

**Diplomado**

Difusión de los Resultados  
de la Investigación



## Diplomado

### Difusión de los Resultados de la Investigación

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/farmacia/curso-universitario/difusion-resultados-investigacion](http://www.techtitute.com/farmacia/curso-universitario/difusion-resultados-investigacion)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección de curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

En la cadena de desarrollo de la investigación científica, un paso clave es la difusión y la divulgación de los resultados, pues va a extrapolar los datos en la aplicación clínica o farmacológica, como en este caso. Esta transmisión de información puede hacerse a través de diferentes tipos de publicaciones: póster en congresos, artículos en revistas, libros, monografías, etcétera. No obstante, en la actualidad las publicaciones electrónicas cobran todo el protagonismo. Por ello, los profesionales que se dedican a esta área deben dominar las técnicas y las nuevas estrategias de difusión y divulgación de los resultados a través de internet. Para actualizar los conocimientos de los egresados en Farmacia y el resto de profesionales interesados en la adaptación de los datos científicos, TECH ha desarrollado una titulación 100% online destinada a perfeccionar las competencias profesionales de los especialistas del sector.



“

*Este Diplomado te brinda la posibilidad de actualizar tus conocimientos sobre el paper partiendo de datos obtenidos en tu propia investigación”*

Lejos de ser un asunto meramente científico, los resultados de las investigaciones recaen en gran parte sobre el bienestar de los ciudadanos. En farmacología, los pacientes desean conocer los últimos tratamientos para sus afecciones, por lo que es preciso que comprendan los avances y los procesos de estudio hasta llegar a ellos. Sin duda, una de las vías más directas en la actualidad con respecto a la transmisión del conocimiento es internet y, sobre todo, las nuevas plataformas. Ya es usual encontrar cuentas en Instagram o Tik Tok que se dedican exclusivamente a la instrucción de sus seguidores. Muchos farmacéuticos explican mediante publicaciones instantáneas el efecto de la vacuna contra el COVID. Este es tan solo un ejemplo de lo que se aproxima para los investigadores científicos y toda una razón para que indaguen en las novedades de este campo.

Por esta razón, TECH ha diseñado una titulación completa y rigurosa que profundiza en las herramientas más actualizadas para adaptar sus informes y memorias. Con esta motivación nace el Diplomado en Difusión de los Resultados de la Investigación, que ha sido diseñado por un equipo docente versado en Investigación Médica con el fin de garantizar una óptima instrucción académica del alumnado. En esta línea, los especialistas podrán comunicarse con los docentes a través de una vía de comunicación directa para resolver todas sus dudas.

Se trata de un programa que tiene como objetivo principal actualizar los conocimientos de los egresados en Farmacia y el resto de profesionales de las Ciencias de la Salud, para que puedan desarrollar su carrera profesional hacia la difusión y la divulgación de los resultados de sus proyectos en la Red. Todo ello, mediante vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias, ejercicios de autoconocimiento y resúmenes dinámicos, entre otros materiales, que dinamizan el estudio y prepara a los alumnos de forma práctica para que puedan aplicarlo en el escenario real de actuación. Además, TECH ha diseñado este programa bajo la excelencia académica para que, siendo 100% online, se adapte a las circunstancias de los alumnos y solo necesiten invertir en él 12 semanas. Toda una oportunidad para desarrollarse como investigador e intervenir en política moderna. El paradigma digital desde una enseñanza completamente tecnológica.

Este **Diplomado en Difusión de los Resultados de la 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 Investigación Médica
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica 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



*En menos de 12 semanas actualizarás tus competencias e indagarás en el método de difusión científico”*

“

*¿Estás preparado para convertirte en un genio de las RRSS y la transmisión del conocimiento farmacológico? Con el programa 100% online estarás más cerca que nunca de lograrlo”*

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.

