

# Curso Universitario

## Empleo de Corrientes Interferenciales en Fisioterapia





## Curso Universitario Empleo de Corrientes Interferenciales en Fisioterapia

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

Acceso web: [www.techtitute.com/fisioterapia/curso-universitario/empleo-corrientes-interferenciales-fisioterapia](http://www.techtitute.com/fisioterapia/curso-universitario/empleo-corrientes-interferenciales-fisioterapia)

# 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

Las Corrientes Interferenciales se emplean con el objetivo de tonificar y moldear masas musculares de gran tamaño. Cada vez son más frecuentes este tipo de técnicas que, como el resto de ámbitos de la fisioterapia, no paran de sufrir un constante avance y requieren de profesionales que las dominen. Este es el motivo por el que TECH ha creado una titulación con la que busca dotar a los alumnos de los conocimientos y capacidades necesarios para poder afrontar su labor con la máxima calidad posible y obteniendo los mejores resultados. De esta forma, a lo largo del temario se tratan temas como los fundamentos, parámetros principales, efectos y contraindicaciones de las Corrientes Interferenciales. Todo ello, bajo una cómoda modalidad 100% online y con los contenidos más actualizados.





“

*Conviértete en un experto en Corrientes Interferenciales en solo 6 semanas y con total libertad de organización”*

La corriente interferencial es el fenómeno que se produce al aplicar dos o más oscilaciones simultáneas en un mismo punto con el objetivo de tonificar grandes masas musculares como los glúteos, isquiotibiales, abdominales, cuádriceps e incluso grupos más pequeños como los bíceps y los tríceps. De esta forma, cada vez es más frecuente que los centros de fisioterapia requieran a profesionales que dominen esta técnica, que ha de ser dominada y que necesita tener unas habilidades específicas.

Este es el motivo por el que TECH ha diseñado un Curso Universitario en Empleo de Corrientes Interferenciales en Fisioterapia, con el objetivo de potenciar la carrera profesional de aquellos alumnos que estén interesados en mejorar sus habilidades y en dedicar su labor a esta área. Y con esa meta, se ha creado un temario que aborda temas como los Conceptos de Acomodación, los principales tipos de electrodos y los fundamentos de las corrientes interferenciales, así como sus parámetros principales y recomendaciones o contraindicaciones.

Todo ello, con los contenidos multimedia más completos, las tecnologías más avanzadas en materia de enseñanza y la información más actualizada, combinados con una gran variedad de actividades y ejercicios prácticos. Además, en una modalidad 100% online, que permite al alumno organizarse libremente y acceder a todo el contenido desde el primer momento, sin necesidad de desplazarse ni de interferir en sus actividades del día a día.

Este **Curso Universitario en Empleo de Corrientes Interferenciales 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 Empleo de Corrientes Interferenciales en Fisioterapia
- ♦ 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



*Destaca en un sector de la Fisioterapia con gran proyección y que te dará la oportunidad que necesitas para crecer profesionalmente”*

“

*Conoce los principales efectos de la baja y alta frecuencia, así como sus métodos de aplicación y ponte a prueba con la gran variedad de actividades prácticas disponibles”*

