

# Experto Universitario

Difusión y Transferencia de los  
Resultados en Investigación



## Experto Universitario

### Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/fisioterapia/experto-universitario/experto-difusion-transferencia-resultados-investigacion](http://www.techtitute.com/fisioterapia/experto-universitario/experto-difusion-transferencia-resultados-investigacion)

# 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

En el ámbito fisioterapéutico y en el resto de disciplinas, la investigación es fundamental para vislumbrar las incertidumbres en los servicios y las nuevas herramientas de intervención. Además, en las etapas de los procesos científicos una de las más destacables es la última, pues en ella se desarrollan la Difusión y la Transferencia de los Resultados de un estudio. Sin ella no se conocerían los avances y, por ende, no se podrían aplicar en el escenario real de la profesión. Por ello, las organizaciones públicas y privadas demandan, cada vez más, a especialistas que cuenten con todos los conocimientos en investigación y conozcan las últimas incorporaciones de divulgación digitales. Atendiendo a esta actualización, TECH ha desarrollado una titulación online destinada a egresados en Fisioterapia y otros profesionales del área de la salud interesados en promover los estudios científicos mediante un programa adaptado a las nuevas tecnologías.





“

*Con este Experto Universitario obtendrás en tan solo 3 meses todas las técnicas que necesitas para llevar a cabo una divulgación exitosa”*

Compartir los resultados de un estudio con el resto de profesionales que se dedican al mismo campo es fundamental para la colaboración de los expertos y la confirmación de las hipótesis. Además, la última fase de los procesos de investigación no puede concebirse sin la divulgación. En esta función las nuevas tecnologías juegan un papel estratégico. Tik Tok, Youtube, Instagram y Twitter son algunas de las aplicaciones y plataformas digitales que se utilizan a diario para la divulgación científica. Sus ventajas se corresponden a la rapidez, el acceso universal y la atención de los individuos que son usuarios habituales.

En este paradigma tecnológico es preciso que los especialistas que llevan a cabo las investigaciones también cuenten con conocimientos en la protección y las transferencias de los resultados a través de internet. En este sentido, TECH ha desarrollado una titulación completa y rigurosa destinada a los egresados en Fisioterapia y el resto de profesionales expertos en Ciencias de la Salud que deseen perfeccionar sus competencias tanto en difusión de resultados como en la transmisión de los mismos de forma legible y sencilla.

Todo ello se encuentra concentrado en los contenidos de este Experto Universitario. Un programa que cuenta con una modalidad online para ofrecer libertad a los alumnos inscritos y que sean ellos quienes escojan el ritmo de la titulación. De esta manera y gracias a la incorporación de herramientas pedagógicas novedosas que aplica TECH en todos sus programas, los especialistas disfrutarán de una experiencia enriquecedora, rápida y efectiva. Además, la universidad ha incorporado materiales audiovisuales como videorresúmenes, actividades y simulación de casos reales, que hacen del aprendizaje un proceso dinámico con gran flexibilidad.

Este **Experto Universitario en Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ciencias de la Salud
- ♦ 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



*Con TECH estás más cerca de formar parte del grupo de especialistas que se encuentran a la vanguardia de los estudios científicos en Fisioterapia”*

“

*Sé partícipe de los nuevos avances en tu disciplina como fisioterapeuta, que cuenta con un carácter multidisciplinar, y domina las patentes de los proyectos de investigación”*

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.

*Aplica las últimas herramientas en divulgación y comprende la importancia de las RRSS en un paradigma digital en continuo progreso.*

*¿Deseas dominar la fase de difusión y divulgación para hacer efectivos tus estudios fisioterapéuticos? Consíguelo con TECH de manera rápida y sencilla en tan solo 3 meses.*



# 02 Objetivos

Este programa se ha diseñado bajo los fundamentos de un grupo de expertos que instruirán a los egresados en Fisioterapia, entre otras ramas sanitarias, de manera que sean más competitivos en el ámbito laboral y empresarial con las herramientas tecnológicas más novedosas. De esta manera, el especialista indagará en la generación de resultados de estudios científicos y en los entresijos de la investigación fisioterapéutica con garantías de éxito. Todo gracias al apoyo de docentes experimentados en el área, y a materiales audiovisuales en diversos formatos que complementan la titulación y dinamizan el estudio.