*No te quedes a la cola de la actualización y dinamiza tus informes para llegar a mayor cantidad de expertos y que estos también puedan intervenir en tus investigaciones mejorándolas exponencialmente.*

*Esta titulación te brinda la posibilidad de estudiar y actualizar tus conocimientos sin tener que prescindir de otras actividades de tu vida diaria.*



# 02

## Objetivos

Este programa pretende instruir a egresados en Farmacia que deseen ampliar sus conocimientos hacia la difusión y la divulgación de sus trabajos. Gracias a su estudio, el alumno podrá conocer los nuevos métodos de adaptación de un trabajo científico en material de divulgación y su literatura. Todo ello, con una visión globalizada y con perspectivas hacia la tecnología más novedosa, con la que los alumnos profundizarán en la selección del material adecuado para cada tipo de convocatoria pública. Una titulación rigurosa que garantiza la actuación con aidez de los especialistas inscritos en el programa.





“

*Conviértete en uno de los profesionales de vanguardia que utiliza los cover letters para que domines las comunicaciones diversas destinadas a un pequeño y un gran público”*



## 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



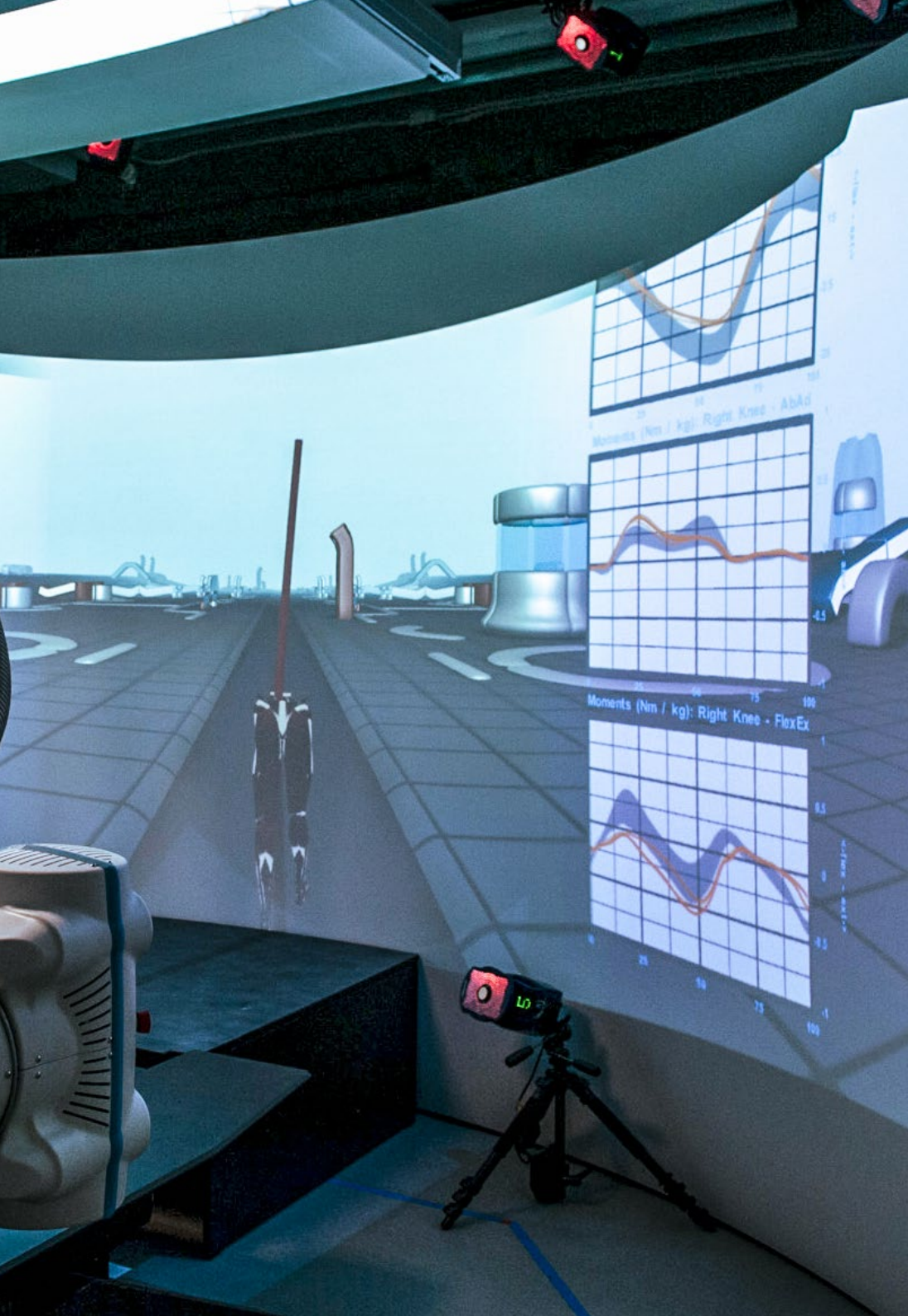


## Objetivos específicos

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

“

*Contarás con las herramientas académicas con las que dominarás la creación de memorias, artículos científicos y la redacción de revistas especializadas, entre otras cuestiones”*



# 03

## Dirección del curso

TECH ha seleccionado a un flamante equipo de investigadores experimentados en el área farmacéutica y que cuentan con años de colaboración en proyectos de Investigación para elaborar este programa. Se trata de un grupo de especialistas con una calidad humana y profesional muy amplia y que serán los encargados de impartir los contenidos de esta titulación. Gracias a su colaboración, el alumnado no solo adquirirá conocimientos teóricos, sino que será capaz de adquirir las claves de actuación de los docentes que se desenvuelven en el escenario real. Supone una oportunidad académica única, pues los alumnos tendrán a su disposición una vía de comunicación directa mediante la que podrán debatir con los docentes y resolver todas sus cuestiones.





