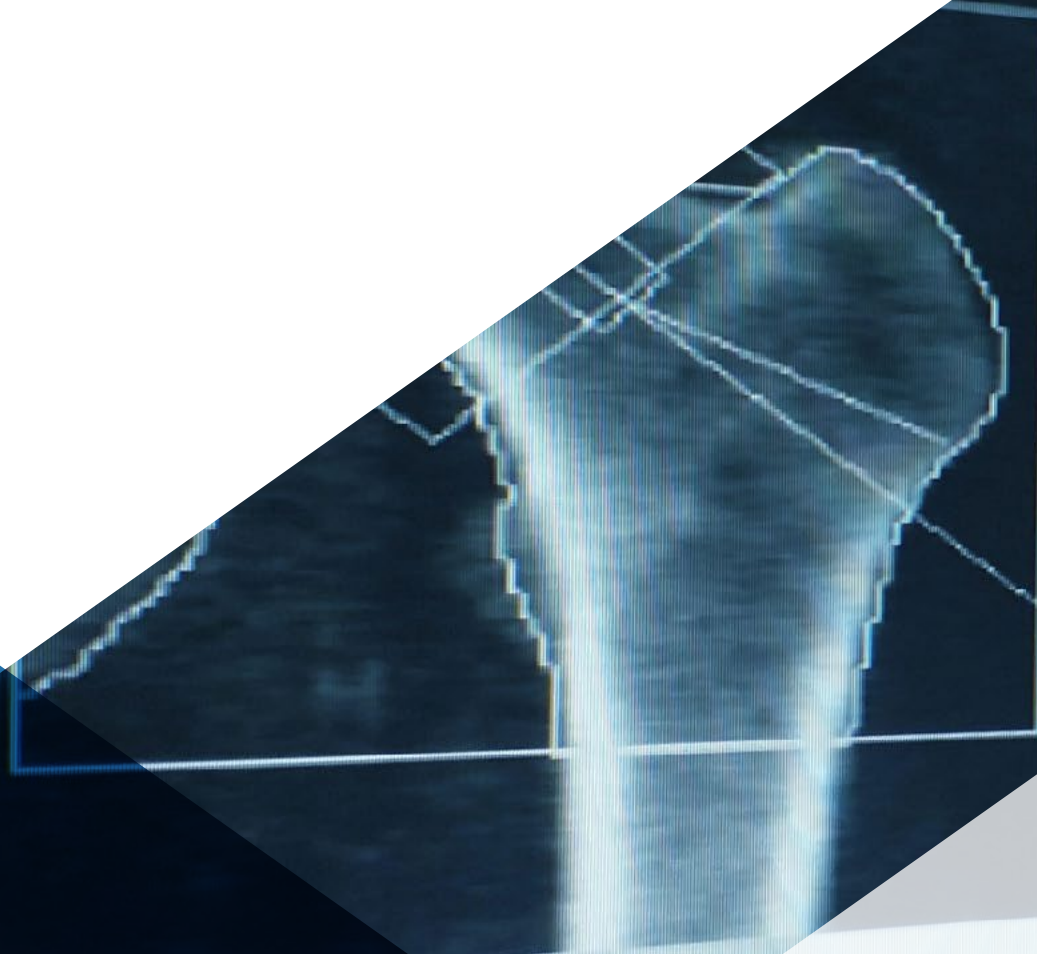


# Diplomado

## Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica



- (??)





**tech** universidad  
tecnológica

## Diplomado

### Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/fisioterapia/cursos-universitario/posicionamiento-bibliografico-investigacion-medica](http://www.techtitute.com/fisioterapia/cursos-universitario/posicionamiento-bibliografico-investigacion-medica)

