

# Curso Universitario

## Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia





## Curso Universitario Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » 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

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 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.





“

*Este programa te ayudará a crecer personal y profesionalmente como experto en Ultrasonoterapia y Láser”*

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 decida 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.

Este **Curso Universitario en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia** contiene el programa científico 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 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 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.







“

*Gracias a los materiales y al empleo de la última tecnología educativa, TECH puede garantizarla 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

---

- ◆ 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
- ◆ 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.



“

*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, Jose 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

### D. 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

### D. 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

**Dr. Cuenca-Martínez, Ferrán**

- ◆ Fisioterapeuta Experto en el Tratamiento del Dolor
- ◆ Fisioterapeuta en FisiocranioClínic
- ◆ 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

**Dr. Gurdíel 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

**Dña. 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

# 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.







“

*Este Curso en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia contiene el programa científico 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. Antiinflamatorio
    - 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

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 fisioterapeutas/kinesiólogos 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 de la fisioterapia.



“

*¿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 fisioterapeutas/kinesiólogos 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 fisioterapeuta/kinesiólogo 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 aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*El fisioterapeuta/kinesiólogo 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 65.000 fisioterapeutas/kinesiólogos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga manual/práctica. 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 capacitación, 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 nuestro sistema de aprendizaje 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 programa universitario, 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 y procedimientos de fisioterapia en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas y los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos de fisioterapia/ kinesiólogía. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

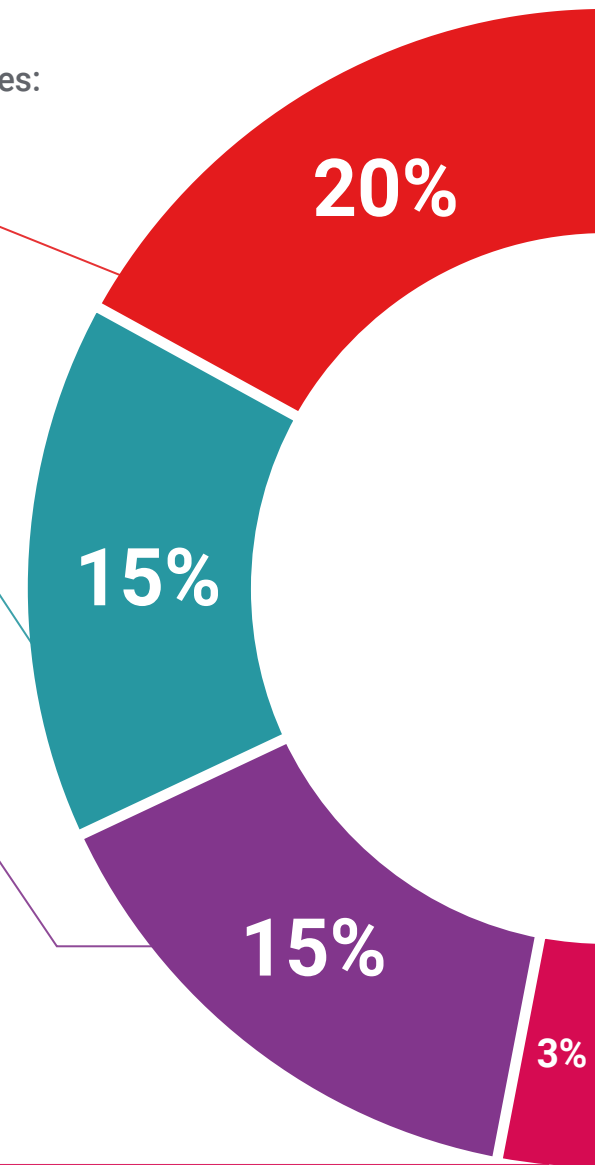
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

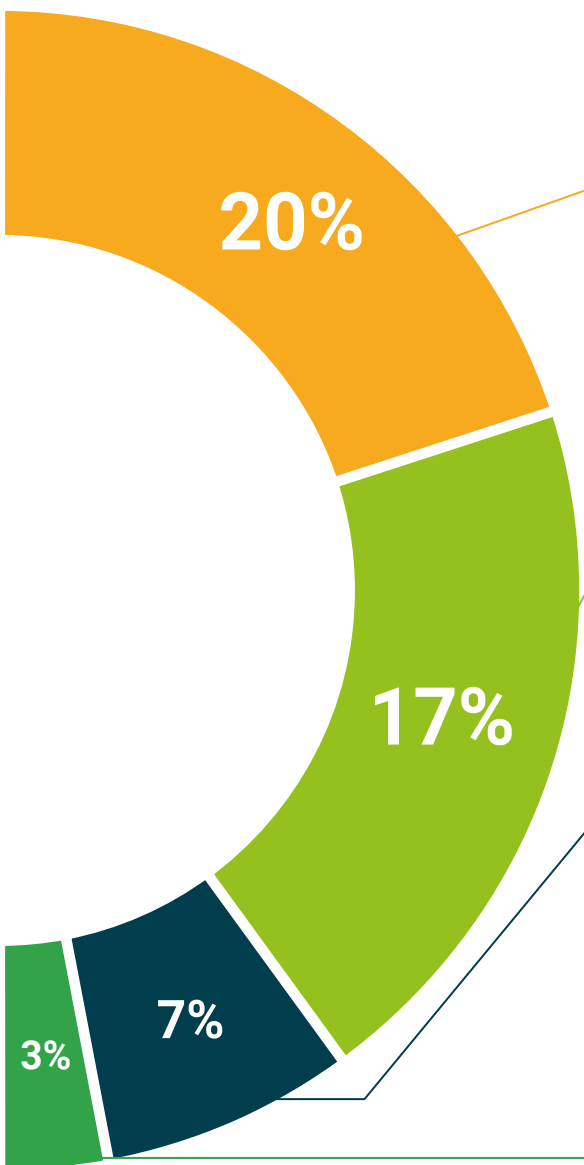
Este sistema exclusivo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 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 Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia** contiene el programa científico 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

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

ECTS: **12**

N.º Horas Oficiales: **300 h.**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION 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 Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **12 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

## Ultrasonoterapia y Láser en Fisioterapia

