afrontar con rigor los desafíos de la Cirugía Ortopédica y la Traumatología.





“

*Incorporarás herramientas clínicas basadas en la última evidencia para mejorar tus decisiones terapéuticas y elevar el nivel asistencial en tu práctica diaria”*



### Objetivo general

---

- Lograr que el profesional médico incorpore las técnicas más efectivas en intervenciones quirúrgicas del aparato musculoesquelético es el objetivo general de este Máster Semipresencial diseñado por el equipo académico de TECH Global University. Para ello, se ha estructurado un itinerario que integra las últimas tendencias científicas en el abordaje de Patologías Ortopédicas y Traumatológicas, con un enfoque eminentemente práctico. De este modo, la finalidad es que el especialista afronte su práctica clínica diaria con una perspectiva renovada, aplicando soluciones terapéuticas eficaces y seguras en pacientes de todas las edades, desde casos pediátricos hasta Lesiones Degenerativas complejas





## 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. 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

### 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 Cecidivante 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 Epitrocleititis, 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 parálitica, 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



*Contribuirás a elevar los estándares asistenciales gracias al dominio de técnicas quirúrgicas actualizadas y protocolos clínicos eficaces”*

# 05 Prácticas

El dominio de las técnicas quirúrgicas más avanzadas en Traumatología requiere una inmersión directa en contextos clínicos reales donde se apliquen los últimos avances del sector. Por ello, esta titulación universitaria semipresencial incorpora una estancia práctica diseñada para consolidar habilidades técnicas y potenciar la toma de decisiones en entornos quirúrgicos de alta complejidad.





“

*Realizarás una estancia intensiva en un entorno hospitalario de prestigio, donde perfeccionarás tus habilidades clínicas junto a especialistas de referencia”*

Esta fase presencial incluye un acompañamiento intensivo junto a cirujanos de referencia en el ámbito ortopédico. Durante 3 semanas, el profesional asistirá de lunes a viernes a jornadas de 8 horas de práctica continua, bajo la supervisión directa de un tutor clínico con amplia trayectoria en el campo.

Durante este periodo, los egresados podrán intervenir activamente en evaluaciones prequirúrgicas, procedimientos en el quirófano, control postoperatorio y seguimiento funcional del paciente, integrando criterios de calidad asistencial y protocolos actualizados de seguridad clínica.

Una experiencia única para integrarse en equipos multidisciplinares altamente cualificados, desarrollando un perfil quirúrgico resolutivo, ágil y alineado con las exigencias de la Medicina actual. Con ello, TECH Global University reafirma su compromiso con una capacitación médica de vanguardia, basada en la excelencia profesional y la aplicación real del conocimiento.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