“

*Cumple tu objetivo, renueva tus conocimientos en difusión de resultados científicos con este Experto Universitario al alcance de un clic”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Realizar un planteamiento adecuado de una pregunta o problema a solucionar
- ◆ Valorar 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
- ◆ Escribir artículos científicos (*Papers*) con arreglo a las revistas dianas
- ◆ Identificar las principales herramientas para la difusión al público no especializado

“

*No pierdas la oportunidad de actualizarte en torno a la redacción de Papers, artículos y pósteres según la convocatoria a la que te presentes”*





## Objetivos específicos

---

### **Módulo 1. Difusión de los resultados I: Informes, memorias y artículos científicos**

- ◆ Aprender las diversas maneras de difundir los resultados
- ◆ Interiorizar cómo redactar informes
- ◆ Aprender a redactar para una revista especializada

### **Módulo 2. Difusión de los resultados II: Simposios, congresos, difusión a la sociedad**

- ◆ Aprender a generar un póster en un congreso
- ◆ Aprender a preparar diferentes comunicaciones de distintos tiempos
- ◆ Aprender a convertir un trabajo científico en material de divulgación

### **Módulo 3. Protección y transferencias de los resultados**

- ◆ Introducir al profesional en el mundo de la protección de resultados
- ◆ Conocer en profundidad las patentes y similares
- ◆ Conocer de manera profunda las posibilidades de creación de empresas

# 03

## Dirección del curso

TECH ha recurrido a expertos en Ciencias de la Salud que se desarrollan en proyectos de investigación propios y colaborativos, para que el alumnado cuente con una figura de prestigio con la que podrá actualizarse. Esta selección ha sido muy escueta con el fin de que el profesional no solo cuente con conocimientos teóricos inscribiéndose a este Experto Universitario, sino que, además, pueda disfrutar de los consejos y la orientación de un equipo que se ha desarrollado durante años en el sector. Además, los alumnos podrán contactar con ellos a través de una vía de comunicación directa, a través de la que podrán debatir y resolver todas sus cuestiones en relación al temario.



“

*Cuenta ya con el apoyo de un equipo docente versados en Ciencias de la Salud, para que adoptes sus consejos en el desarrollo de tus propios estudios”*

## Dirección



### Dr. 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



## Profesores

### Dr. Avendaño Ortiz, José

- ◆ Investigador "Sara Borrell" Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal (FIBioHRC/IRyCIS)
- ◆ Investigador Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (FIBHULP/IdiPAZ)
- ◆ Investigador Fundación HM hospitales (FiHM)
- ◆ Graduado en Ciencias Biomédicas por la Univesidad de Lleida
- ◆ Máster en investigación Farmacológica por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Doctorado en Farmacología y Fisiología por la Universidad Autónoma de Madrid

### Dr. Del Fresno, Carlos

- ◆ Investigador experto en Bioquímica, Biología molecular y Biomedicina
- ◆ Investigador "Miguel Servet". Jefe de Grupo, Instituto de Investigación del Hospital la Paz (IdiPAZ)
- ◆ Investigador Asociación Española contra el Cáncer (AECC), Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC-ISCIII)
- ◆ Investigador Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC-ISCIII)
- ◆ Investigador "Sara Borrel", Centro Nacional de Biotecnología
- ◆ Doctor en Bioquímica, Biología molecular y Biomedicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid

# 04

## Estructura y contenido

El Experto Universitario en Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación se trata de un programa innovador que se imparte a través de una modalidad 100% online para hacer posible su seguimiento flexible. TECH ofrece una titulación completa y rigurosa que indaga en la protección y transferencias de los resultados y la generación de recursos discursivos, entre otros muchos aspectos. Este programa se desarrolla en tan solo 3 meses académicos y cuenta con una guía de referencia descargable, para que, una vez que los materiales hayan sido conservados en sus dispositivos, los alumnos puedan contar con estos incluso sin conexión.





