

# Curso Universitario

## Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia

Aval/Membresía



**tech** global  
university



## Curso Universitario

### Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **12 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/fisioterapia/curso-universitario/ultrasonoterapia-laser-fisioterapia](http://www.techtitute.com/fisioterapia/curso-universitario/ultrasonoterapia-laser-fisioterapia)



# Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección de curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

# Presentación

A pesar de su antigüedad, el mayor avance del manejo de Campos Electromagnéticos como herramienta terapéutica se produjo a finales del siglo XX y hasta nuestros días. Dicho progreso se produjo de forma paralela al conocimiento y descubrimiento, cada vez más amplio, de la fisiología del ser humano, lo que facilitó el diseño y desarrollo de diferentes tipos de tratamientos en el ámbito de la Electroterapia. Esos cambios e innovaciones han afectado a todas las áreas y así es como surge la creación de un programa que busca ofrecer los principios, novedades y los últimos avances en Ultrasonoterapia y Láser. Todo esto con un enfoque muy práctico, en modalidad 100% online, con materiales dinámicos y aprovechando las ventajas de las últimas tecnologías.



“

Un programa exhaustivo y 100% online,  
exclusivo de TECH y con una perspectiva  
internacional respaldada por nuestra  
afiliación con National Rehabilitation  
Association”

El campo de aplicación de la Electroterapia está compuesto por un amplio abanico de especialidades que en los últimos años se han visto incrementadas y que también se han vuelto más complejas, por la llegada de nuevas tecnologías y de otros importantes avances en esta materia. Para poder afrontar dicha realidad, es esencial disponer de un amplio conocimiento, tanto de los mecanismos fisiopatológicos del ser humano, como de las bases fisicoquímicas de la Electroterapia.

El objetivo de este Curso Universitario en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia es presentar de forma actualizada las posibles aplicaciones de esta rama de la Electroterapia en las diferentes patologías neuromusculoesqueléticas. Está compuesto por 2 módulos que ofrecen materiales y herramientas de la más alta calidad, para profundizar en temas como los principios físicos de la Ultrasonoterapia, sus efectos fisiológicos o las diferentes aplicaciones clínicas del Láser y la Radiación Infrarroja. Todo ello mediante la metodología pedagógica del *Relearning* de TECH, que garantiza una reiteración constante de los diferentes conceptos, asegurando la asimilación de los mismos, por parte de todos los perfiles de alumnos.

Cualquier profesional que decide afrontar esta capacitación, podrá convertirse en un profesional experto en estas ramas de la Electroterapia y se encontrará con una enseñanza en modalidad completamente online y con una disponibilidad horaria absoluta, que permite compaginarla con otras labores. Además, se ofrece la posibilidad de acceder al contenido desde cualquier dispositivo, sea ordenador, Tablet o móvil, mientras disponga de conexión a internet.

Asimismo, gracias a que TECH Global University es miembro de **National Rehabilitation Association (NRA)**, el profesional contará con materiales especializados, guías y ejercicios prácticos avanzados para la práctica de la fisioterapia y rehabilitación. Además, podrá asistir a eventos académicos, recibir descuentos en publicaciones y conectarse con una amplia red internacional de destacados investigadores, reforzando el conocimiento en este campo.

Este **Curso Universitario en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información 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

“

*Actualiza tus conocimientos y mejora tus habilidades a través de este Curso Universitario en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia”*

“

*Este Curso Universitario puede ser tu mejor inversión de presente y futuro, si quieres ser un experto en aplicaciones del Ultrasonido”*

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 contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

*Aumenta tus competencias y actualiza tus conocimientos sobre Ultrasonoterapia de Alta Frecuencia y Radiación Infrarroja.*

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Dosimetría y aplicación del Infrarrojo.*



02

# Objetivos

El Curso Universitario en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia está orientado a ayudar a aquellos alumnos que busquen convertirse en destacados profesionales en este campo de la Electroterapia. Además, los materiales y el contenido son lo más precisos y avanzados posibles, para garantizar la correcta asimilación de los conceptos y una óptima mejora de las competencias, por parte de los estudiantes.





