

# 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 Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/proteccion-transferencias-resultados-investigacion-medica](http://www.techtute.com/medicina/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

La protección del conocimiento de la Investigación Médica es fundamental dada su posible transferencia a los sectores socio-económicos interesados en su explotación. Un ejemplo de ello fue la carrera por lanzar la vacuna contra el COVID. En este sentido, la protección permite salvaguardar las creaciones científicas frente a plagios y los derechos de autor. Conservar las patentes también hace que los resultados estén seguros y, por ende, tampoco sean eliminados. Por ello, los especialistas que se dedican al área investigativa también deben dominar esta fase y estar actualizados frente a los contratos de licencia de explotación de patentes. Por esta razón, TECH ofrece una titulación 100% online que indaga en la protección de los resultados, la transferencia de datos a la industria y la generación de empresas *spin-off*. Todo ello, a través de una enseñanza dinámica y rigurosa destinada a médicos y al resto de profesionales de las Ciencias de la Salud.





“

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

El objetivo de la protección de los resultados en un estudio se basa en el control de los descubrimientos ante plagios. Para ello, es fundamental someter la investigación científica a las normas de calidad y a las directrices internacionales sobre buena práctica clínica. Las apropiaciones en este campo se tratan de un problema ético al que también deben enfrentarte los especialistas dedicados a esta área. En la actualidad, la transmisión del conocimiento utiliza internet como la principal vía, por lo que los expertos deben estar al tanto de todos los entresijos que aguarda el peligro en la Red.

Por esta razón, TECH ofrece una titulación completa y rigurosa destinada a actualizar los conocimientos del alumnado en torno a las patentes y la valorización de los resultados de un proyecto de investigación, así como en el contrato de transferencia tecnológica, el secreto industrial y la generación de empresas *spin-off* a partir de un proyecto de investigación. Además, este programa profundiza en la transferencia de los resultados a la industria y a la práctica clínica. Todo ello, con el apoyo de un equipo docente versado en el área y que cuenta con sus propias investigaciones médicas.

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. A su vez, gracias a su sistema de aprendizaje *Relearning*, la Universidad Tecnológica pretende eximir al alumnado de largas horas de estudio y facilitar la asimilación de contenidos de manera paulatina y constante. Asimismo, el programa cuenta con una modalidad 100% online, para que el alumnado pueda adaptar el ritmo de estudio a sus necesidades profesionales y personales.

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



*Amplía tus conocimientos para que domines la búsqueda de oportunidades de inversión en empresas spin-off y lideres este campo”*

“

*Forma parte de la nueva era de profesionales actualizados y que se encuentran a la vanguardia de la Investigación Médica 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 vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos. .

*Renueva tus conocimientos en Investigación Médica para acercarte a los nuevos métodos de transferencia de los resultados a la práctica clínica”*

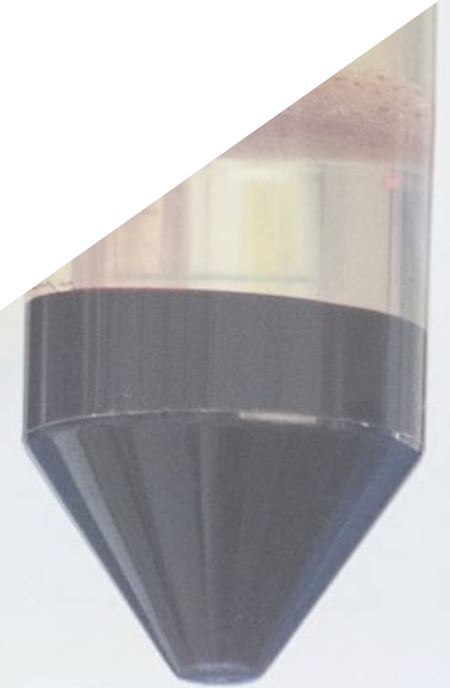
*Profundiza en la protección de los resultados de manera general y específica según el tipo de investigación que realices o en la que colabores”*



# 02

## Objetivos

Este Curso Universitario en Protección y Transferencias de los Resultados de Investigación Médica pretende ampliar y actualizar los conocimientos de los egresados en Medicina y el resto de profesionales interesados en aumentar sus competencias en la praxis de la generación de patentes. De este modo, el alumno se introducirá en el mundo de la protección de los resultados mediante patentes y similares. Por otra parte, conocerá las posibilidades de creación de empresas como resultante de un proyecto de investigación. Esto se consigue mediante la metodología pedagógica de TECH y gracias al respaldo de un equipo profesional versado en el área médico-científica.





“

*Obtén todos los recursos adicionales con los que podrás valorar con mayor seguridad los resultados de un proyecto de investigación”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Comprender el 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
- ◆ Estudiar la redacción de un proyecto con arreglo a las diferentes convocatorias
- ◆ Examinar la búsqueda de financiación
- ◆ Dominar las herramientas de análisis de datos necesarias
- ◆ Redactar artículos científicos (*papers*) con arreglo a las revistas dianas
- ◆ Generar posters relevantes para los temas tratados
- ◆ Conocer las herramientas para la difusión al público no especializado
- ◆ Profundizar en la protección de datos
- ◆ Comprender la transferencia de conocimientos generados a la industria o la clínica
- ◆ Examinar el uso actual de la inteligencia artificial y el análisis masivo de datos
- ◆ Estudiar ejemplos de proyectos exitosos





## 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

“

*Si estás buscando la actualización en las alternativas para la protección de resultados de tu propia investigación, este Curso Universitario es perfecto para ti”*

# 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 Medicina 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.



“

*¿Vas a perder la oportunidad de profundizar directamente en la protección de resultados de la mano expertos del sector? TECH te ofrece su aprendizaje 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 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



*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para impulsar  
tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

El contenido de este Curso Universitario en Protección y Transferencias de los Resultados de Investigación Médica ha sido pautado detalladamente por expertos en áreas de Cáncer, Enfermedades Infecciosas y VIH, entre otras. TECH ha dotado sus titulaciones de técnicas pedagógicas novedosas para volverlos más sencillos y efectivos. En este sentido, el programa cuenta con un formato 100% online y la metodología Relearning, con el fin de posibilitar un estudio libre de largas horas de memorización, que son comunes en otras titulaciones ortodoxas. En este caso, el alumnado asimilará de forma sencilla y paulatina los contenidos para garantizar su correcta instrucción sin desplazamientos ni horarios prefijados.







“

*Una titulación basada en materiales teórico-prácticos que te harán estudiar de manera dinámica y sencilla con las herramientas pedagógicas más innovadoras”*

## 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*



“

*Un programa diseñado para especialistas como tú, que desean aplicar el contrato de transferencia tecnológica dominando todas sus claves con el fin de promover el desarrollo de sus investigaciones”*

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 especialistas 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 del médico.

“

*¿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 alumnos 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 alumno 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 profesional 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 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. 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 especialización, 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 el sistema de aprendizaje de TECH 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 curso, 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 quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### 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 exclusivo sistema educativo 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 Universidad Tecnológica.



“

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

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

ECTS: 6

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.



**Curso Universitario**  
Protección y Transferencias  
de los Resultados  
de Investigación Médica

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

Protección y Transferencias de los  
Resultados de Investigación Médica