“

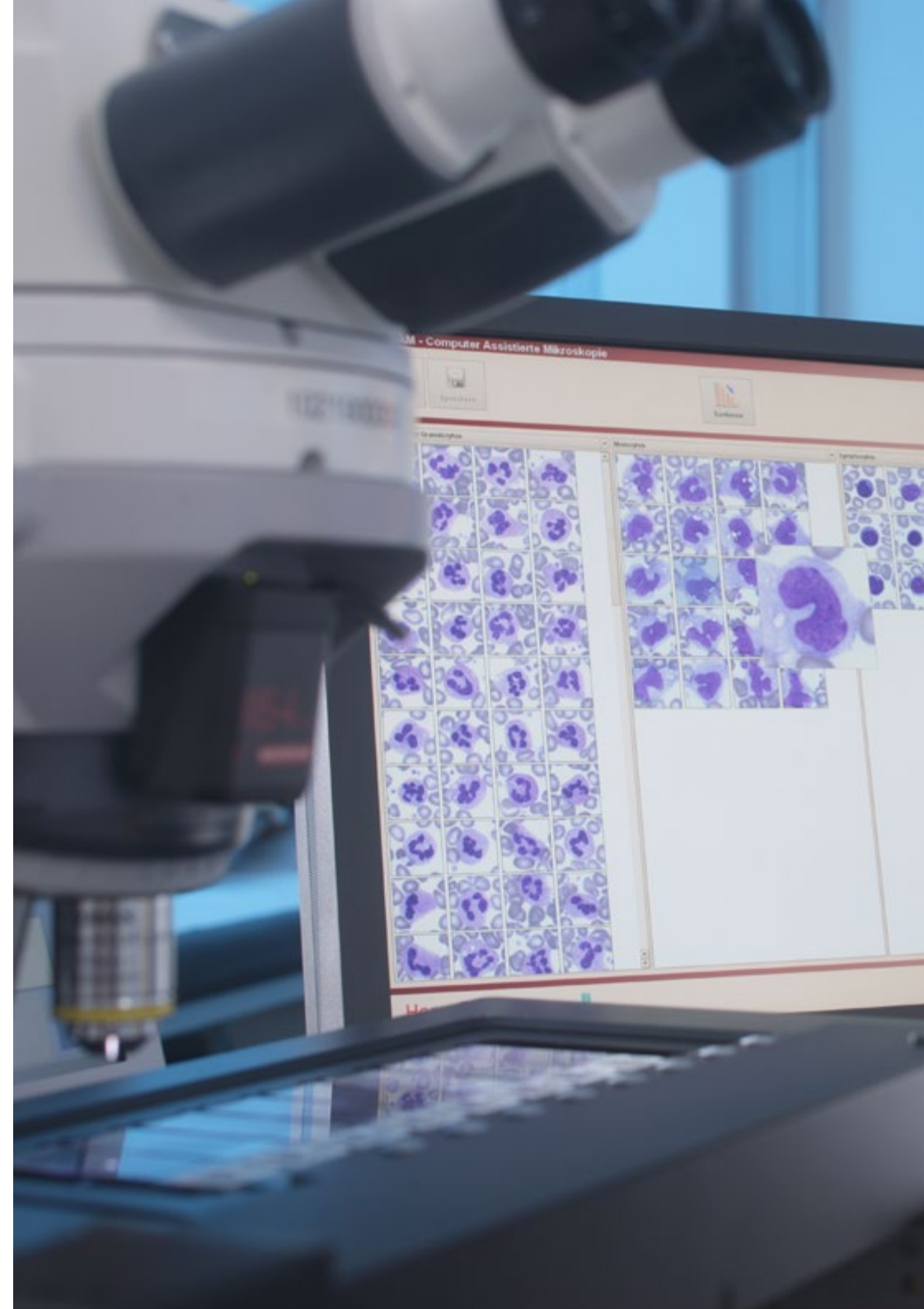
*TECH aplica la novedosa metodología Relearning para que seas capaz de asimilar los contenidos de manera paulatina y te instruyas con flexibilidad bajo el rigor académico de esta universidad”*

