

Experto Universitario

Difusión y Transferencia
de los Resultados en Investigación



Experto Universitario Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/farmacia/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

La difusión de resultados es la última etapa del proceso de investigación, no obstante, es una de las más importantes. En este sentido, es fundamental que los profesionales cuenten con aptitudes que promuevan los ensayos científicos. El estudio de fármacos requiere de una dedicación a la que no muchos expertos están dispuestos a enfrentarse. Sin embargo, el mercado se encuentra en constante demanda de estos versados. Por esta razón, TECH ha diseñado una titulación 100% online destinada a profesionales que opten por una enseñanza digital rigurosa y la actualización de sus competencias en torno al análisis de datos, la protección de resultados, el abordaje de las estrategias de divulgación y las herramientas novedosas como las plataformas del paradigma tecnológico, como las redes sociales.



“

Con este Experto Universitario te adentrarás en las claves de elaboración de informes, memorias y artículos con gran alcance en tan solo 6 meses”

Tan importante es la difusión, para compartir los conocimientos entre los especialistas farmacéuticos, los laboratorios en cooperación y las universidades, como la divulgación científica para la viabilidad de los productos en el mercado. Que los consumidores tengan a su alcance información legible es uno de los retos de la industria. Si, además, se le suma el Marketing, los especialistas en Farmacia deben recurrir a mensajes instantáneos a través de redes sociales, plataformas digitales y aplicaciones como Tik Tok.

De ello va a depender la labor de los profesionales que se desenvuelvan en esta área, pues la transmisión de los conocimientos va a determinar también la evolución y la viabilidad de los hallazgos. Dada su importancia, el mercado laboral demanda gran cantidad de expertos altamente cualificados y que, sobre todo, cuenten con una profunda actualización en todas las fases del proceso investigativo. Atendiendo a esta solicitud, TECH ha desarrollado un Experto Universitario de rigor académico que se basa en herramientas de difusión como el *Paper*, la *Rebuttal Letter* y el póster y, por otro lado, de divulgación, como las nuevas tecnologías online para un acceso universal de los descubrimientos en Farmacia.

Un programa diseñado en modalidad 100% online, que ofrece libertad al alumnado para que sea él quien escoja el ritmo de la titulación y el lugar para el estudio. Se trata de una titulación que ha incorporado 450 horas de materiales audiovisuales como vídeo resúmenes, actividades y simulación de casos reales, que hacen dinámico el aprendizaje y propician el mayor rendimiento por parte de los especialistas. Asimismo, estos contarán con un equipo docente versado en proyectos científicos que pondrán al día al farmacéutico para situarlo en los primeros puestos del mercado laboral, gracias a conocimientos fehacientes fundamentados en el trabajo investigativo real.

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



¿Deseas dominar el uso de las redes sociales para conseguir divulgar tus estudios de manera exitosa? Consíguelo con TECH de manera rápida y sencilla en tan solo 6 meses”

“

Aborda los estudios y completa la última fase de difusión de resultados mediante la generación de artículos, memorias e informes, gracias a los conocimientos clave que te aportará TECH”

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 a los profesionales 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 los profesionales deberán tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se les planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contarán con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Renueva tus conocimientos en difusión de resultados científicos con este Experto Universitario que te dotará de herramientas pedagógicas al alcance de un clic.

En tus manos está el cambio. Si quieres formar parte de los profesionales a la vanguardia del sector farmacéutico, tienes que actualizarte con TECH.



02 Objetivos

Este Experto Universitario en Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación tiene como objetivo principal actualizar los conocimientos de los egresados en Farmacia y el resto de profesionales interesados en investigación. Cursando este programa, los especialistas lograrán una capacitación completa en torno a la generación de resultados de estudios científicos. Además, TECH enfoca el estudio hacia las nuevas tecnologías y es que, las RRSS, ya son una herramienta clave para divulgar los conocimientos de manera rápida y con acceso universal.



“

Con TECH conseguirás redactar de manera óptima un proyecto con adaptación a las diferentes convocatorias que se te presenten”



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 pósteres 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



No esperes más, aumenta tus competencias en difusión para que puedas transmitir a otros compañeros de profesión tus hallazgos y crear proyectos colaborativos”





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 diferentes tiempos
- ♦ Aprender a convertir un trabajo científico en material de divulgación

Módulo 3. Protección y transferencias de los resultados

- ♦ Introducir 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 los profesionales no solo cuenten 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 mediante la que podrán debatir y resolver todas sus cuestiones en relación al temario.