# 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

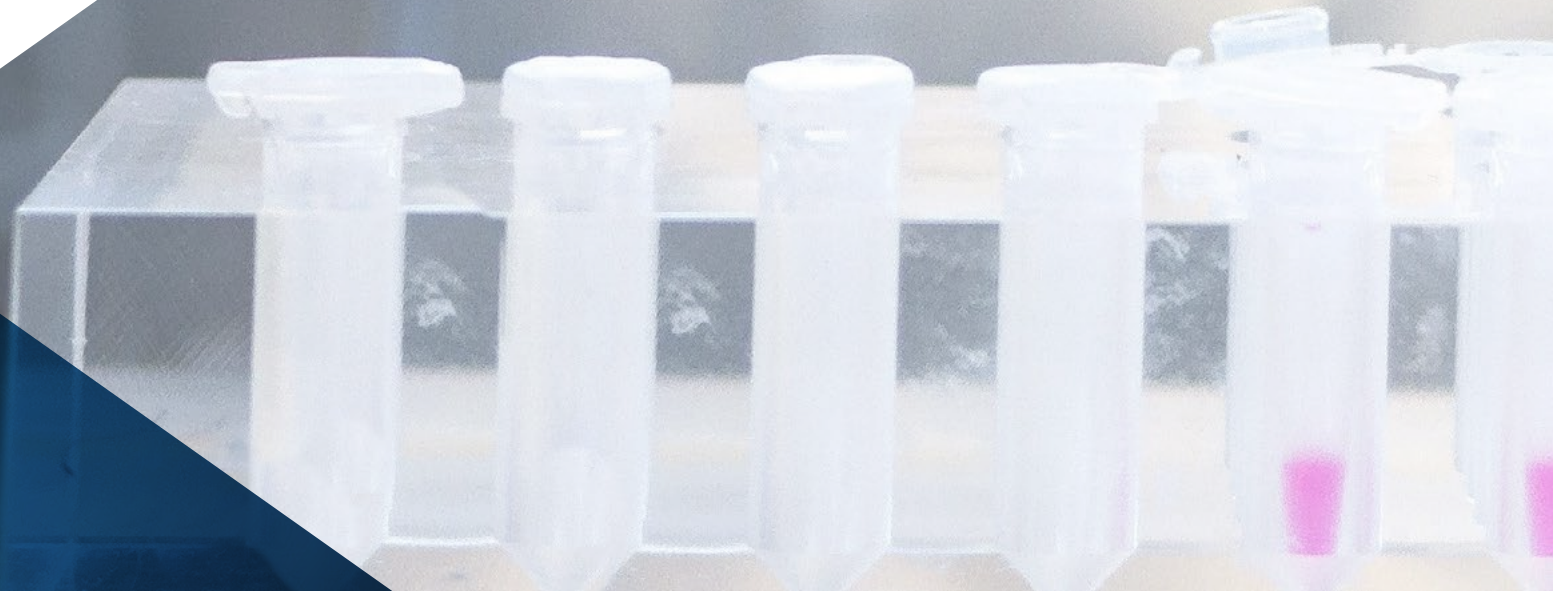
---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

El posicionamiento bibliográfico no solo es clave para la conservación correcta de los procesos investigativos, sino que supone una ventaja para el resto de profesionales que indagan en la misma línea. Gracias a este sistema, los expertos pueden realizar búsquedas mucho más escuetas y directas que si ahondaran por las páginas sin especificar palabras claves. Registrar los resultados es, por tanto, una tarea clave para el desarrollo de los proyectos de investigación en cualquier Ciencia de la Salud. Por ello, los fisioterapeutas deben dominar la extracción de metadatos en las búsquedas bibliográficas, el tratamiento de las fuentes y la generación de bases de referencias para uso múltiple. Todo ello, ha sido compactado en el presente programa que ofrece TECH y que pretende actualizar los conocimientos de los alumnos para aumentar el rendimiento de sus proyectos investigativos, mediante una experiencia académica 100% online.