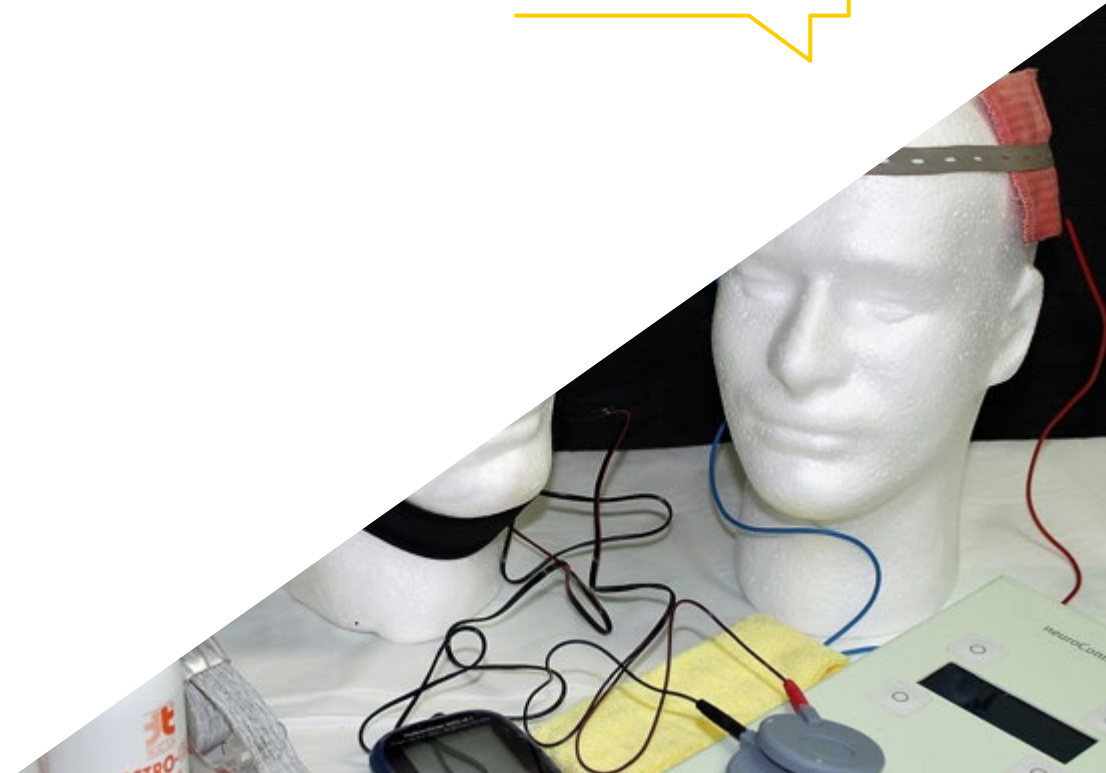
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Matricúlate ahora y profundiza en tus conocimientos en aplicación de los diferentes tipos de electrodos.*

*Conviértete en un experto en Corrientes Interferenciales en solo 6 semanas.*



# 02 Objetivos

El objetivo de este programa es el de dotar a los alumnos de los conocimientos y las competencias más adecuadas para poder afrontar un futuro en esta área de la fisioterapia, con total capacidad y con la máxima calidad posible. Todo ello, gracias a las actividades prácticas y al contenido teórico que TECH ha diseñado expresamente para los profesionales de este sector.