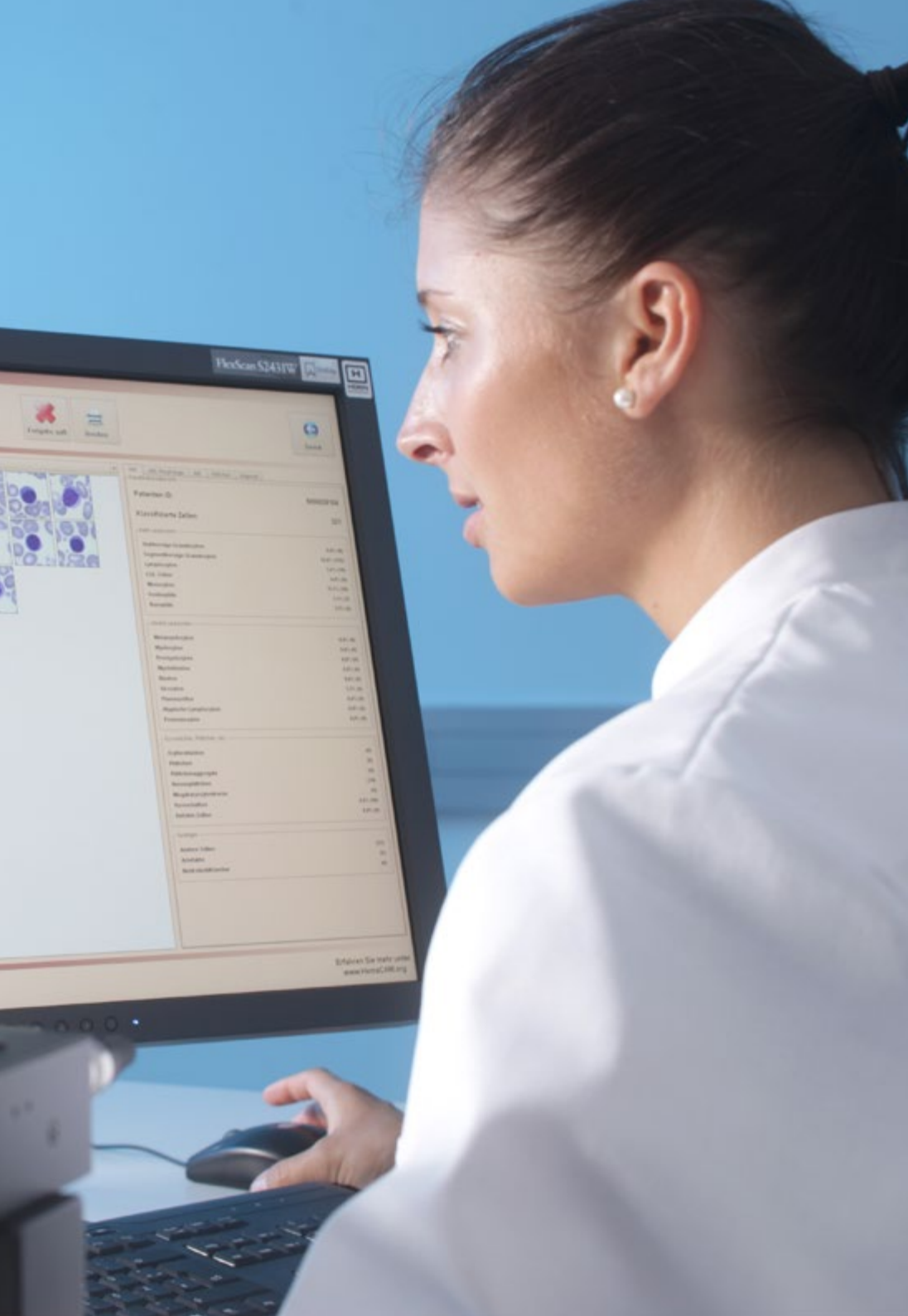
## Módulo 1. Difusión de los resultados I: informes, memorias y artículos científicos