MediPAN COVID tes

SARS-CoV-2 Detection Kit v. 1
Real-time RT-PCR

Elementy zestawu

1. Mieszanina reakcyjna MV
2. Mieszanina reakcyjna MV-SP
3. Mieszanina reakcyjna MC
4. Mieszanina reakcyjna MC-SP
5. Mieszanina reakcyjna F
6. Kontrola pozytywna (C+)
7. Woda/kontrola ujemna (C-)

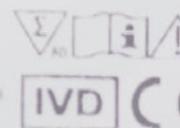
LOT 160420

2021-04-1

-20°C

Medicofarma S.A.

Sokołowska 8/U 19-01-142 Warszawa Polska
www.medicofarma.pl/coronavirus-test





“

Cuenta ahora con un equipo especializado que estará a tu disposición a través del Campus Virtual, para que puedas resolver todas tus cuestiones frente a la materia”

Dirección



Dr. López-Collazo, Eduardo

- ♦ 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, Jose

- ◆ 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

Este Experto Universitario en Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación ha sido diseñado detalladamente con las mejores herramientas de TECH y junto a versados en Ciencias de la Salud. Gracias a su colaboración, el alumno puede disfrutar de una titulación que, en tan solo 6 meses, actualizará sus conocimientos en investigación de manera directa, rigurosa y eficaz. A su vez, los alumnos obtendrán, desde el primer módulo, materiales audiovisuales en diversos formatos y la simulación de casos reales, para cualificarse con todas las garantías y el dinamismo que exige este estudio digital. Un formato 100% online que facilita el seguimiento de la materia, sea cual sea la situación del alumno.



“

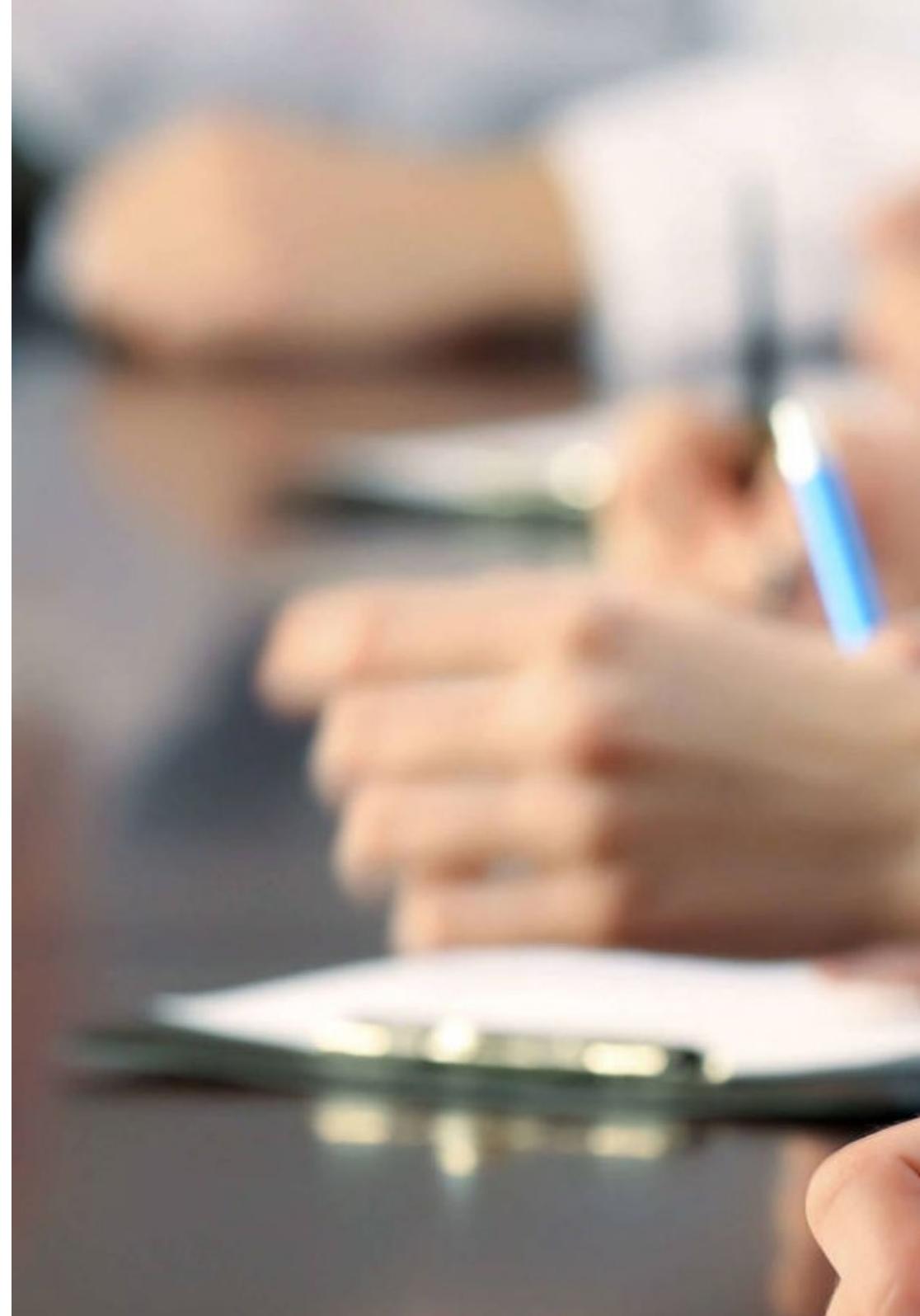
TECH aplica la novedosa metodología Relearning para que no inviertas largas y engorrosas horas de estudio y seas capaz de asimilar los contenidos de manera paulatina”