66

*Gracias a los materiales y al empleo de la última tecnología educativa, TECH puede garantizar la calidad y actualización de los contenidos de sus cursos de Electroterapia”*



## Objetivos generales

- ◆ Actualizar los conocimientos del profesional de la rehabilitación en el campo de la Electroterapia
- ◆ Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integral del paciente como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial
- ◆ Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o capacitación específica
- ◆ Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada y la investigación





## Objetivos específicos

### **Módulo 1. Ultrasonoterapia en Fisioterapia**

- ♦ Identificar las posibilidades terapéuticas actuales y en desarrollo en el campo de la rehabilitación neuromusculoesquelética
- ♦ Actualizar del conocimiento de la transmisión nociceptiva, así como sus mecanismos de modulación por medios físicos

### **Módulo 2. Otros campos electromagnéticos**

- ♦ Conocer la contracción muscular y su rehabilitación por medios físicos, aplicando la Electroterapia como agente principal
- ♦ Dominar la rehabilitación de la lesión neurológica y su rehabilitación mediante agentes electroterápicos

“

*Con esta enseñanza conseguirás ampliar tus conocimientos en Campos Electromagnéticos, sin ver repercutida tu rutina”*

03

## Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente a múltiples expertos y especialistas de gran reputación en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia. Tras muchos años de labor y de trayectoria profesional y docente, ofrecen su experiencia y vierten sus conocimientos en esta capacitación. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de referencia, que completan el programa de un modo interdisciplinar.



66

Aprende los últimos avances en los procedimientos en el  
ámbito de la Ultrasonoterapia y el Láser en Fisioterapia,  
con un equipo docente de referencia”

## Dirección



### **Dr. León Hernández, José Vicente**

- Fisioterapeuta Experto en el Estudio y Tratamiento del Dolor y en Terapia Manual
- Doctor en Fisioterapia por la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster en estudio y tratamiento del dolor por la Universidad Rey Juan Carlos
- Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid, especialidad en Bioquímica
- Diplomado en fisioterapia por la Universidad Alfonso X el Sabio
- Miembro y coordinador de formación en el Instituto de Neurociencia y Ciencias del Movimiento

## Coordinadores

### **Suso Martí, Luis**

- ◆ Fisioterapeuta
- ◆ Investigador en el Instituto de Neurociencias y Ciencias del movimiento
- ◆ Colaborador en la Revista de divulgación Científica NeuroRhab News
- ◆ Graduado en Fisioterapia. Universidad de Valencia
- ◆ Doctorado por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Grado en Psicología. Universidad Oberta de Catalunya
- ◆ Máster en Fisioterapia avanzada en el tratamiento del dolor

### **Losana Ferrer, Alejandro**

- ◆ Fisioterapeuta Clínico y Formador en Nuevas Tecnologías para la Rehabilitación en Rebiotex
- ◆ Fisioterapeuta en Clínica CEMTRO
- ◆ Máster en Fisioterapia Avanzada en el Tratamiento de Dolor Musculoesquelético
- ◆ Experto en Terapia manual Neuroortopédica
- ◆ Formación Superior Universitaria en Ejercicio Terapéutico y Fisioterapia invasiva para el Dolor Musculoesquelético
- ◆ Graduado en Fisioterapia en La Salle

