

Diplomado

Tumores del Aparato Locomotor

Aval/Membresía



INVESCOT
Asociación Española de
Investigación en Cirugía
Ortopédica y
Traumatología



tech
universidad



Diplomado Tumores del Aparato Locomotor

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tumores-aparato-locomotor



Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 36

01

Presentación del programa

Los Tumores del Aparato Locomotor representan un desafío clínico y diagnóstico de alta complejidad, tanto por su baja incidencia, como por la necesidad de un enfoque multidisciplinario en su abordaje. Según datos del *National Cancer Institute* (NCI) de los Estados Unidos, los sarcomas óseos y de partes blandas constituyen menos del 1% de los cánceres diagnosticados anualmente, lo que limita la experiencia directa de muchos profesionales sanitarios en su manejo. Ante esta realidad, TECH ha diseñado este programa universitario que surge como respuesta a la necesidad de actualización y capacitación específica para médicos ortopedistas, oncólogos y otros profesionales implicados en el tratamiento de estas patologías. Todo ello, a través de una metodología completamente online, dinámica e innovadora.



“

Con este exhaustivo Diplomado fortalecerás tus competencias clínicas, diagnósticas y terapéuticas en el ámbito de la oncología musculoesquelética. ¡Inscríbete ya y da un nuevo paso en tu carrera profesional!”

Los Tumores del Aparato Locomotor constituyen un grupo de patologías oncológicas de baja prevalencia, pero de alta complejidad clínica, que requieren una visión integral para su correcta identificación y tratamiento. Su abordaje involucra el dominio de técnicas diagnósticas avanzadas, la interpretación de estudios de imagen específicos y la comprensión de los criterios histológicos de benignidad y malignidad. Por ello, los profesionales de la salud que deseen especializarse en este ámbito deben adquirir conocimientos actualizados que les permitan intervenir con precisión ante casos de osteosarcoma, condrosarcoma, sarcoma de Ewing u otras neoplasias musculoesqueléticas.

Con el objetivo de cubrir estas necesidades, TECH ha diseñado este completo Diplomado en Tumores del Aparato Locomotor. Mediante un enfoque integral, los profesionales accederán a contenidos rigurosos, avalados por los últimos hallazgos científicos y estructurados por un equipo docente de alto nivel. Entre los temas que se abordarán se encuentran la clasificación de los tumores óseos y de partes blandas, el estudio radiológico y anatomopatológico, las estrategias quirúrgicas conservadoras, la planificación de resecciones complejas, así como las indicaciones de tratamientos complementarios como la radioterapia o la quimioterapia.

Una vez superado el itinerario, los especialistas estarán en condiciones de asumir mayores responsabilidades clínicas, acceder a unidades especializadas o integrarse a equipos multidisciplinarios en centros hospitalarios de referencia. Además, podrán aplicar criterios diferenciales con mayor seguridad y colaborar activamente en procesos de investigación o derivación de casos oncológicos, ampliando así sus perfiles profesionales hacia ámbitos de alta especialización médica.

Adicionalmente, este programa de TECH se desarrollará en modalidad 100% online, lo que les permitirá a los egresados avanzar a su ritmo, sin descuidar su práctica clínica u otras obligaciones personales. Además, se implementará en la innovadora metodología *Relearning*, un sistema que optimizará la retención del conocimiento mediante la reiteración contextualizada, favoreciendo un aprendizaje significativo, duradero y perfectamente compatible con el ejercicio profesional actual. Como adición, TECH proporcionará una *Masterclass* innovadora impartida por un prestigioso Director Invitado Internacional.

Este **Diplomado en Tumores del Aparato Locomotor** 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



Dominarás las técnicas y metodologías asistenciales más disruptivas de los Tumores del Aparato Locomotor gracias a la Masterclass impartida por el Director Invitado Internacional”

“

Profundizarás en el abordaje clínico de sarcomas óseos y de partes blandas con un programa universitario que te llevará desde el diagnóstico por imagen, hasta la cirugía conservadora. ¡Solo en TECH!”