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, difusión a la sociedad

- 2.1. Presentación de resultados en congresos y simposios
 - 2.2.1. ¿Cómo se genera un “poster”?
 - 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***.



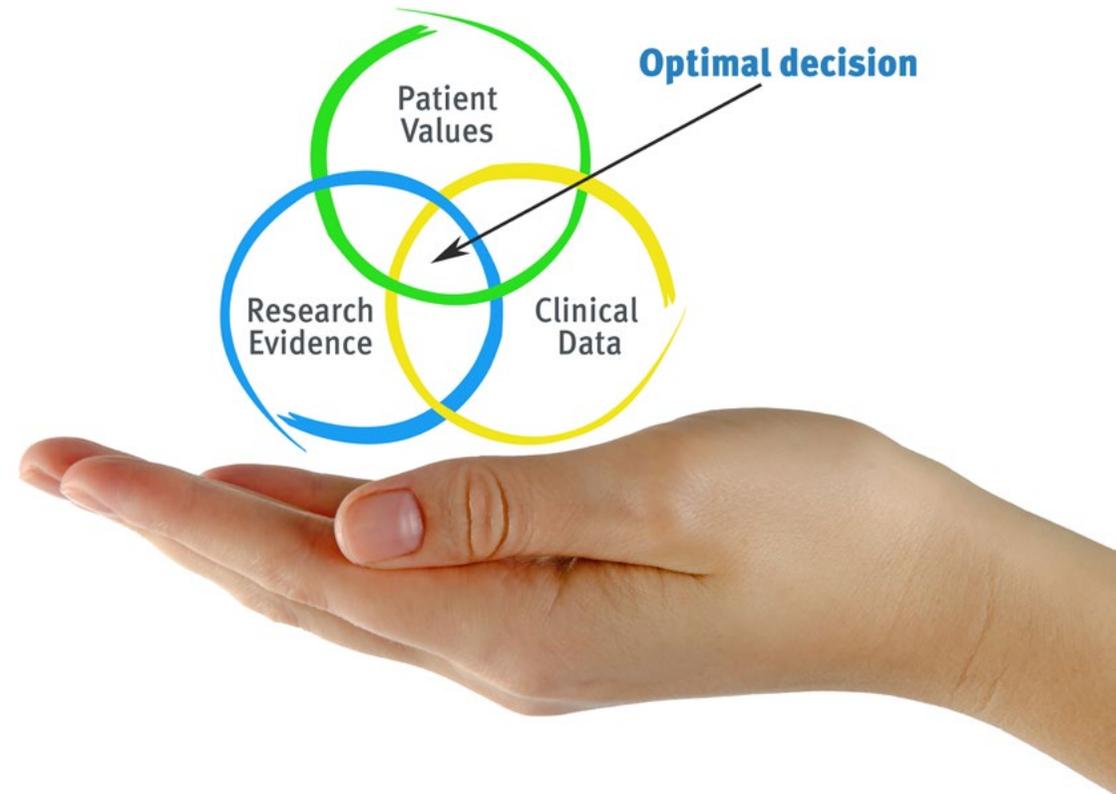


Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

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 deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los farmacéuticos 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 farmacéutico.

“

¿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 farmacéuticos 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 farmacéutico 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 115.000 farmacéuticos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Esta 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 farmacéuticos 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 y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en procedimientos de atención farmacéutica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión. 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 educativo 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 te guiará 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 Experto Universitario 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 este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

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

ECTS: **18**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**





Experto Universitario
Difusión y Transferencia
de los Resultados en
Investigación

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Difusión y Transferencia
de los Resultados en Investigación