“

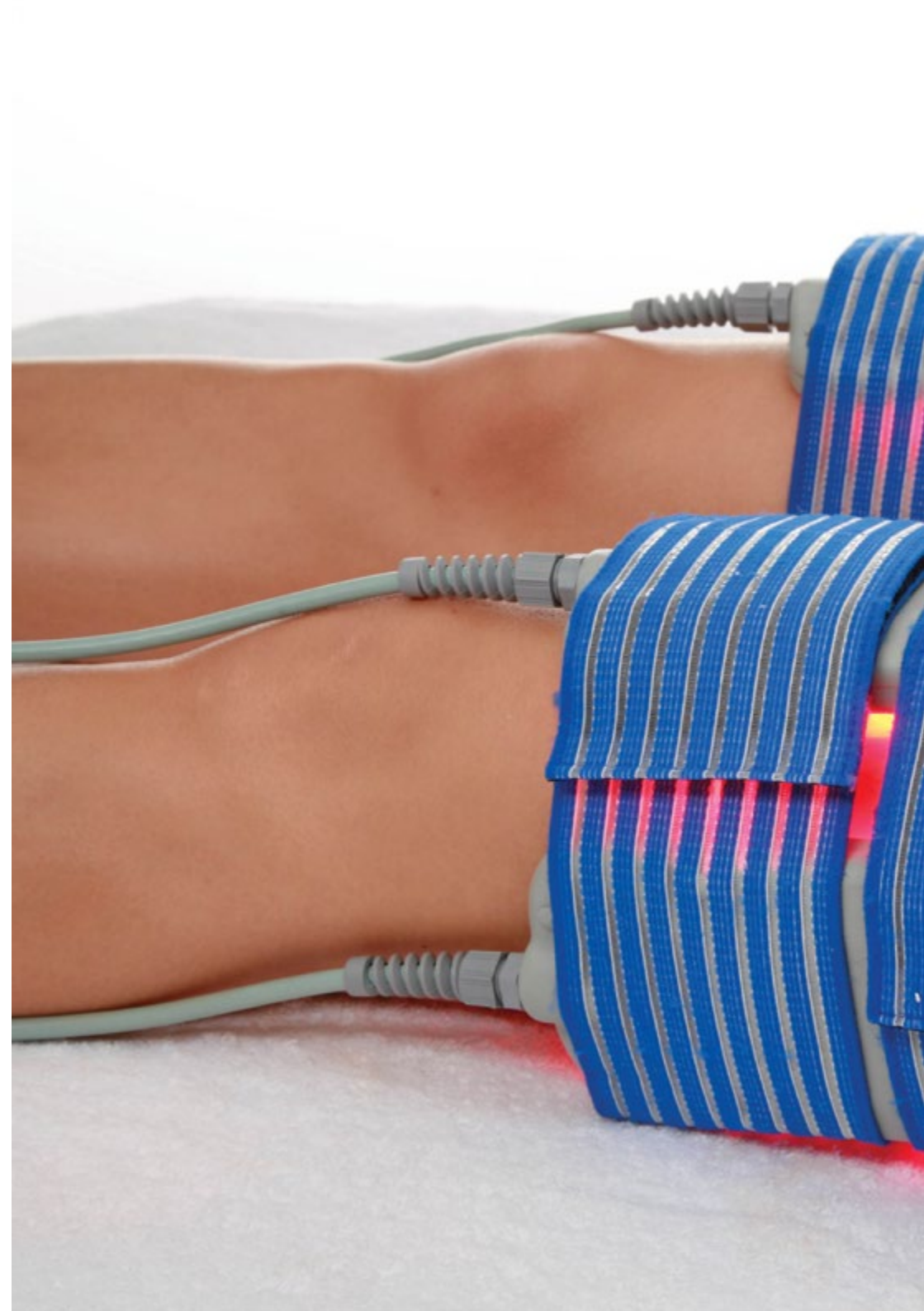
*Logra tus metas más exigentes en poco tiempo y con la máxima eficacia posible, gracias a TECH y su equipo de expertos en Corrientes Interferenciales en Fisioterapia”*



## 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 la posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o formación específica
- ♦ Incentivar el estímulo profesional mediante la formación continuada y la investigación





## Objetivos específicos

---

- ◆ Identificar los principales efectos de la alta frecuencia
- ◆ Descubrir las últimas aplicaciones de la alta frecuencia

“

*Consigue un puesto en una de las áreas de la fisioterapia con mayor potencial y pon a prueba los conocimientos adquiridos, con total garantía de éxito”*

# 03

## Dirección del curso

Para la creación y diseño de los contenidos de este curso, TECH ha contado con destacados expertos en la materia, que han puesto toda su experiencia y dedicación para elaborar el mejor plan de estudios posible y que supone una oportunidad única en el mercado académico. Estos especialistas en el Empleo de Corrientes Interferenciales en Fisioterapia son una garantía de que la superación de este programa dará lugar a una óptima asimilación de los conocimientos y una enorme mejora de las habilidades del alumno.





“

*Alcanza tus metas y consigue destacar en el sector de la fisioterapia, gracias al excelente equipo de expertos de TECH”*

## 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

## Profesores

### 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

### Dña. Merayo Fernández, Lucía

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

**Dr. Cuenca Martínez, Ferrán**

- ♦ Fisioterapeuta Experto en el Tratamiento del Dolor
- ♦ Fisioterapeuta en FisisCranioClinic
- ♦ 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

**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

**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

# 04

## Estructura y contenido

El diseño de la estructura y los contenidos de este plan de estudios ha surgido de la completa dedicación de los reputados profesionales que conforman el equipo de TECH y que tienen una gran trayectoria profesional en el ámbito del empleo de Corrientes Interferenciales. Además, han creado el programa basándose en la metodología pedagógica del *Relearning*, que facilita enormemente la asimilación de los contenidos y la posterior puesta en práctica de dichos conocimientos, por parte del alumno.