- 1.1. Generación de un informe o memoria científica de un proyecto
  - 1.1.1. Abordaje óptimo de la discusión
  - 1.1.2. Exposición de las limitaciones
- 1.2. Generación de un artículo científico: ¿cómo escribir un "Paper" partiendo de los datos obtenidos?
  - 1.2.1. Estructura general
  - 1.2.2. ¿A dónde va el "Paper"?
- 1.3. ¿Por dónde empezar?
  - 1.3.1. Representación adecuada de los resultados
- 1.4. La introducción: el error de comenzar por esta sección
- 1.5. La discusión: el momento cúspide
- 1.6. La descripción de los materiales y métodos: la reproducibilidad garantizada
- 1.7. Elección de la revista donde se enviará el "Paper"
  - 1.7.1. Estrategia de elección
  - 1.7.2. Lista de prioridades
- 1.8. Adecuación del manuscrito a los diferentes formatos
- 1.9. La "Cover Letter": presentación concisa del estudio al editor
- 1.10. ¿Cómo responder a las dudas de los revisores? La "Rebuttal Letter"

## Módulo 2. Difusión de los resultados II: simposios, congresos y difusión a la sociedad

- 2.1. Presentación de resultados en congresos y simposios
  - 2.2.1. ¿Cómo se genera un "póster"?
  - 2.2.2. Representación de los datos
  - 2.2.3. Focalización del mensaje
- 2.3. Comunicaciones cortas
  - 2.3.1. Representación de los datos para las comunicaciones cortas
  - 2.3.2. Focalización del mensaje
- 2.4. La conferencia plenaria: apuntes para mantener la atención del público especializado por más de 20 minutos





- 2.5. Difusión al gran público
  - 2.5.1. Necesidad vs. Oportunidad
  - 2.5.2. Uso de las referencias
- 2.6. Uso de las redes sociales para la difusión de los resultados
- 2.7. ¿Cómo adecuar los datos científicos al lenguaje popular?
- 2.8. Pistas para resumir un trabajo científico en pocos caracteres
  - 2.8.1. La divulgación instantánea por Twitter
- 2.9. ¿Cómo convertir un trabajo científico en material de divulgación?
  - 2.9.1. Podcast
  - 2.9.2. Videos de YouTube
  - 2.9.3. Tik Tok
  - 2.9.4. El cómic
- 2.10. La literatura de divulgación
  - 2.10.1. Columnas
  - 2.10.2. Libros

### Módulo 3. Protección y transferencias de los resultados

- 3.1. La protección de los resultados: generalidades
- 3.2. Valorización de los resultados de un proyecto de investigación
- 3.3. La patente: pros y contras
- 3.4. Otras formas de protección de los resultados
- 3.5. Transferencia de los resultados a la práctica clínica
- 3.6. Transferencia de los resultados a la industria
- 3.7. El contrato de transferencia tecnológica
- 3.8. El secreto industrial
- 3.9. Generación de empresas *Spin-off* a partir de un proyecto de investigación
- 3.10. Búsqueda de oportunidades de inversión en empresas *Spin-off*

# 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 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 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

Este programa en Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

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

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





**Experto Universitario**  
Difusión y Transferencia  
de los Resultados en  
Investigación

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

Difusión y Transferencia de los  
Resultados en Investigación