

# Curso Universitario

## Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas

Avalado por la NBA



**tech** global  
university



## Curso Universitario Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/manejo-terapeutico-lesiones-deportivas](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/manejo-terapeutico-lesiones-deportivas)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

La necesidad de mejorar la efectividad de los tratamientos de la lesión deportiva en el menor tiempo posible ha conducido a múltiples avances en la atención al deportista, lo que exige un alto nivel de actualización profesional para establecer la estrategia terapéutica más adecuada en cada caso. En este programa 100% online, el médico, de la mano de profesionales con gran experiencia en el sector, profundizará en una amplia gama de medios y terapias físicas y farmacológicas más actuales, empleadas en los programas de tratamiento y recuperación funcional del deportista lesionado. Todo ello sin dejar de lado las nuevas tecnologías aplicadas al deporte, que pueden permitir monitorizar al deportista para mejorar su rendimiento y evitar sobrecargas que puedan causar lesiones.



“

*La actualización constante del conocimiento será clave a la hora de abordar el manejo terapéutico más avanzado referente a lesiones deportivas”*

La toma de decisiones a la hora de abordar la lesión deportiva viene condicionada no solo por el tipo y gravedad de la lesión, sino también por la situación clínico-funcional del deportista y sus requerimientos a corto, medio y largo plazo, sin perder de vista sus propias expectativas. Para el manejo terapéutico más avanzado de la lesión es fundamental que el médico conozca a fondo los avances en las diferentes modalidades terapéuticas, sus indicaciones y resultados esperados, así como sus posibles complicaciones.

Este Curso Universitario profundiza en todas estas cuestiones, dedicando además un tema a la Medicina Regenerativa, una disciplina en crecimiento en el ámbito deportivo, que busca optimizar los procesos de recuperación tisular y constituye una alternativa segura y potencialmente eficaz para las lesiones musculoesqueléticas relacionadas con el deporte, así como para procesos degenerativos como la artrosis.

Asimismo, este Curso Universitario se imparte en formato 100% online, para que el médico elija el momento y lugar que mejor se adapte a su disponibilidad, horarios e intereses. A través de un método de estudio de eficiencia contrastada podrá perfeccionar sus competencias en áreas como la implicación de la emoción en Psiconeuroinmunología.

Sumado a lo anterior, cabe destacar la participación de un reconocido referente internacional con vasta experiencia en diversas disciplinas deportivas y acreditada contribución en el ámbito de las lesiones deportivas y la Medicina Física y de Rehabilitación. A través de una exclusiva *Masterclass*, los estudiantes tendrán la oportunidad de profundizar en los conocimientos impartidos por esta eminencia, ahondando en la práctica clínica más relevante a nivel global.

Este **Curso Universitario en Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina del Deporte
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido 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



*Actualízate con la práctica clínica más rigurosa y efectiva a nivel mundial inscribiéndote ahora en este Curso Universitario*

“

*Esta titulación te pondrá al día en una amplia gama de medios y terapias físicas y farmacológicas, empleadas en los programas de tratamiento y recuperación funcional del deportista lesionado”*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

*Este Curso Universitario es la mejor opción si deseas estar al tanto de los últimos avances en la medicina regenerativa.*

*Con el presente programa profundizarás y ahondarás en las novedades más importantes respecto a bloqueos nerviosos y la radiofrecuencia.*



# 02 Objetivos

Este programa tiene como principal objetivo profundizar en el manejo terapéutico a partir de unos contenidos vanguardistas y actualizados con los últimos avances de dicho campo en de las lesiones deportivas. Al terminar satisfactoriamente el programa académico, el médico contará con plenas facultades puestas al día para diseñar y poner en práctica este tipo de terapias en sus sesiones.