“

*Gracias a este Diplomado, las fuentes documentales y bibliográficas serán tu fuerte. Inscríbete ahora y descubre cómo indagarás en el posicionamiento de tus estudios con TECH”*

Localizar los artículos en Internet de forma sencilla y directa es clave para reducir los costes de un proyecto. Esto nos va a ayudar además a que se reconozcan los trabajos de investigación, pues serán mucho más prestigiosos cuantas más personas lo citen o lo utilicen en base a su propio estudio. Se trata de unos beneficios que ofrecen las plataformas digitales ahora más que nunca. De esta manera, los expertos disfrutan de webs específicas en Fisioterapia y les evita tener que indagar por gran cantidad de direcciones que no les aportan enriquecimiento en última instancia. Para el rendimiento de una investigación es fundamental que esta fase se respete y se domine a la perfección.

Por esta razón, TECH ha desarrollado una titulación completa y rigurosa que profundiza en el posicionamiento bibliográfico de la pregunta o problema a resolver y la búsqueda de información, así como el pubmed y otros repositorios de artículos científicos. Además, este Diplomado en Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica ha sido diseñado por un equipo docente versado en Investigación Médica, para garantizar al alumnado una óptima instrucción académica. En esta línea, los especialistas podrán comunicarse con los docentes a través de una vía de comunicación directa, para resolver todas sus dudas en torno al temario.

Se trata de un programa que tiene como objetivo principal actualizar los conocimientos de los fisioterapeutas, para que puedan impulsar sus proyectos de investigación en el área. Asimismo, TECH ha diseñado este programa bajo la excelencia académica para que, siendo 100% online, se adapte a las circunstancias de los egresados y el resto de profesionales interesados y complementen su desarrollo profesional. Asimismo, la metodología *Relearning*, evitará que los especialistas tengan que invertir largas horas de memorización para asimilar los contenidos, como ocurre en el resto de programas ortodoxos. Es, por tanto, toda una oportunidad para instruirse como especialista e intervenir en el diseño de controles positivos y negativos en una investigación.

Este **Diplomado en Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Investigación Médica
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información médica 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



*Explora las ventajas de utilizar repositorios de artículos científicos para posicionar la información gracias a los conocimientos teórico-prácticos de este Diplomado”*

“

*Un programa académico que se adapta a ti y a tus necesidades personales y profesionales gracias a su modalidad 100% online”*

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.

*Influye positivamente en el desarrollo de proyectos de investigación dominando la generación de bases de referencia para uso múltiple.*

*Renueva tus competencias gracias a la instrucción de expertos en Investigación Médica que colaboran con TECH para la elaboración y la atención de los alumnos.*



# 02

## Objetivos

Este programa pretende instruir a los egresados en Fisioterapia que deseen ampliar sus conocimientos en torno a las estrategias y técnicas más innovadoras en torno a la extracción de metadatos en búsquedas bibliográficas y el método científico aplicado a la investigación sanitaria. Todo ello, con una visión contextualizada y la metodología pedagógica más eficiente y adaptada a las necesidades de los especialistas. Un programa destinado a aumentar la avidez en la actuación de los fisioterapeutas inscritos en el programa que se dediquen a la investigación de tu Ciencia.