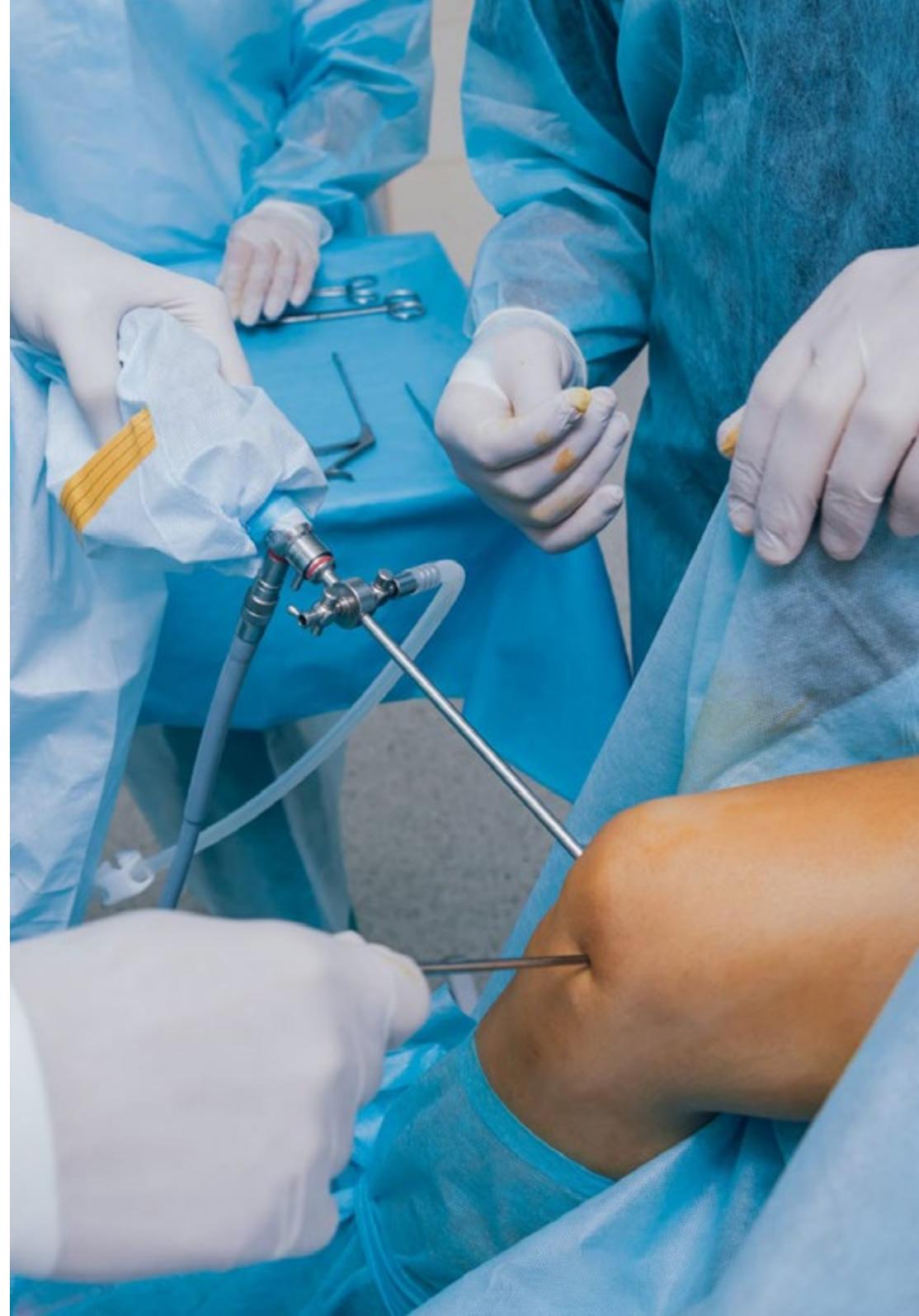
Módulo	Actividad Práctica
<b>Aspectos fundamentales de la práctica quirúrgica en Traumatología</b>	Reconocer los principios básicos de asepsia y antisepsia en el entorno quirúrgico
	Identificar correctamente el instrumental quirúrgico específico en Cirugía Ortopédica
	Aplicar protocolos de preparación del campo operatorio y posicionamiento del paciente
	Observar y analizar el manejo anestésico en intervenciones traumatológicas de baja y media complejidad
<b>Abordaje quirúrgico y control de Infecciones Osteoarticulares</b>	Describir los signos clínicos y quirúrgicos de Infecciones Osteoarticulares
	Colaborar en la toma de muestras intraoperatorias para diagnóstico microbiológico
	Aplicar técnicas de desbridamiento quirúrgico en casos simulados o reales bajo supervisión
	Evaluar la evolución postoperatoria de Infecciones Tratadas quirúrgicamente
<b>Técnicas quirúrgicas aplicadas a la Patología Vertebral</b>	Reconocer los abordajes quirúrgicos más utilizados en Patología Vertebral
	Participar en la planificación quirúrgica de casos complejos mediante técnicas de imagen
	Observar la colocación de dispositivos de fijación vertebral y valorar su correcta alineación
	Describir los cuidados postoperatorios específicos en cirugía de columna
<b>Tratamiento quirúrgico de Lesiones en Hombro y Codo</b>	Identificar las estructuras anatómicas claves en artroscopias de hombro y codo
	Colaborar en procedimientos de reparación de manguito rotador y Lesiones Ligamentarias
	Aplicar técnicas de inmovilización postquirúrgica según tipo de intervención realizada
	Reconocer signos de complicaciones postoperatorias en extremidad superior
<b>Cirugía reconstructiva en pelvis, cadera y fémur</b>	Asistir en cirugías de reemplazo articular observando la técnica paso a paso
	Ejecutar maniobras de posicionamiento del paciente para artroplastias de cadera
	Aplicar criterios clínicos para el seguimiento de fracturas tratadas con osteosíntesis
	Analizar el resultado radiológico postquirúrgico de Fracturas de Fémur Proximal

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

- 1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.
- 2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.
- 3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 06