“

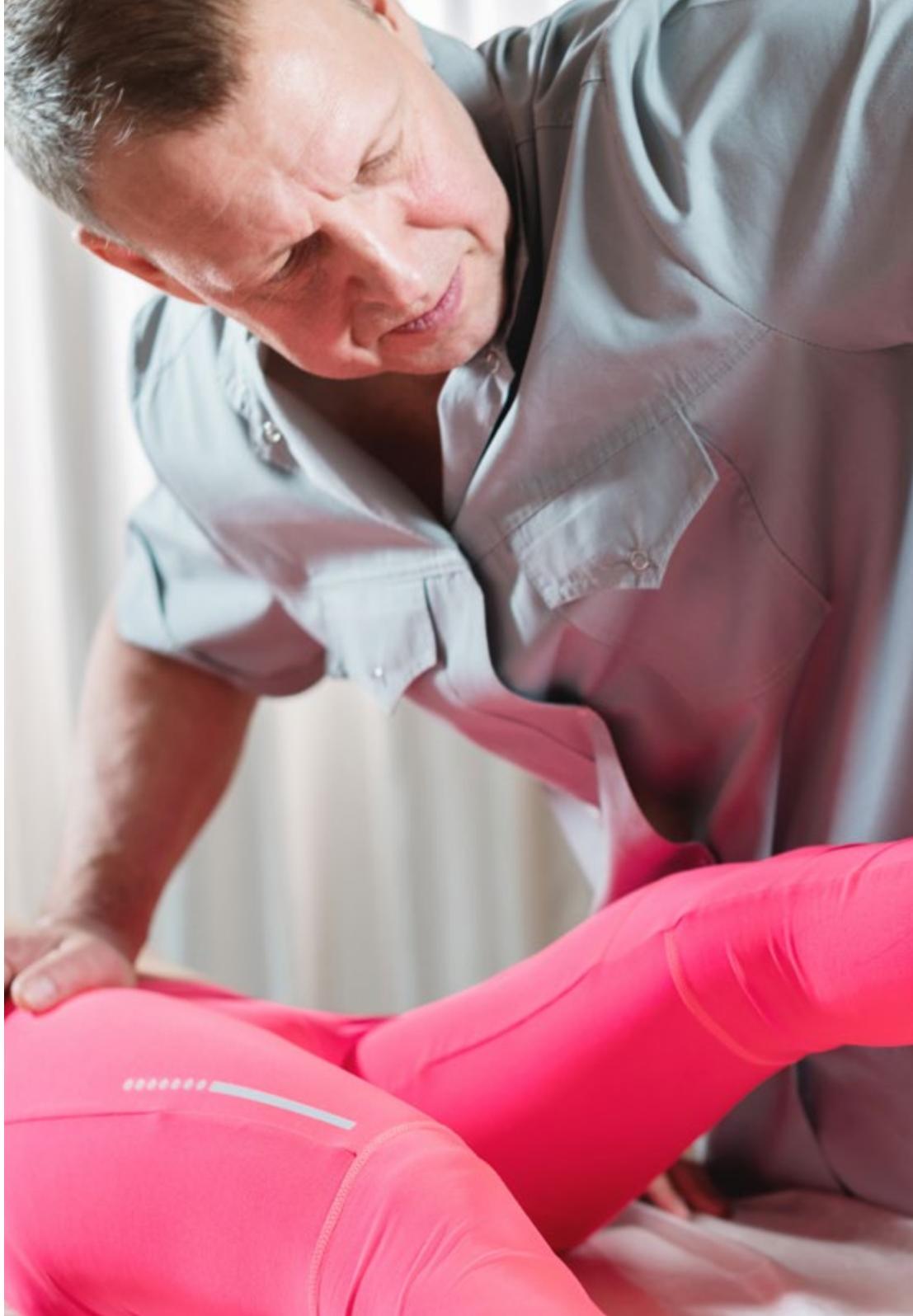
*Esta titulación te adentra en el mundo de las nuevas tecnologías en el ámbito deportivo, ahondando las medicinas regenerativas más modernas”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Estudiar las diferentes lesiones que pueden ocurrir en los diferentes deportes
- ◆ Conocer las patologías más frecuentes del miembro superior en el deportista
- ◆ Ahondar en los hallazgos radiológicos de la patología del miembro superior
- ◆ Conocer las lesiones más frecuentes del miembro inferior en el deportista, su etiología y mecanismo lesionales
- ◆ Aprender a realizar una correcta valoración clínica
- ◆ Conocer los métodos de diagnóstico y opciones de tratamiento más eficaces
- ◆ Conocer diferentes situaciones en las que el ejercicio y el deporte tiene aspectos diferenciales de la población general
- ◆ Saber qué beneficios y riesgos tiene el deporte en determinadas enfermedades
- ◆ Profundizar en las diferentes modalidades terapéuticas para prevenir y tratar la lesión deportiva, sus indicaciones y beneficios
- ◆ Adquirir conocimientos más específicos y actuales dentro del campo de la nutrición y la dietética deportiva para casos específicos de actividad deportiva y suplementación nutricional deportiva
- ◆ Conocer en profundidad el significado del dopaje, sus orígenes, cuáles son las sustancias dopantes y sus consecuencias sobre la salud, las técnicas para su detección, bases legales de regulación y los métodos de lucha contra él, así como sus estrategias de prevención