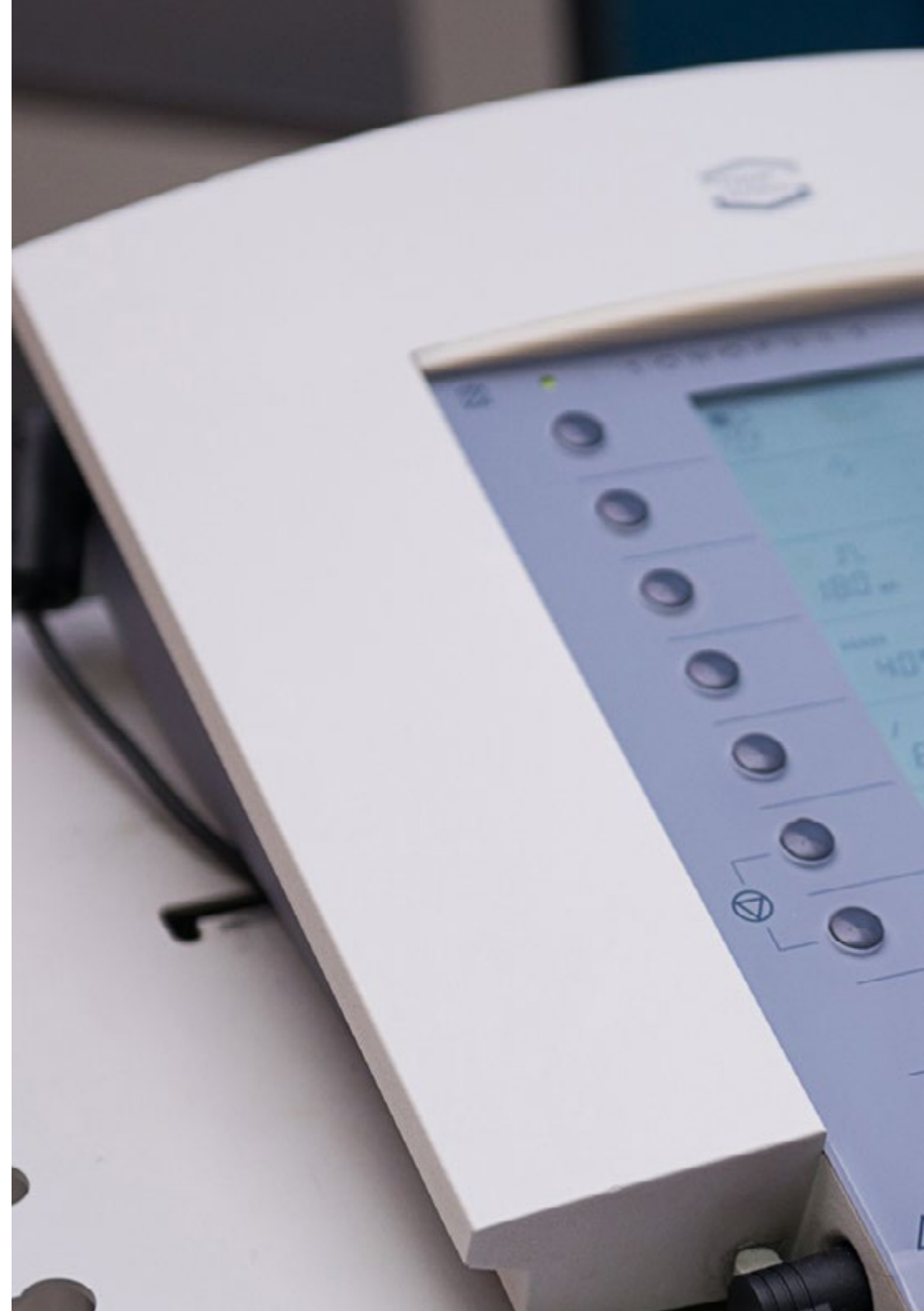


“

*Un plan de estudios diseñado por los mejores  
y con el que podrás alcanzar tus metas más  
altas en el sector de la fisioterapia”*