### **Cuenca Martínez, Ferrán**

- ◆ Fisioterapeuta Experto en el Tratamiento del Dolor
- ◆ Fisioterapeuta en FisioCranioClinic
- ◆ Fisioterapeuta en el Instituto de Rehabilitación Funcional La Salle
- ◆ Investigador en el Centro Superior de Estudios Universitarios CSEU La Salle
- ◆ Investigador en el Grupo de Investigación EXINH
- ◆ Investigador en el Grupo de Investigación Motion in Brans del Instituto de Neurociencia y Ciencias del Movimiento (INCIMOV)
- ◆ Editor jefe de The Journal of Move and Therapeutic Science
- ◆ Editor y redactor de la revista NeuroRehab News
- ◆ Autor de múltiples artículos científicos en revistas nacionales e internacionales
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Graduado en Fisioterapia por la Universidad de Valencia
- ◆ Máster en Fisioterapia Avanzada en el Tratamiento del Dolor por la UAM

### **Merayo Fernández, Lucía**

- ◆ Fisioterapeuta Experta en el Tratamiento del Dolor
- ◆ Fisioterapeuta en Servicio Navarro de Salud
- ◆ Fisioterapeuta. Ambulatorio Doctor San Martín
- ◆ Graduada en Fisioterapia
- ◆ Máster en Fisioterapia Avanzada en el Tratamiento del Dolor Musculoesquelético

### **Gurdiel Álvarez, Francisco**

- ◆ Fisioterapeuta en Powerexplosive
- ◆ Fisioterapeuta en Clínica Fisad
- ◆ Fisioterapeuta de la Sociedad Deportiva Ponferradina
- ◆ Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad Rey Juan Carlos
- ◆ Grado en Fisioterapia por la Universidad de León
- ◆ Grado en Psicología por la UNED
- ◆ Máster en Fisioterapia Avanzada en el Tratamiento del Dolor Musculoesquelético por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Experto en Terapia Manual Ortopédica y Síndrome de Dolor Miofascial por la Universidad Europea

04

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos que se ofrecen en este programa, ha sido diseñada por un equipo de profesionales docentes de enorme reputación, que ha preparado la formación en base a los objetivos de ofrecer los mejores materiales y de la manera más actualizada posible. Es por esto que TECH puede garantizar la máxima calidad, ofrecida mediante las nuevas tecnologías educativas.



66

*Este Curso en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. Ultrasonoterapia en Fisioterapia

- 1.1. Principios físicos de la Ultrasonoterapia
  - 1.1.1. Definición de la Ultrasonoterapia
  - 1.1.2. Principales principios físicos de la Ultrasonoterapia
- 1.2. Efectos fisiológicos de la Ultrasonoterapia
  - 1.2.1. Mecanismos de acción del ultrasonido terapéutico
  - 1.2.2. Efectos terapéuticos de la Ultrasonoterapia
- 1.3. Principales parámetros de la Ultrasonoterapia
- 1.4. Aplicaciones prácticas
  - 1.4.1. Metodología del tratamiento de ultrasonido
  - 1.4.2. Aplicaciones prácticas e indicaciones de la Ultrasonoterapia
  - 1.4.3. Estudios de investigación con Ultrasonoterapia
- 1.5. Ultrasonoforesis
  - 1.5.1. Definición de ultrasonoforesis
  - 1.5.2. Mecanismos de la ultrasonoforesis
  - 1.5.3. Factores de los que depende la eficacia de la ultrasonoforesis
  - 1.5.4. Consideraciones a tener en cuenta sobre la ultrasonoforesis
  - 1.5.5. Estudios de investigación sobre la ultrasonoforesis
- 1.6. Contraindicaciones de la Ultrasonoterapia
  - 1.6.1. Contraindicaciones absolutas
  - 1.6.2. Contraindicaciones relativas
  - 1.6.3. Precauciones
  - 1.6.4. Recomendaciones
  - 1.6.5. Contraindicaciones de la ultrasonoforesis
- 1.7. Ultrasonoterapia de Alta Frecuencia (OPAF)
  - 1.7.1. Definición de la terapia OPAF
  - 1.7.2. Parámetros de la terapia OPAF y terapia HIFU
- 1.8. Aplicaciones prácticas de la Ultrasonoterapia de alta frecuencia
  - 1.8.1. Indicaciones de la terapia OPAF e HIFU
  - 1.8.2. Estudios de investigación de la terapia OPAF e HIFU
- 1.9. Contraindicaciones de la Ultrasonoterapia de alta frecuencia