## Objetivos específicos

---

- ◆ Saber cuáles son las indicaciones y contraindicaciones de las diferentes opciones terapéuticas estudiadas
- ◆ Profundizar en los efectos esperables de cada una de ellas y las posibles complicaciones
- ◆ Adentrarse en el mundo de las nuevas tecnologías en el ámbito deportivo
- ◆ Saber cómo manejar la alta exigencia del deporte profesional o de alto rendimiento



*Actualiza tus protocolos de actuación y abordaje de lesiones deportivas con un manejo terapéutico acorde a las últimas tecnologías y avances científicos”*

# 03

## Dirección del curso

Los programas que se encuentran en TECH siempre cuentan con el respaldo de profesionales al más alto nivel prestigio en su campo. Los docentes que imparten este Curso Universitario han volcado toda su pericia y experiencia profesional en los contenidos didácticos. Además, el especialista tiene garantizado el acceso a una teoría actualizada y adaptada a las demandas actuales del ámbito deportivo, con los avances más recientes en terapias regenerativas, infiltraciones y vendajes.



“

*Tendrás una tutorización completamente personalizada, con una comunicación directa con el personal docente para resolver tus dudas acerca del Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas”*

## Director Invitado Internacional

Como presidente del departamento de **Medicina Física y Rehabilitación** de la Clínica Mayo, en Arizona, el Doctor Arthur De Luigi es uno de los máximos exponentes en el campo de la **Medicina Deportiva**. De hecho, es director de esta especialidad en la misma clínica, dedicándose también a las áreas de medicina del dolor, medicina de daños cerebrales y ecografía musculoesquelética.

A nivel internacional es reconocido por ser una figura líder en la Medicina del Deporte Adaptado, siendo el **director y principal médico** tanto del equipo estadounidense paralímpico de esquí alpino como del equipo estadounidense de snowboard. En este rol, ha ejercido como médico en el comité olímpico de los Estados Unidos, desempeñando su labor en el Centro de Entrenamiento Olímpico de Colorado.

De hecho, su implicación en el ámbito deportivo es considerable, pues ha atendido a jugadores de **baloncesto, fútbol americano, fútbol, golf, béisbol, hockey** y más modalidades deportivas. Así, es el responsable médico de los equipos Washington Wizards y Washington Mystics, formando parte del cuerpo médico del Phoenix Rising FC, Arizona Coyotes, Washington Nationals y DC United. También ha ejercido como codirector médico del Abierto de Phoenix y asesor médico jefe de la American 7 Football League.