“

*TECH te acerca el conocimiento de la mano de las experiencias profesionales de los docentes que imparten esta titulación. ¡Inscríbete ahora y disfrútalo!”*

## Dirección



### Dr. López-Collazo, Eduardo

- ♦ Subdirector Científico, Instituto de Investigación Sanitaria, Hospital Universitario La PAZ
- ♦ Director Científico, Instituto de Investigación Sanitaria, Hospital Universitario La PAZ
- ♦ Presidente de la Comisión de Investigación 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 (2010-2013)
- ♦ Coordinador de los Fondos de Investigación Sanitarias en las áreas de Cáncer, Enfermedades Infecciosas y VIH
- ♦ Doctor en Física Nuclear por la Universidad de La Habana
- ♦ Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid



## Profesores

### Dr. Avendaño Ortiz, José

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

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Diplomado se ha diseñado bajo las indicaciones de un grupo de especialistas versados en Investigación Médica. Un programa que ofrece 300 horas de material adicional: videos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias, y la simulación de casos clínicos con el fin de actualizar las competencias de los profesionales. Además, TECH integra el novedoso sistema *Relearning* para permitirle al alumnado disfrutar de un aprendizaje paulatino y constante, que les exima de invertir largas horas de memorización. Además, cuenta con docentes que, a través de una vía de comunicación directa, resolverán las dudas de los especialistas. TECH también permite la descarga de la guía de referencia del Campus Virtual, para que el alumno cuente con los materiales de forma online y offline, una vez los haya conservado en su dispositivo electrónico.