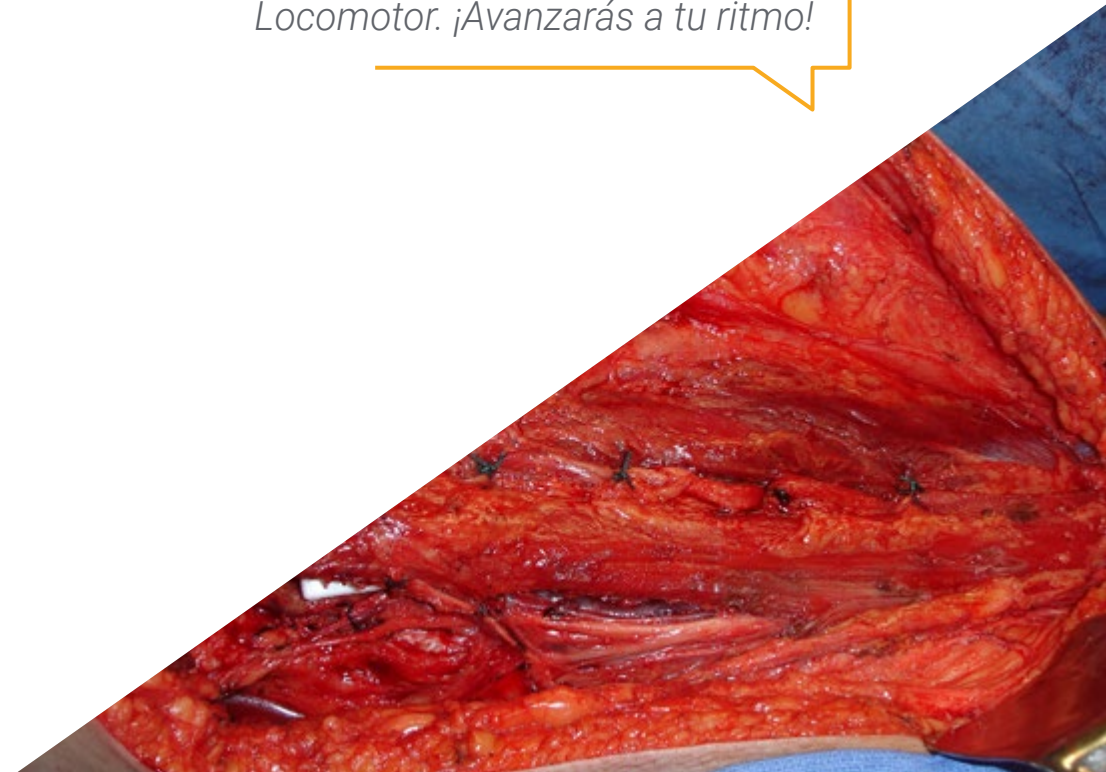
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Te capacitarás con especialistas internacionales y dominarás los protocolos más actualizados en Tumores Musculoesqueléticos, gracias a la exclusiva metodología Relearning.

¿Trabajas en entornos traumatológicos u oncológicos? Potenciarás tu perfil con un Diplomado online, flexible y riguroso, centrado en los Tumores del Aparato Locomotor. ¡Avanzarás 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».

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 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.


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.

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

TECH ha desarrollado un plan de estudios integral y riguroso que proporcionará a los profesionales sanitarios las herramientas teóricas y prácticas necesarias para intervenir con solvencia ante los Tumores del Aparato Locomotor. A lo largo del itinerario académico, se abordarán temáticas clave como la clasificación de Tumores Óseos y de partes blandas, los criterios radiológicos y anatomopatológicos para su diagnóstico, las técnicas quirúrgicas más empleadas, y el papel de la quimioterapia o la radioterapia como tratamiento complementario. Asimismo, se profundizará en aspectos fundamentales como la planificación quirúrgica en áreas complejas, la preservación funcional del miembro afectado y el seguimiento del paciente oncológico.



“

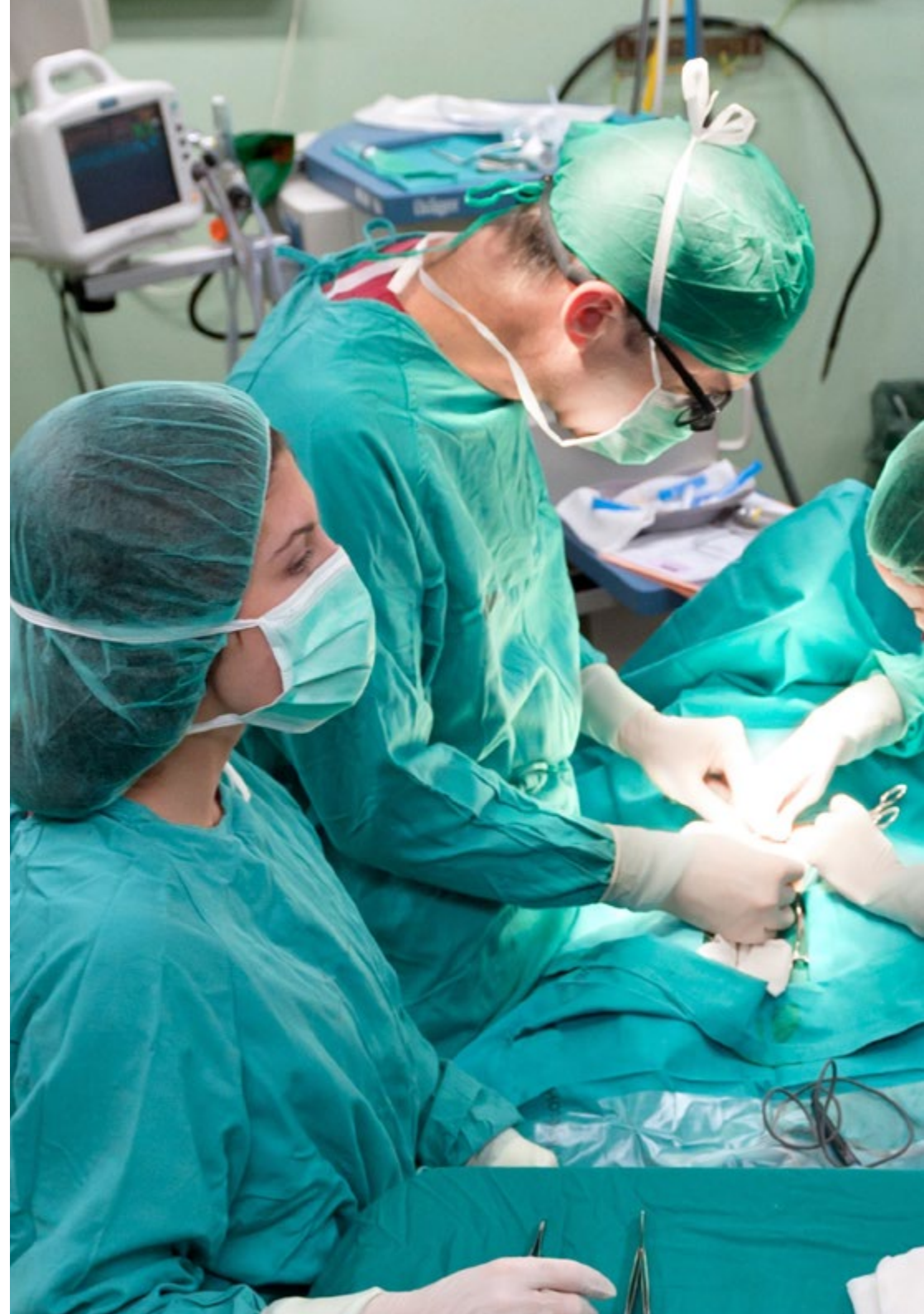
*Este exhaustivo plan de estudios
representa una oportunidad única
para dar un paso adelante en tu
desarrollo académico y asistencial”*

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. Tumores del aparato locomotor

- 2.1. Generalidades
- 2.2. Diagnóstico morfológico de los tumores
- 2.3. Tumores benignos y potencialmente agresivos
- 2.4. Tumores malignos de origen óseo y cartilaginoso
- 2.5. Lesiones de células redondas
- 2.6. Bases del tratamiento quirúrgico de los Tumores del Aparato Locomotor
- 2.7. Abordaje diagnóstico y terapéutico de las metástasis locomotor





“

Te destacarás en un campo altamente especializado y con gran impacto en la calidad de vida de los pacientes”

04

Objetivos docentes

Este Diplomado tiene como principal objetivo capacitar a los profesionales sanitarios en el abordaje integral de las neoplasias óseas y de partes blandas, dotándolos con un conocimiento especializado y actualizado que les permitirá actuar con rigor ante patologías de alta complejidad. Para ello, el programa universitario establecerá una serie de metas orientadas a fortalecer tanto el criterio clínico, como las habilidades técnicas necesarias en este ámbito. De esta manera, los egresados comprenderán en profundidad la clasificación, etiopatogenia y comportamiento biológico de los Tumores del Aparato Locomotor, diferenciando con precisión entre lesiones benignas, malignas y pseudotumorales.

“

Desarrollarás una actitud crítica y analítica frente a los avances científicos y tecnológicos en oncología musculoesquelética, promoviendo la toma de decisiones basadas en la evidencia y la participación activa en equipos”