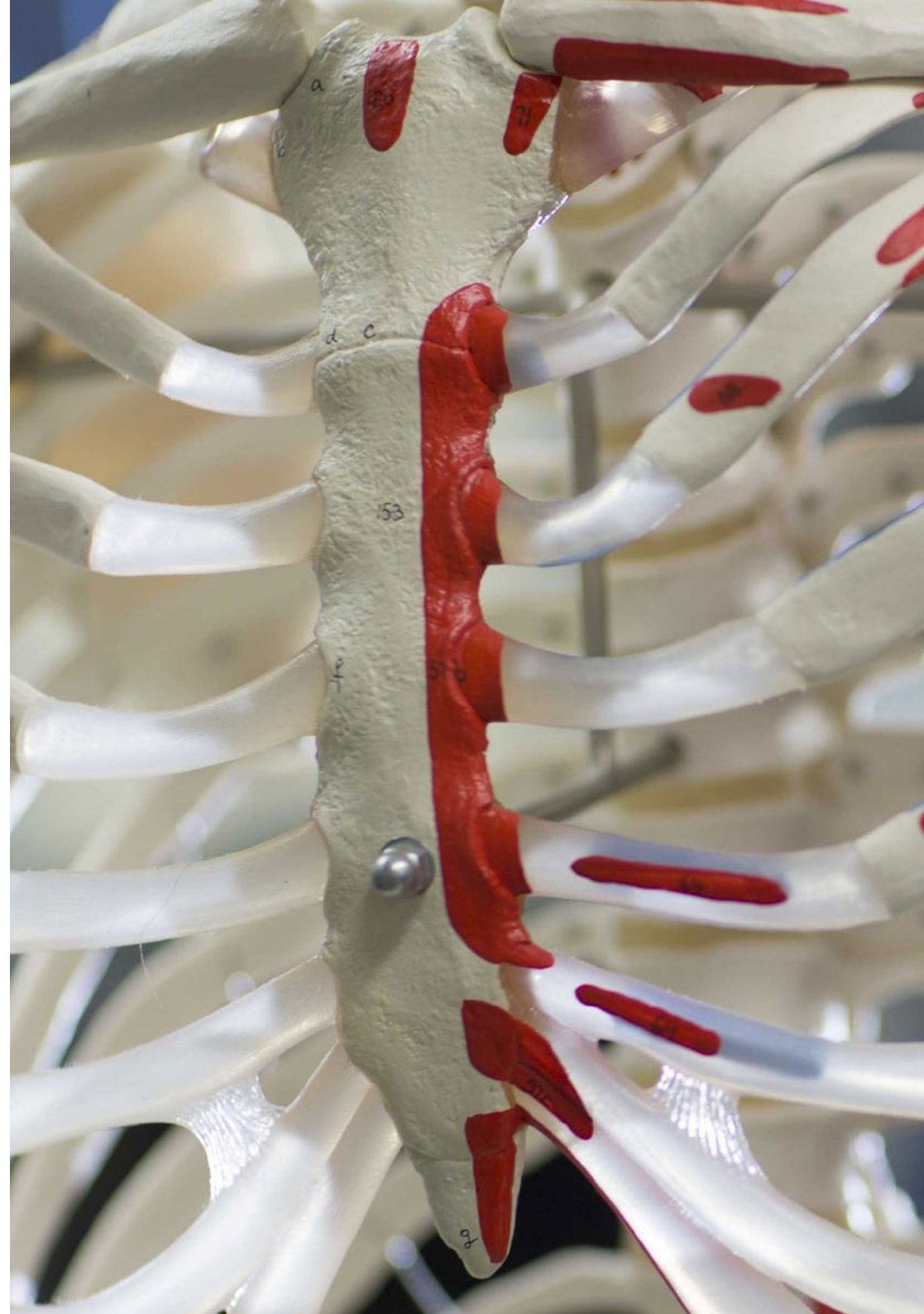
“

*Domina todas las fases de la Investigación Médica y actualiza tus conocimientos en la búsqueda de métodos bibliográficos que serán claves en el desarrollo de investigaciones propias y de otros especialistas”*



## Objetivo general

- ◆ Realizar un planteamiento adecuado de una pregunta o problema a solucionar
- ◆ Evaluar el estado del arte del problema mediante búsqueda bibliográfica
- ◆ Evaluar la viabilidad del potencial proyecto
- ◆ Redactar un proyecto con arreglo a las diferentes convocatorias
- ◆ Buscar un modelo de financiación
- ◆ Dominar las herramientas de análisis de datos necesarias
- ◆ Redactar artículos científicos (*papers*) con arreglo a las revistas dianas
- ◆ Identificar las principales herramientas para la difusión al público no especializado





## Objetivos específicos

---

- ◆ Familiarizar con el método científico a seguir para llevar a cabo una investigación en salud
- ◆ Aprender de forma correcta de plantear una pregunta y la metodología a seguir para lograr la mejor respuesta posible
- ◆ Profundizar en el aprendizaje de búsqueda de métodos bibliográficos
- ◆ Dominar todos los conceptos de la actividad científica