## Centros de prácticas

TECH Global University incorpora una experiencia práctica en centros hospitalarios y unidades de referencia en Cirugía Ortopédica y Traumatología, donde el profesional podrá aplicar con rigor clínico los conocimientos adquiridos en este programa universitario. Para facilitar el acceso a esta experiencia a especialistas de diferentes regiones, los profesionales contarán con una red de instituciones colaboradoras distribuidas a lo largo del territorio nacional. Así, se garantiza una inmersión académica de alto nivel en contextos reales, con equipos multidisciplinares y tecnología de última generación. Una propuesta que consolida el compromiso académico con la excelencia médica y la actualización accesible para todos.





“

*Llevarás a cabo tu estancia práctica en instituciones sanitarias de referencia nacional, accediendo a tecnología quirúrgica de última generación”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital Maternidad HM Belén

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Reproducción Asistida
- Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM La Esperanza

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

### Hospital HM Montepríncipe

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatria Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM Vallés

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Policlínico HM Arapiles

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Odontología Pediátrica



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
- Cirugía General y del Aparato Digestivo



Medicina

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Nutrición Clínica en Medicina
- Cirugía Plástica Estética



Medicina

### Policlínico HM La Paloma

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería de Quirófano Avanzada
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Policlínico HM Las Tablas

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en el Servicio de Traumatología
- Diagnóstico en Fisioterapia



Medicina

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Avances en Hematología y Hemoterapia
- Fisioterapia Neurológica



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Electroterapia en Medicina Rehabilitadora
- Trasplante Capilar



Medicina

### Policlínico HM Moraleja

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



**Medicina**

### Clínica Intègria

País	Ciudad
España	Granada

Dirección: Calle Torre de Comares,  
2, 18008 Granada

INTÈGRIA, clínica con más de 20 años de experiencia en Medicina Estética, Medicina General, Cirugía Capilar y Cirugía Estética

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Cirugía Plástica Estética



*Profundiza en la teoría de mayor relevancia en este campo, aplicándola posteriormente en un entorno laboral real”*

07

# 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.





#### 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.



08

# Cuadro docente

El cuadro docente de este Máster Semipresencial destaca por su amplia experiencia y pericia en el ámbito de la Cirugía Ortopédica y Traumatología. Compuesto por profesionales de renombre internacional, cada docente aporta su especialización clínica y su visión innovadora sobre los últimos avances en el campo. A través de un enfoque práctico y basado en la evidencia, estos expertos guiarán a los profesionales en el perfeccionamiento de habilidades quirúrgicas, técnicas de diagnóstico y estrategias de rehabilitación, proporcionando un incremento de conocimientos integral que prepara para afrontar los retos actuales y futuros en el sector de la salud.



“

*Disfrutarás del acompañamiento académico de referentes clínicos que aplican día a día las técnicas quirúrgicas más actualizadas, brindándote una experiencia académica de alto nivel”*

## 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 Musculo-esqueléticas 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. 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. 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. 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

**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) y Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCP)

**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) y European Foot and Ankle Society

**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 PPlan 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 Socienda Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo (SEMCP)
- ♦ Miembro de la Sociedad de Traumatología y Cirugía Ortopédica de la Comunidad 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 (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)

09

# Titulación

El Máster Semipresencial en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial 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 **Máster Semipresencial 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 Semipresencial en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

**tech** global university

D/Dña \_\_\_\_\_ con documento de identificación \_\_\_\_\_ ha superado con éxito y obtenido el título de:

**Máster Semipresencial en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología**

Se trata de un título propio de 1.920 horas de duración equivalente a 64 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana  
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR235 techinstitute.com/titulos

**Máster Semipresencial en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	4
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
<b>Total</b>	<b>64</b>

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Generalidades	6	OB
1º	Pie y tobillo	6	OB
1º	Infecciones	6	OB
1º	Tumores del aparato locomotor	6	OB
1º	Rodilla	6	OB
1º	Pelvis, cadera y fémur	6	OB
1º	Columna vertebral	6	OB
1º	Hombro y codo	6	OB
1º	Mano y antebrazo	6	OB
1º	Ortopedia infantil	6	OB

Dr. Pedro Navarro Illana  
Rector

**tech** global university

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



## Máster Semipresencial

Actualización en Cirugía  
Ortopédica y Traumatología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

# Máster Semipresencial

## Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología