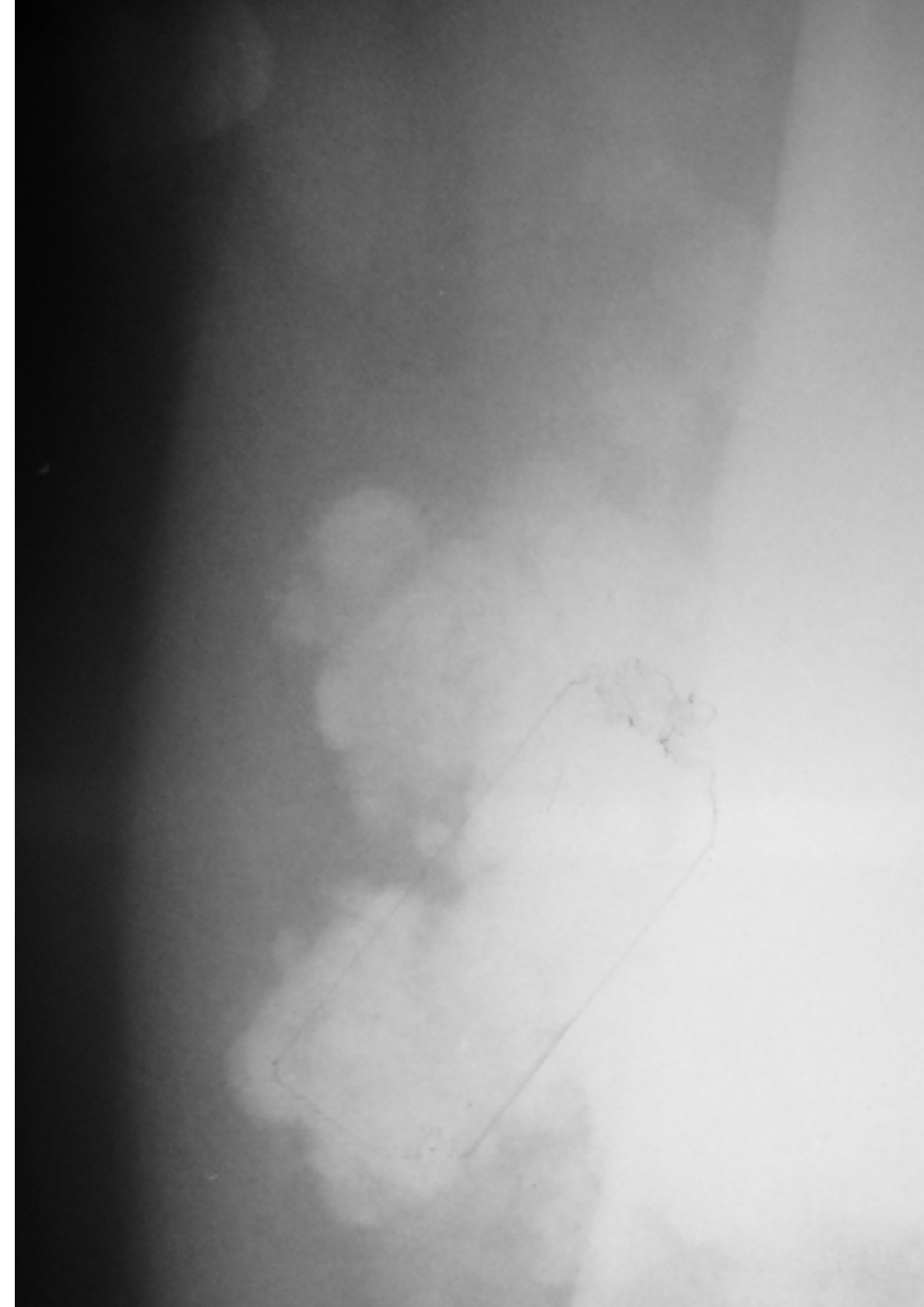


Objetivos generales

- ♦ 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



TECH te garantizará una experiencia académica sólida, orientada a transformar la práctica clínica con solvencia, seguridad y compromiso ético"





Objetivos específicos

- ♦ 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
- ♦ 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

05

Metodología de estudio

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

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



“

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

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

“

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



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Cuadro docente

Uno de los pilares fundamentales del Diplomado es su prestigioso cuadro docente, conformado por especialistas de referencia internacional en el ámbito de la Oncología Ortopédica y la Cirugía Musculoesquelética. Cada uno de los profesionales que integran este equipo combina una sólida trayectoria clínica con una amplia experiencia académica, lo que garantiza una visión integral, actualizada y profundamente aplicada a la realidad asistencial. Gracias a esta destacada selección de expertos, los egresados accederán a contenidos elaborados desde la práctica real, con casos clínicos, enfoques terapéuticos innovadores y análisis de las últimas evidencias científicas publicadas por las principales sociedades médicas del mundo.



A close-up photograph of a surgical site, showing a pinkish-red, moist tissue surface with several white sutures visible. The image is partially obscured by a diagonal blue and white graphic element.

“

El respaldo de un cuadro docente de excelencia convierte a este programa universitario en una oportunidad única para capacitarse con los mejores”

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 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

07

Titulación

El Diplomado en Tumores del Aparato Locomotor garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Tumores del Aparato Locomotor** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Tumores del Aparato Locomotor**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado
Tumores del
Aparato Locomotor

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

Diplomado

Tumores del Aparato Locomotor

Aval/Membresía

A photograph of a healthcare professional, likely a nurse or doctor, wearing a blue surgical cap, a white face mask, and blue scrubs. They are wearing white gloves and are holding a white object, possibly a piece of equipment or a patient's arm, in a clinical setting. The image is partially obscured by a large blue diagonal graphic element.

tech
universidad