

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
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: 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 de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

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 universitario 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”

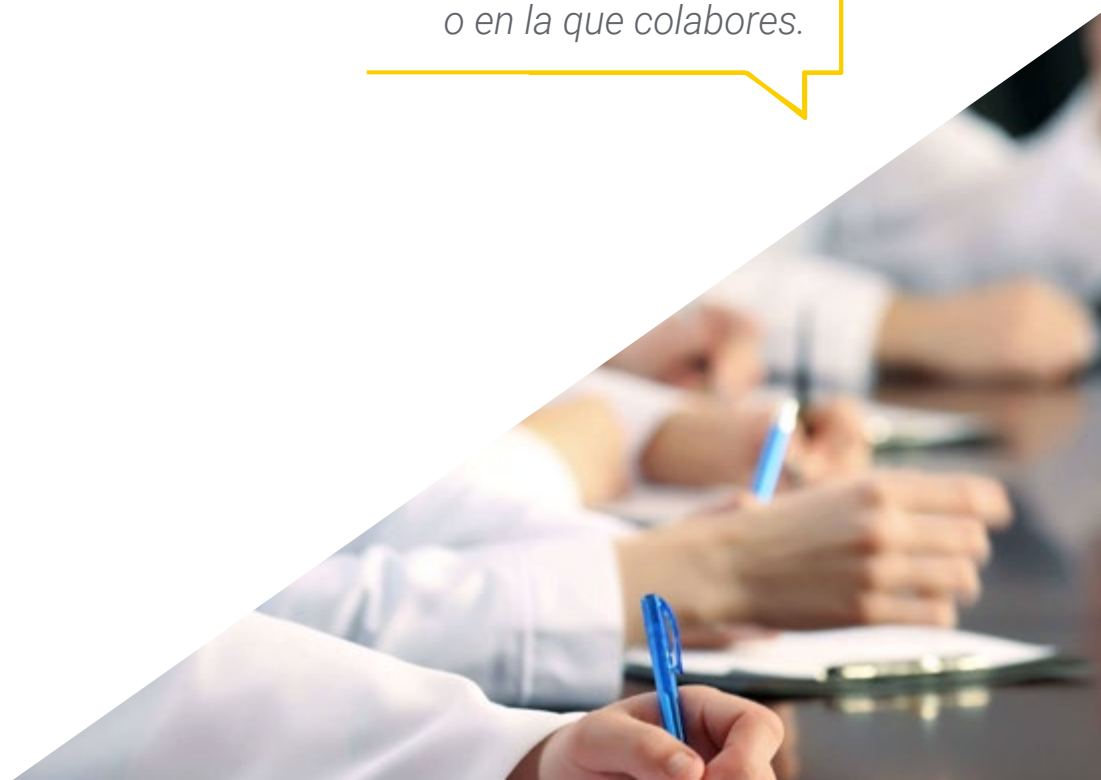
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

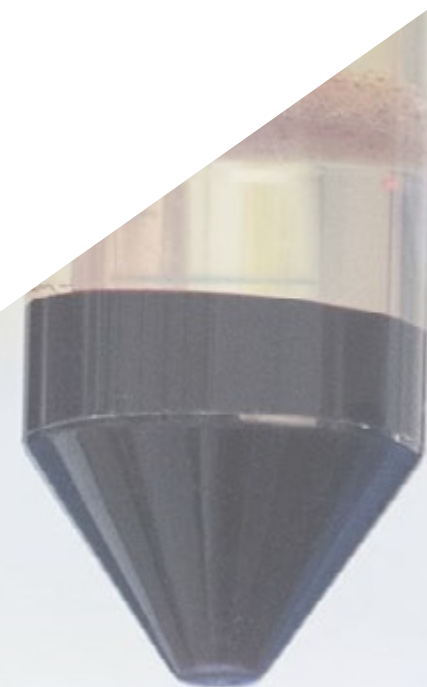
Profundiza en la protección de los resultados de manera general y específica según el tipo de investigación que realices o en la que colabores.



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 de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 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.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

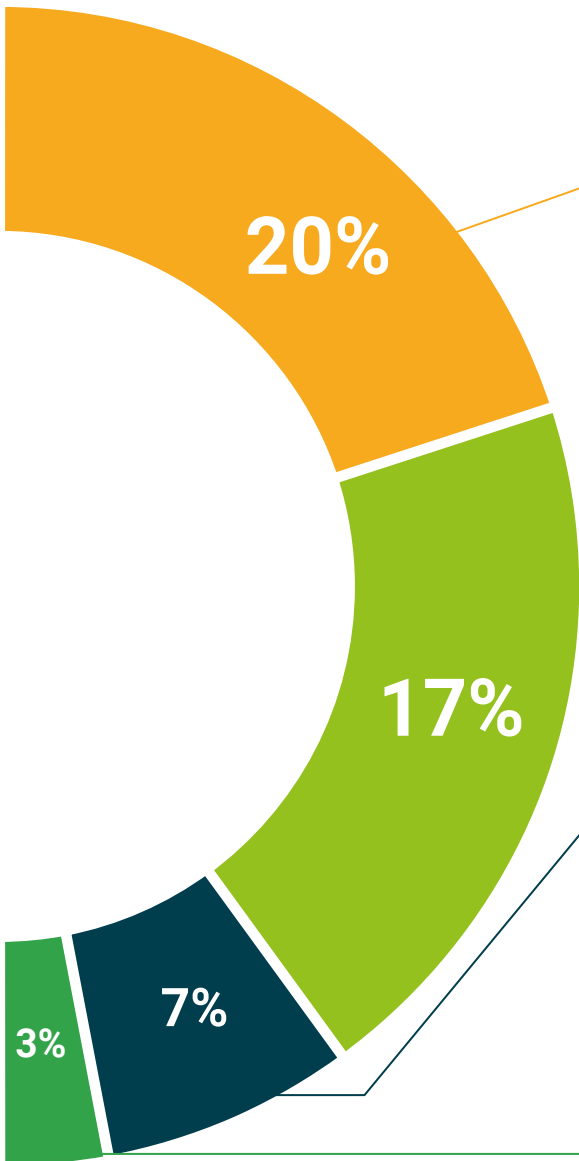
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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

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 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.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Protección y Transferencias de los Resultados de Investigación Médica** emitido por TECH Universidad.

TECH 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: **Curso Universitario en 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 Universidad
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Protección y Transferencias de los
Resultados de Investigación Médica