

Curso Universitario

Protección y Transferencias
de los Resultados de
Investigación Médica



Curso Universitario Protección y Transferencias de los Resultados de Investigación Médica

- » 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/proteccion-transferencias-resultados-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

Internet ha propiciado de manera exponencial el estudio y los ensayos científicos en torno a la Fisioterapia. Gracias a esta herramienta la divulgación destinada a masas tiene un éxito global. Y es que, sin estos avances, los individuos no especializados no podrían comprender los resultados de las investigaciones. No obstante, también es preciso que a la hora de transmitir los descubrimientos y los datos clave de su desarrollo, los especialistas cuenten con herramientas tecnológicas de protección de datos. Esto no solo va a permitir que, a largo plazo, los conocimientos sean conservados en la Red y puedan ser útiles para avances futuros, sino que dará la posibilidad de controlar los ataques contra las patentes y asegurar los derechos de autor de una investigación. Por ello, TECH ofrece una titulación 100% online que indaga en la protección de los resultados, a través de una enseñanza dinámica y rigurosa.



“

Con este Curso Universitario te adentrarás en valorización de los resultados de un proyecto de investigación en tan solo 6 semanas”

Los expertos en Ciencias de la Salud que estudien las nuevas técnicas a incorporar en este campo, deben dominar los riesgos de trabajar online y de transmitir conocimientos con otros expertos vía Internet. Se trata de un escenario digital que podría causar problemas a la hora de apropiarse de investigaciones ajenas y no contar con contratos de transferencias tecnológica seguros. Esta es la razón por la que muchas empresas solicitan profesionales multidisciplinares que dominen el secreto industrial y todos los entresijos de la Red para la protección de los resultados científicos.

Por esta razón, TECH ha diseñado una titulación completa y rigurosa que profundiza en la valorización de los resultados de un proyecto de investigación, así como en la generación de empresas *spin-off* a partir de un proyecto de investigación. Además, este Curso Universitario en Protección y Transferencias de los Resultados de Investigación Médica ha sido diseñado por un equipo docente versado en Investigación y que ha desarrollado sus propios proyectos asociados a la Fisioterapia, 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 y perfeccionar las competencias de los fisioterapeutas, para que apliquen los últimos avances en su gestión investigativa y puedan convertirse en profesionales mucho más competitivos de cara al mercado laboral. Además, TECH aplica la última metodología en aprendizaje y los mejores contenidos audiovisuales en diferentes formatos para hacer de la enseñanza, una experiencia flexible y sencilla en tan solo 180 horas. 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, una oportunidad única para instruirse como investigador, mediante un programa 100% online.

Este **Curso Universitario en Protección y Transferencias de los Resultados de 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



¿Deseas perfeccionar tus competencias para estar a la altura de las exigencias del sector y las nuevas técnicas digitales? Podrás conseguirlo gracias a TECH, insíbete ahora”

“

Forma parte de la nueva era de profesionales actualizados y que se encuentran a la vanguardia de la Investigación fisioterapéutica para que actúes con garantías de éxito”

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

¿Aún no conoces las oportunidades de generación de empresas spin-off a partir de un proyecto de investigación? Indaga en los entresijos de su puesta en marcha con TECH.

Gracias a esta titulación transferirás los resultados de la investigación científica a la práctica clínica y a la industria con todas las garantías.



02 Objetivos

Este programa pretende instruir a los egresados en Fisioterapia y que estén interesados en la Investigación Médica, con el fin de ampliar sus conocimientos hacia la praxis de la generación de patentes. Por otra parte, conocerá las posibilidades de creación de empresas como resultante de un proyecto de investigación, entre otras muchas cuestiones. Todo ello, con una visión contextualizada y perspectivas futuras hacia las nuevas tecnologías digitales. Un programa expresamente destinado a aumentar la avidez en la actuación de los investigadores en el área fisioterapéutica.



“

Obtén mayor seguridad al desarrollar tu labor como profesional y explora el contrato de transferencia tecnológica, gracias a los materiales que te ofrece TECH”



Objetivos generales

- ◆ 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

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

“

Un aprendizaje que te hará elevarte hasta los primeros puestos en investigación para que te distingas del resto de profesionales en el mercado laboral”

03

Dirección del curso

TECH ha recurrido a docentes que se desarrollan actualmente en el área científica para instruir a sus alumnos y elaborar los contenidos de este Curso Universitario. Gracias a su colaboración, el profesional de la Fisioterapia no solo disfrutará de conocimientos rigurosos y de calidad, sino que podrá adquirir los consejos prácticos de los docentes fundamentados en su amplio recorrido profesional. Además, los especialistas inscritos en el programa podrán contactar con los expertos a través de una vía de comunicación directa para resolver todas sus cuestiones. De esta manera, se garantiza la instrucción del investigador que, a su vez, podrá poner en práctica en su praxis profesional.



“

TECH te ofrece su aprendizaje a través de la cualificación de expertos versados en Investigación en Fisioterapia, para que apliques todos los conocimientos en la práctica con garantías de éxito”

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. 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 temario de este Curso Universitario se ha diseñado bajo las indicaciones de un grupo de especialistas versados en Investigación Médica. Se trata de un programa que ofrece una gran perspectiva de las claves en la protección y las transferencias de los resultados. 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 las 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.



“

TECH ha incorporado multitud de materiales audiovisuales en diversos formatos y adicional, para que te instruyas de manera dinámica y sencilla”

Módulo 1. Protección y transferencias de los resultados

- 1.1. La protección de los resultados: Generalidades
- 1.2. Valorización de los resultados de un proyecto de investigación
- 1.3. La patente: pros y contras
- 1.4. Otras formas de protección de los resultados
- 1.5. Transferencia de los resultados a la práctica clínica
- 1.6. Transferencia de los resultados a la industria
- 1.7. El contrato de transferencia tecnológica
- 1.8. El secreto industrial
- 1.9. Generación de empresas *spin-off* a partir de un proyecto de investigación
- 1.10. Búsqueda de oportunidades de inversión en empresas *spin-off*





“

¿Vas a perder la oportunidad de actualizarte? Cada día que pasa se dan cambios en el sector investigativo, alcánzalos con TECH”

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 Curso Universitario en Protección y Transferencias de los Resultados de Investigación Médica 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 Técnicas e Protección y Transferencias de los Resultados de Investigación Médica** 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 Técnicas e Protección y Transferencias de los Resultados de Investigación Médica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Protección y Transferencias
de los Resultados de
Investigación Médica

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

Curso Universitario

Protección y Transferencias
de los Resultados de
Investigación Médica