## Módulo 1. Corrientes Interferenciales

- 1.1. Fundamentos de las Corrientes Interferenciales
  - 1.1.1. Concepto de corriente interferencial
  - 1.1.2. Principales propiedades de las Corrientes Interferenciales
  - 1.1.3. Características y efectos de las Corrientes Interferenciales
- 1.2. Parámetros principales de las Corrientes Interferenciales
  - 1.2.1. Introducción a los diferentes parámetros
  - 1.2.2. Tipos de frecuencias y efectos producidos
  - 1.2.3. Relevancia del tiempo de aplicación
  - 1.2.4. Tipos de aplicaciones y parámetros
- 1.3. Efectos de la alta frecuencia
  - 1.3.1. Concepto de la alta frecuencia en Corrientes Interferenciales
  - 1.3.2. Principales efectos de la alta frecuencia
  - 1.3.3. Aplicación de la alta frecuencia
- 1.4. Concepto de acomodación. Importancia y ajuste del espectro de frecuencias
  - 1.4.1. Concepto de la baja frecuencia en Corrientes Interferenciales
  - 1.4.2. Principales efectos de la baja frecuencia
  - 1.4.3. Aplicación de la baja frecuencia
- 1.5. Electrodo. Tipos y aplicación
  - 1.5.1. Principales tipos de electrodos en las Corrientes Interferenciales
  - 1.5.2. Relevancia de los tipos de electrodos en Corrientes Interferenciales
  - 1.5.3. Aplicación de los diferentes tipos de electrodos
- 1.6. Aplicaciones prácticas
  - 1.6.1. Recomendaciones en la aplicación de las Corrientes Interferenciales
  - 1.6.2. Técnicas de aplicación de las Corrientes Interferenciales
- 1.7. Contraindicaciones
  - 1.7.1. Contraindicaciones para el uso de las Corrientes Interferenciales
  - 1.7.2. Recomendaciones para realizar una práctica segura mediante Corrientes Interferenciales





“

*Disfruta de todo el contenido desde el primer día y accede a una gran variedad de material adicional, disponible en el Campus Virtual”*

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 clínica, ¿qué haría usted? A lo largo del programa usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 Gervas, 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.

“

*¿Sabía qué 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

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

Nuestra 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 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 hemos capacitado a más de 65.000 fisioterapeutas/kinesiólogos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga manual/práctica. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos 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.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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 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.



#### Técnicas y procedimientos de fisioterapia en video

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos de fisioterapia/kinesiología. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