## Módulo 2. Otros campos electromagnéticos

- 
- 2.1. Láser. Principios físicos
    - 2.1.1. Láser. Definición
    - 2.1.2. Parámetros del Láser
    - 2.1.3. Láser. Clasificación
    - 2.1.4. Láser. Principios físicos
  - 2.2. Láser. Efectos fisiológicos
    - 2.2.1. Interrelación entre el Láser y los tejidos vivos
    - 2.2.2. Efectos biológicos en láseres de baja y mediana potencia
    - 2.2.3. Efectos directos de la aplicación del Láser
      - 2.2.3.1. Efecto fototérmico
      - 2.2.3.2. Efecto fotoquímico
      - 2.2.3.3. NEstímulo fotoeléctrico
    - 2.2.4. Efectos indirectos de la aplicación del Láser
      - 2.2.4.1. Estímulo de la microcirculación
      - 2.2.4.2. Estímulo del trofismo y reparación
  - 2.3. Láser. Efectos terapéuticos
    - 2.3.1. Analgesia
    - 2.3.2. Inflamación y edema
    - 2.3.3. Reparación
    - 2.3.4. Dosimetría
      - 2.3.4.1. Dosis de tratamiento recomendada en la aplicación de Láser de Baja Intensidad según WALT
  - 2.4. Láser. Aplicaciones clínicas
    - 2.4.1. Láser en artrosis
    - 2.4.2. Láser en dolor lumbar crónico
    - 2.4.3. Láser en epicondilitis
    - 2.4.4. Láser en tendinopatía del manguito de rotadores
    - 2.4.5. Láser en Cervicalgias
    - 2.4.6. Láser en trastornos musculoesqueléticos
    - 2.4.7. Otras aplicaciones prácticas del Láser
    - 2.4.8. Conclusión

- 2.5. Láser. Contraindicaciones
  - 2.5.1. Precauciones
  - 2.5.2. Contraindicaciones
  - 2.5.2.1. Conclusión
- 2.6. Radiación infrarroja. Principios físicos
  - 2.6.1. Introducción
    - 2.6.1.1. Definición
    - 2.6.1.2. Clasificación
  - 2.6.2. Generación de la Radiación Infrarroja
    - 2.6.2.1. Emisores luminosos
    - 2.6.2.2. Emisores no luminosos
  - 2.6.3. Propiedades físicas
- 2.7. Efectos fisiológicos del Infrarrojo
  - 2.7.1. Efectos fisiológicos producidos en la piel
  - 2.7.2. Infrarrojos y cromóforos en la mitocondria
  - 2.7.3. Absorción de radiación en moléculas de agua
  - 2.7.4. Infrarrojo en la membrana celular
  - 2.7.5. Conclusión
- 2.8. Efectos terapéuticos del Infrarrojo
  - 2.8.1. Introducción
  - 2.8.2. Efectos locales del Infrarrojo
    - 2.8.2.1. Eritematoso
    - 2.8.2.2. Antinflamatorio
    - 2.8.2.3. Cicatrización
    - 2.8.2.4. Sudoración
    - 2.8.2.5. Relajación
    - 2.8.2.6. Analgesia
  - 2.8.3. Efectos sistémicos del Infrarrojo
    - 2.8.3.1. Beneficios en el sistema cardiovascular
    - 2.8.3.2. Relajación Muscular Sistémica