Además, ha tenido un rol prominente en los grupos de trabajo e investigación sobre la conmoción cerebral, incluyendo el propio de la NBA. Su experiencia se extiende también en el ejército de los Estados Unidos, habiendo ostentado el rango de comandante y participado como médico en la operación Libertad Iraquí. Por ello, recibió numerosas distinciones, incluyendo la estrella de bronce y la condecoración a la Unidad Superior.



## Dr. De Luigi, Arthur

---

- ♦ Director de Medicina Deportiva en la Clínica Mayo, Phoenix, Estados Unidos
- ♦ Presidente del departamento de Medicina Física y Rehabilitación de la Clínica Mayo - Scottsdale/Phoenix, Arizona
- ♦ Médico del equipo Phoenix Rising FC
- ♦ Médico del equipo Arizona Coyotes
- ♦ Director médico en Kilogear Cut
- ♦ Director médico de la organización Special Olympics Arizona
- ♦ Codirector médico del Waste Management Phoenix Open
- ♦ Asesor médico jefe de la American 7 Football League
- ♦ Profesor de Medicina de Rehabilitación en la Universidad de Georgetown
- ♦ Director de Electrodiagnóstico, Medicina Física y Rehabilitación en el Blanchfield Army Community Hospital, Fort Campbell
- ♦ Director de Investigación en el Fort Belvoir Community Hospital
- ♦ Director de Medicina Deportiva en el MedStar Montgomery Medical Center
- ♦ Jefe médico del equipo Washington Mystics
- ♦ Jefe médico del equipo Washington Wizards
- ♦ Doctor en Medicina Osteopática por la Universidad de Medicina Osteopática de Lake Erie
- ♦ Comandante del ejército de los Estados Unidos
- ♦ Graduado en Biología y Química por la Universidad George Washington
- ♦ Responsable de residentes en el Centro Médico del Ejército Walter Reed
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad de Medicina Osteopática de Lake Erie
- ♦ Condecoración a la Unidad Superior por el ejército de Estados Unidos
- ♦ Estrella de Bronce otorgada por el ejército de Estados Unidos

# 04

## Estructura y contenido

El Curso Universitario en Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas recoge un completo temario puesto al día con los últimos descubrimientos en Medicina Deportiva, pues TECH sigue invirtiendo y contando con los mejores expertos para elaborar el contenido más exhaustivo y dinámico. Se trata, por tanto, de un programa que pretende ser una experiencia única y estimulante que actualice las bases de la terapia para abordar con éxito las lesiones deportivas.





“

*Accederás a una biblioteca de contenidos rica en material multimedia de gran calidad, incluyendo casos clínicos reales y vídeos en detalle para cada uno de los temas tratados”*

## Módulo 1. Manejo terapéutico en lesiones deportivas

- 1.1. Ejercicio terapéutico
- 1.2. Fisioterapia
- 1.3. Vendajes
- 1.4. Terapia Manual
- 1.5. Infiltraciones
- 1.6. Bloqueos nerviosos
- 1.7. Radiofrecuencia
- 1.8. Medicina regenerativa I
  - 1.8.1. Normas de uso clínico
  - 1.8.2. Consideraciones clínicas y administrativas
- 1.9. Medicina regenerativa II
  - 1.9.1. Terapias con PRP
  - 1.9.2. Terapias con células madre
  - 1.9.3. Productos amnióticos y otros
  - 1.9.4. Rehabilitación tras las terapias regenerativas
- 1.10. Nuevas tecnologías





“

*Aprovecha el mejor contenido teórico y práctico, ideal para actualizarte de forma óptima en el Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas”*

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

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.



## Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*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.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### 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 las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

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



06

# Titulación

El Curso Universitario en Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

Título: **Curso Universitario en Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Manejo Terapéutico de  
las Lesiones Deportivas

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Manejo Terapéutico de las Lesiones Deportivas

Avalado por la NBA