“

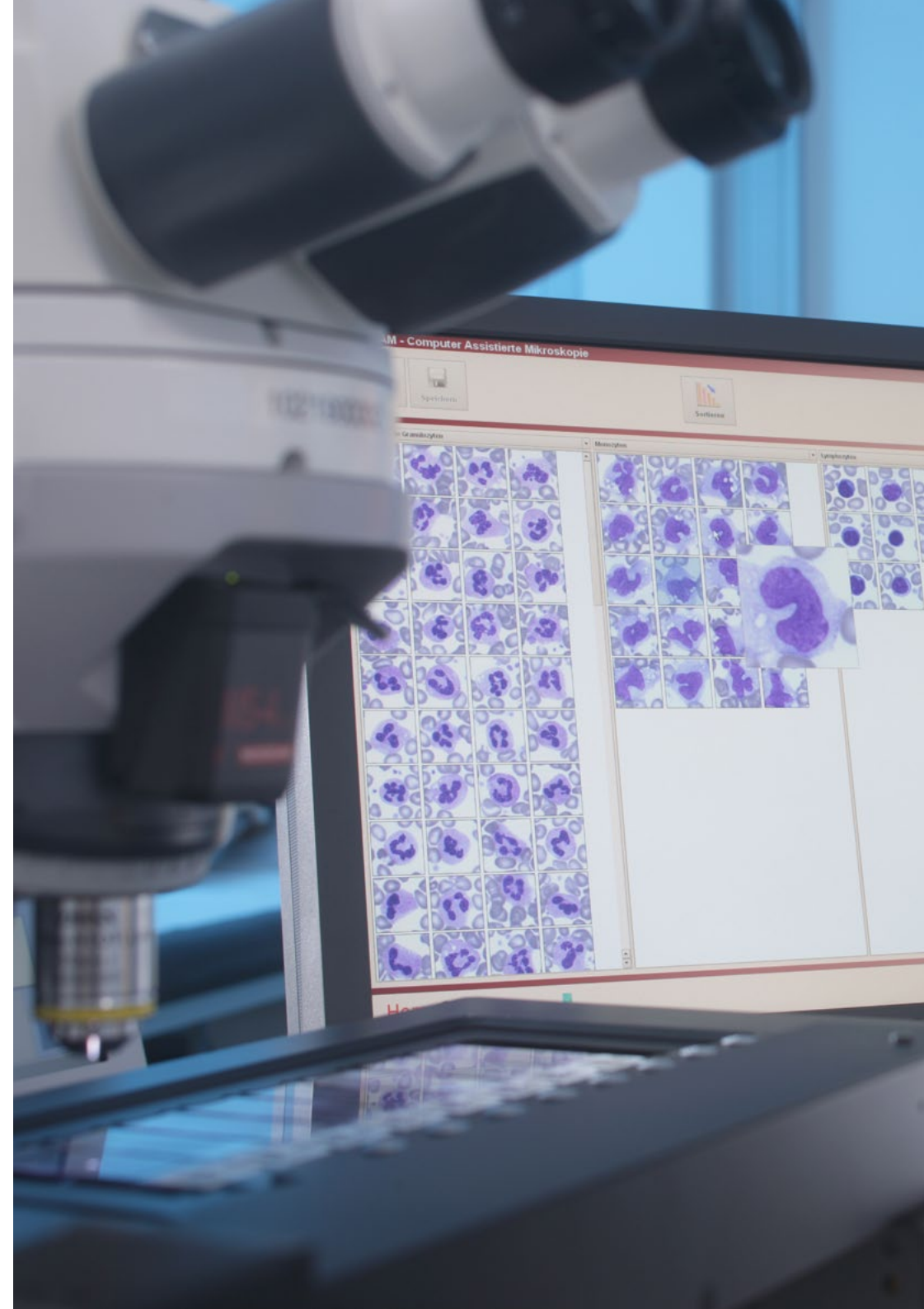
*TECH te ofrece todas las facilidades para que, desde tu propia casa, puedas incorporarte a una titulación que, bajo su formato 100%, te deja elegir a ti el horario de estudio que mejor te venga”*