“

*Gracias a TECH te familiarizarás con el método científico a seguir en una investigación relacionada con la Salud”*

# 03

## Dirección del curso

TECH ha seleccionado de manera minuciosa a docentes que se desarrollen actualmente en el área científica para instruir a sus alumnos y elaborar todos los contenidos que aparecen en este programa. En este sentido, la Universidad Tecnológica ha inclinado el enriquecimiento de la titulación al valor humano que pueden aportar los expertos y el conocimiento práctico fehaciente en el escenario real que actuación que le será transmitido al alumno. Con esta colaboración, se garantiza una correcta instrucción del investigador en Fisioterapia que, a su vez, le dará las claves para aplicarlo a la praxis investigativa.



“

*¿Deseas incorporarte a una titulación que sea impartida por profesionales que trabajan en el escenario real en el que te desenvuelves o las que quieres incorporarte? Este es el Diplomado perfecto para ti”*

## Dirección



### López-Collazo, Eduardo

- ◆ Subdirector Científico en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz
- ◆ Director del área de Respuesta Inmune y Enfermedades Infecciosas del IdiPAZ
- ◆ Director del Grupo de Respuesta Inmune y Tumor Inmunología del IdiPAZ
- ◆ Miembro del Comité Científico Externo del Instituto Murciano de Investigación Sanitaria
- ◆ Patrono de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital La Paz
- ◆ Miembro de la Comisión Científica de FIDE
- ◆ Editor de la revista científica internacional Mediators of Inflammation
- ◆ Editor de la revista científica internacional Frontiers of Immunology
- ◆ Coordinador de Plataformas del IdiPAZ
- ◆ Coordinador de los Fondos de Investigación Sanitarias en las áreas de Cáncer, Enfermedades Infecciosas y VIH
- ◆ Doctor en Física Nuclear por la Universidad de La Habana
- ◆ Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid



# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Diplomado se ha diseñado bajo las indicaciones de un grupo de especialistas versados en Investigación Médica. Se trata de un programa que ofrece una gran actualización en torno al tratamiento de fuentes documentales, de gestión de datos y de estrategias para el posicionamiento bibliográfico, entre otras muchas cuestiones. Todo ello, de manera sencilla y gracias a la metodología *Relearning*. Este método pedagógico logra desarrollar un aprendizaje paulatino y constante que facilita la asimilación de los contenidos. Además, el alumnado cuenta con una vía de comunicación directa, a través de la que podrán resolver todas sus cuestiones acerca de la materia. Asimismo, TECH permite la descarga de la guía de referencia del Campus Virtual, para que el alumno cuente con los materiales siempre que lo necesite.