- 2.8.4. Dosimetría y aplicación del Infrarrojo
  - 2.8.4.1. Lámparas de Infrarrojos
  - 2.8.4.2. Lámparas no luminosas
  - 2.8.4.3. Lámparas luminosas
  - 2.8.4.4. MIRE
- 2.8.5. Conclusión
- 2.9. Aplicaciones prácticas
  - 2.9.1. Introducción
  - 2.9.2. Aplicaciones clínicas
    - 2.9.2.1. Artrosis y Radiación Infrarroja
    - 2.9.2.2. Lumbalgias y Radiación Infrarroja
    - 2.9.2.3. Fibromialgia e Infrarrojos
    - 2.9.2.4. Saunas de Infrarrojo en cardiopatías
  - 2.9.3. Conclusión
- 2.10. Contraindicaciones del Infrarrojo
  - 2.10.1. Precauciones/efectos adversos
    - 2.10.1.1. Introducción
    - 2.10.1.2. Consecuencias de la mala dosificación del Infrarrojo
    - 2.10.1.3. Precauciones
    - 2.10.1.4. Contraindicaciones formales
  - 2.10.2. Conclusión

“

*Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional como experto en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia”*

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.



66

*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 vano, 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

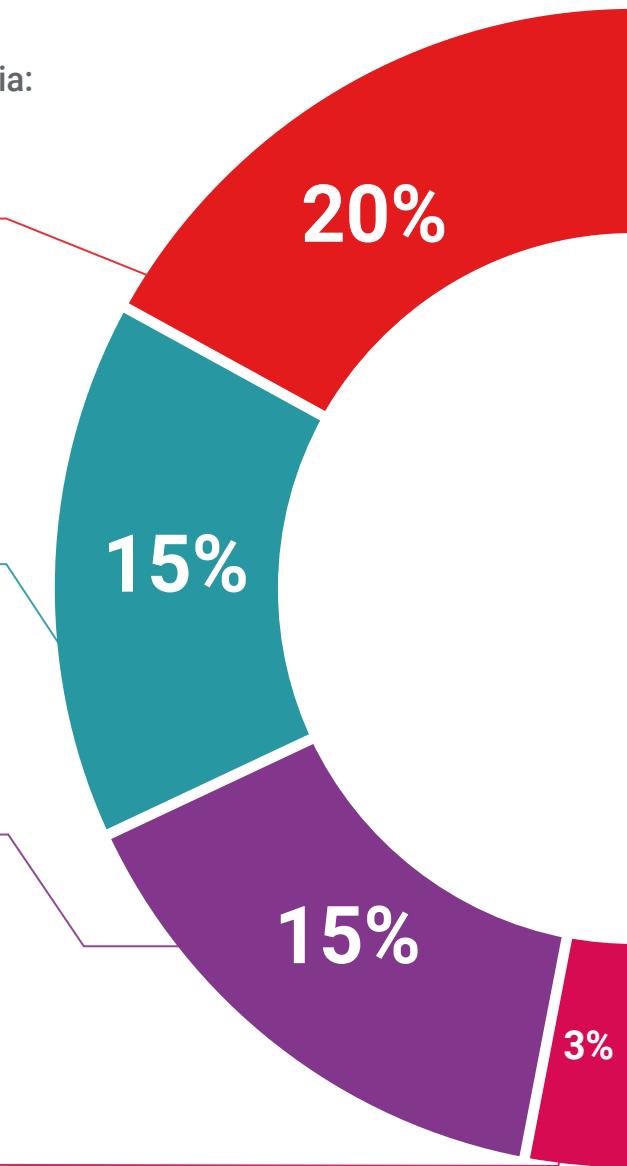
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