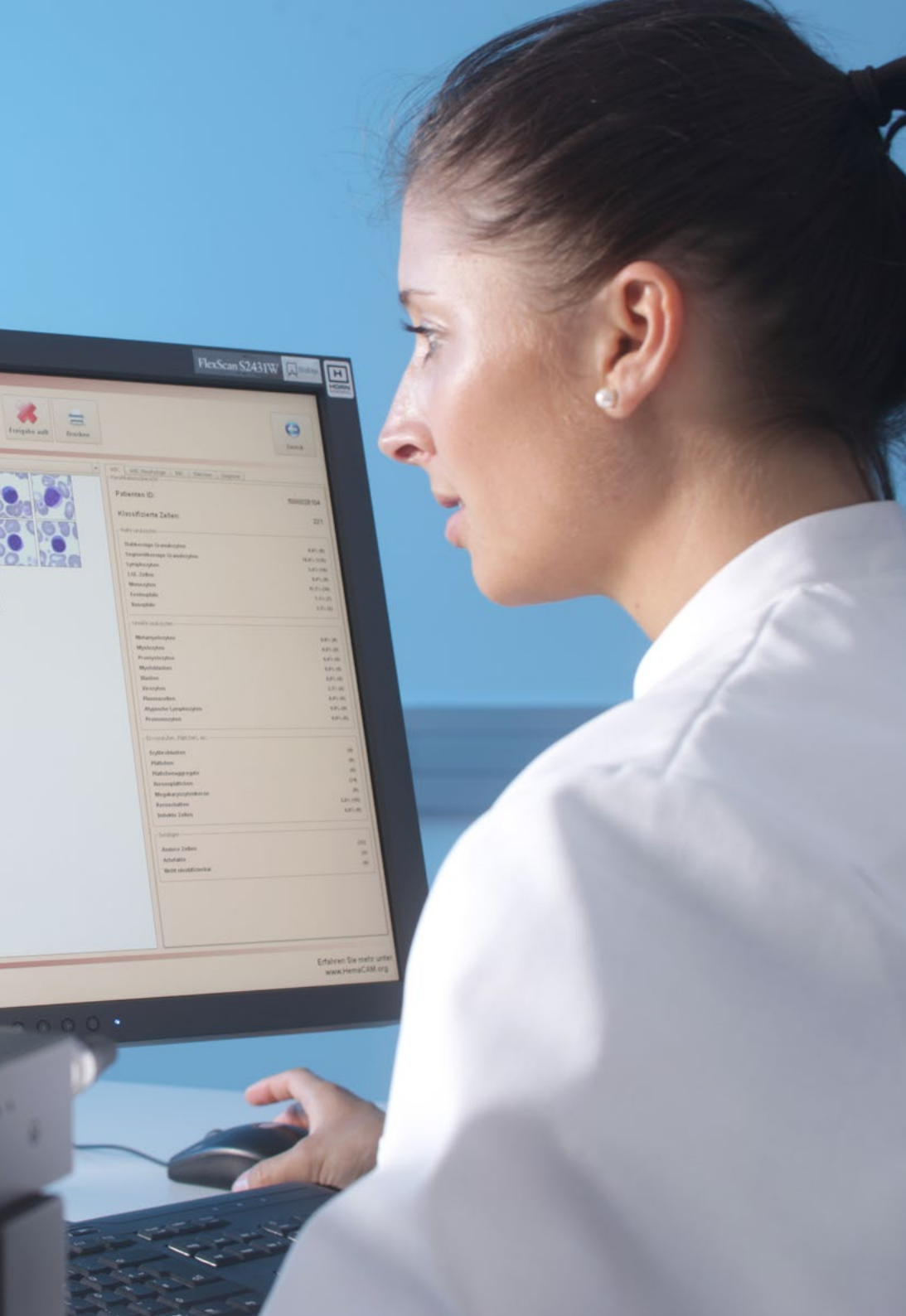
### Módulo 1. Difusión de los resultados I: informes, memorias y artículos científicos

- 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"



*No lo pienses más y matricúlate ahora en un programa que se dirige a las tendencias futuras en comunicación y te hará adelantarte a los acontecimientos"*