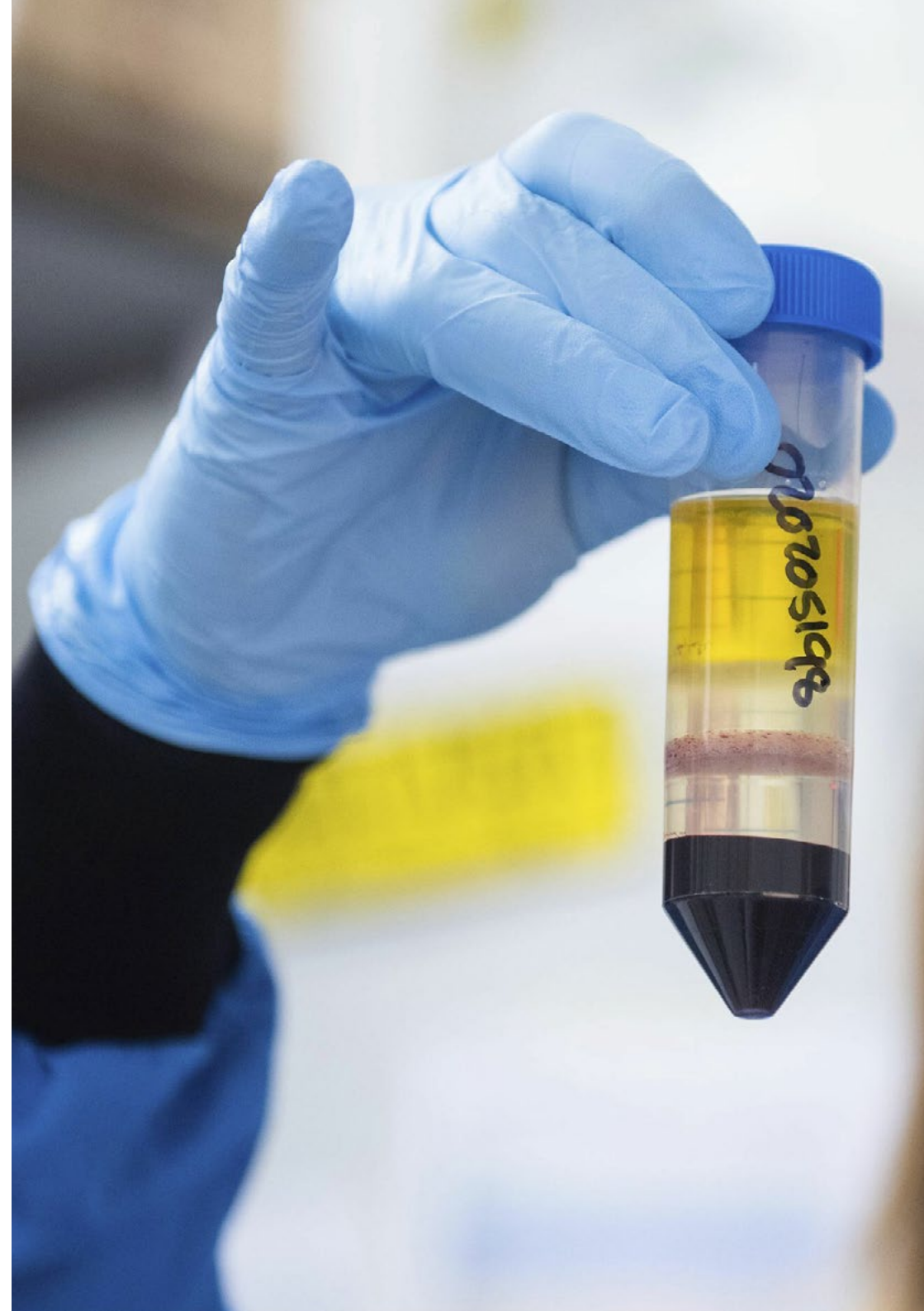


“

*Cumple ahora tus objetivos con una titulación 100% online que no te limitará a la hora de compaginar el estudio con el resto de actividades de tu vida personal y profesional”*

**Módulo 1.** El método científico aplicado a la investigación sanitaria.  
Posicionamiento bibliográfico de la investigación

- 1.1. Definición de la pregunta o el problema a resolver
- 1.2. Posicionamiento bibliográfico de la pregunta o problema a resolver
  - 1.2.1. La búsqueda de información
    - 1.2.1.1. Estrategias y palabras claves
  - 1.2.2. El pubmed y otros repositorios de artículos científicos
- 1.3. Tratamiento de fuentes bibliográficas
- 1.4. Tratamiento de fuentes documentales
- 1.5. Búsqueda avanzada de bibliografía
- 1.6. Generación de bases de referencias para uso múltiple
- 1.7. Gestores de bibliografía
- 1.8. Extracción de metadatos en búsquedas bibliográficas
- 1.9. Definición de la metodología científica a seguir
  - 1.9.1. Selección de las herramientas necesarias
  - 1.9.2. Diseño de controles positivos y negativos en una investigación
- 1.10. Los proyectos traslacionales y los ensayos clínicos: Similitudes y diferencias





“

*No esperes más, este programa está hecho para profesionales como tú, que buscan la perfección en sus competencias para impulsar el desarrollo de los proyectos investigativos 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/ kinesioterapia. 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 Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica**

N.º Horas Oficiales: **150 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.



## Diplomado

### Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

## Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica