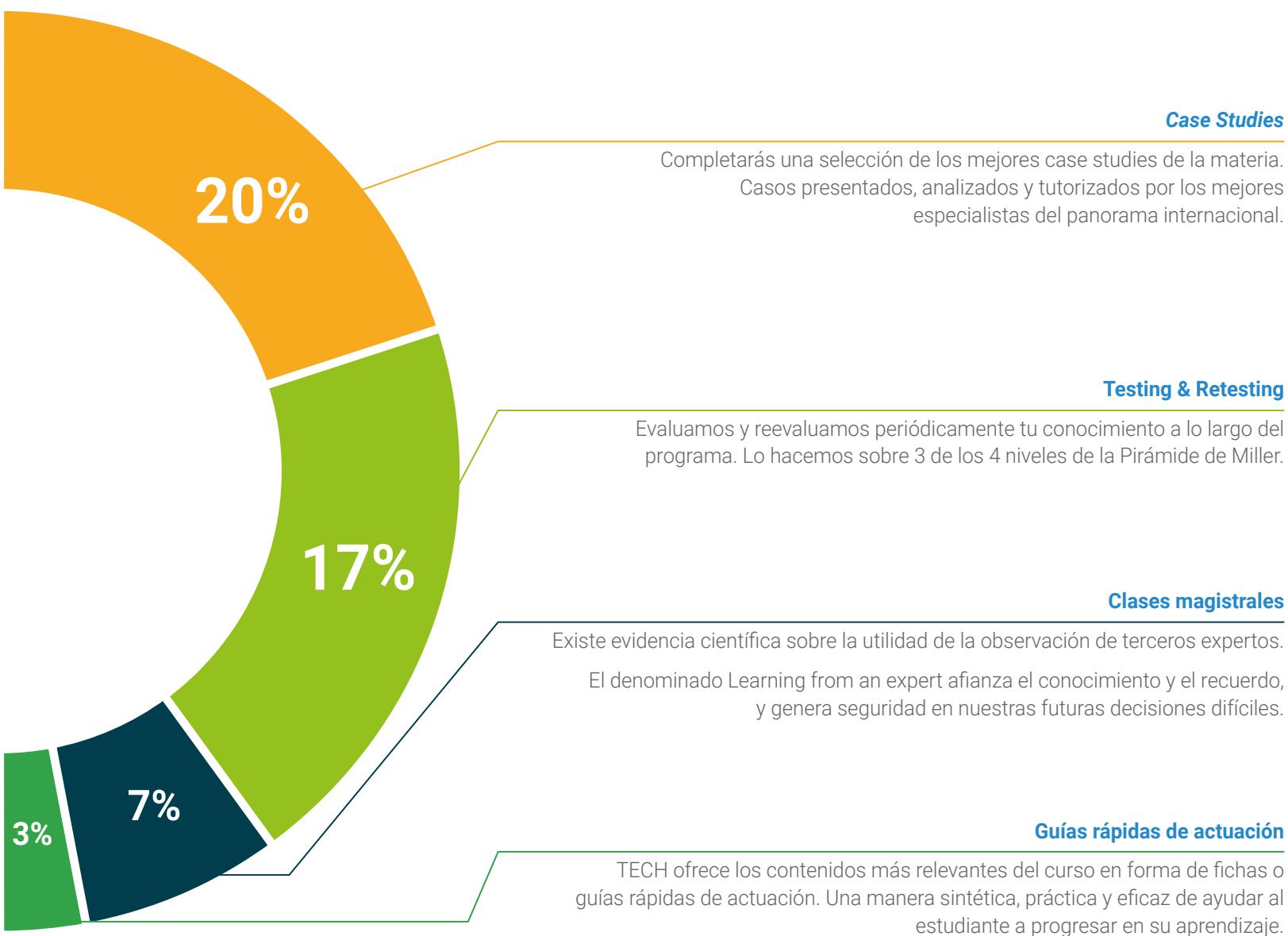
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





06

# Titulación

El Curso Universitario en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



66

*Supera con éxito esta capacitación y recibe  
tu titulación universitaria sin desplazamientos  
ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia** 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.

TECH Global University es miembro de **National Rehabilitation Association (NRA)**, una red internacional de prestigio dedicada a la investigación, regulación y promoción de tratamientos de fisioterapia y rehabilitación. Esta afiliación reafirma su compromiso con la innovación y la excelencia médica.

## Aval/Miembros



Título: **Curso Universitario en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia**

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Acreditación: **12 ECTS**



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



## Curso Universitario Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia

Aval/Membresía



**tech** global  
university