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

- 2.1. Presentación de resultados en congresos y simposios
  - 2.1.1. ¿Cómo se genera un "poster"?
  - 2.1.2. Representación de los datos
  - 2.1.3. Focalización del mensaje
- 2.2. Comunicaciones cortas
  - 2.2.1. Representación de los datos para las comunicaciones cortas
  - 2.2.2. Focalización del mensaje
- 2.3. La conferencia plenaria: apuntes para mantener la atención del público especializado por más de 20 minutos
- 2.4. Difusión al gran público
  - 2.4.1. Necesidad vs. Oportunidad
  - 2.4.2. Uso de las referencias
- 2.5. Uso de las redes sociales para la difusión de los resultados
- 2.6. ¿Cómo adecuar los datos científicos al lenguaje popular?
- 2.7. Pistas para resumir un trabajo científico en pocos caracteres
  - 2.7.1. La divulgación instantánea por Twitter
- 2.8. Cómo convertir un trabajo científico en material de divulgación
  - 2.8.1. Podcast
  - 2.8.2. Videos de YouTube
  - 2.8.3. Tik tok
  - 2.8.4. El cómic
- 2.9. La literatura de divulgación
  - 2.9.1. Columnas
  - 2.9.2. Libros

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***.





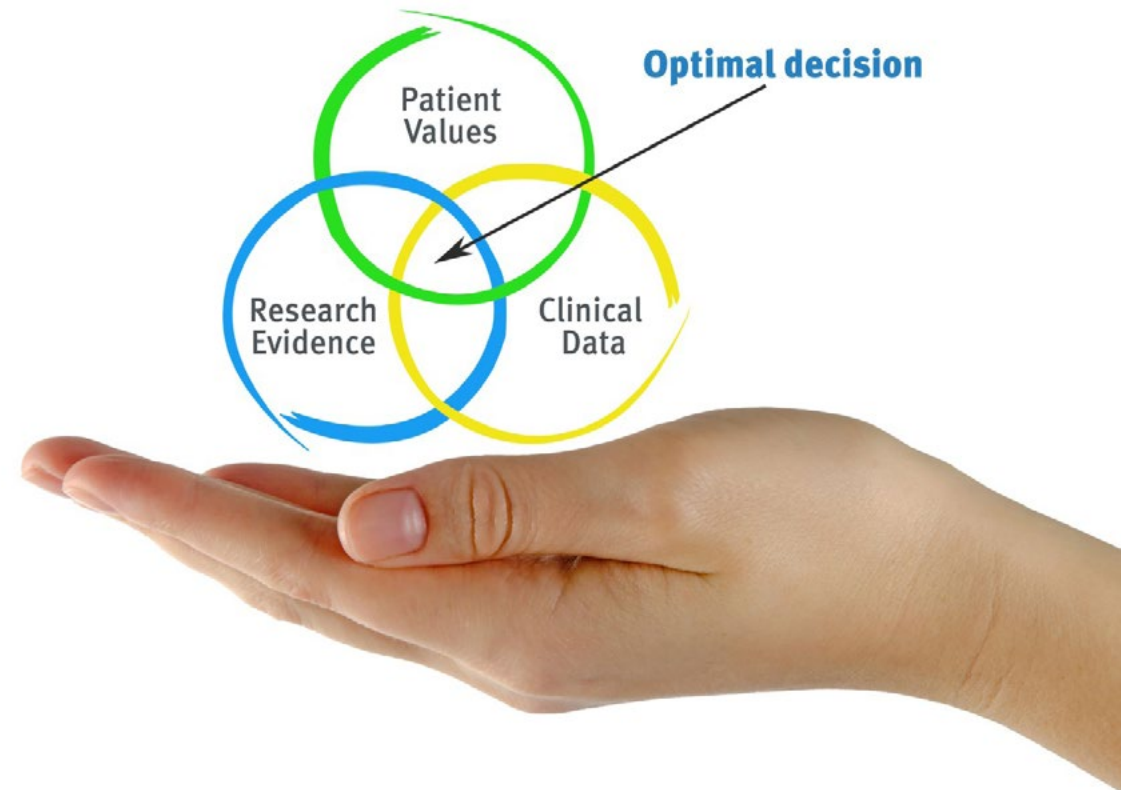
“

*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 Diplomado en Difusión de los Resultados de la Investigación garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Difusión de los Resultados de la 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Difusión de los Resultados de la Investigación**

N.º Horas Oficiales: **300 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.



## Diplomado

### Difusión de los Resultados de la Investigación

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

## Difusión de los Resultados de la Investigación