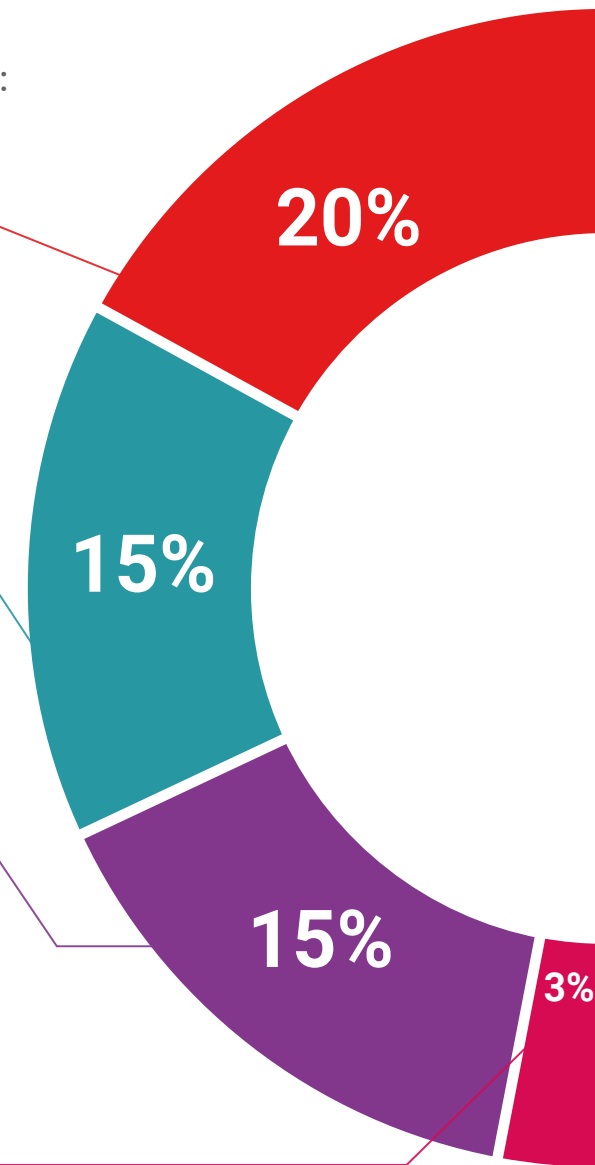
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

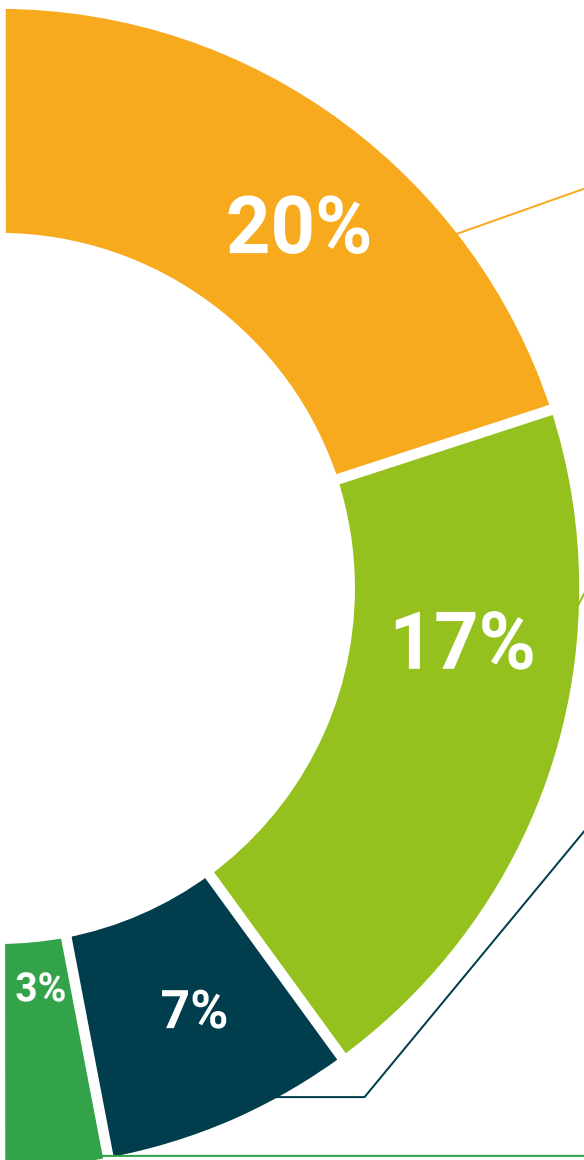
Este sistema exclusivo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





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

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.



**Guías rápidas de actuación**

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Empleo de Corrientes Interferenciales 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 Empleo de Corrientes Interferenciales 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.

Título: **Curso Universitario en Empleo de Corrientes Interferenciales en Fisioterapia**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario

Empleo de Corrientes  
Interferenciales en  
Fisioterapia

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

# Curso Universitario

## Empleo de Corrientes Interferenciales en Fisioterapia

