

# 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**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/difusion-resultados-investigacion](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/difusion-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 Investigación Médica ha sido siempre una actividad fundamental para llegar a los resultados que han permitido a millones de científicos avanzar en las estrategias de diagnóstico, así como en los tratamientos de enfermedades infecciosas como el VIH. Por esa razón, los profesionales que se dedican a esta área deben dominar las técnicas y las nuevas estrategias de difusión y divulgación de los resultados, pues sin ellos no se vislumbraría de forma efectiva el estudio. Se trata de la última fase y una de las más importantes al llegar a mayor cantidad de personas. Para indagar en la tecnología más novedosa, TECH ha desarrollado un programa 100% online destinado a egresados en Medicina y el resto de profesionales del área sanitaria interesados en la conversión del trabajo científico. Se trata de una titulación rigurosa que incluye 300 horas de contenido para que el facultativo pueda ponerse al día adaptando el ritmo de estudio a sus necesidades personales y profesionales.



“

*Actualiza tus competencias e indaga en la representación de los resultados gracias a este Diplomado en tan solo 12 semanas”*



El COVID-19 es un ejemplo de la investigación colaborativa que se ha abierto paso frente a las nuevas enfermedades epidemiológicas. En este sector, la divulgación ha sido esencial para que la población comprenda cómo puede controlar la vacuna los síntomas del virus. Y es que, tal vez sin el trabajo de campo para hacer llegar la información a los individuos, estos no hubiesen accedido a ponérsela. No obstante, en esta tarea han sido fundamentales las nuevas tecnologías, pues plataformas online y aplicaciones digitales como Tik Tok, Twitter e Instagram, también han supuesto una vía de comunicación y se encuentran repletas de información sanitaria adaptada.

Dada la importancia de convertir la investigación científica en datos útiles para otros expertos y también para el resto de la sociedad, los especialistas que se dediquen a esta área deben dominar todas las herramientas más actualizadas para adaptar sus informes y memorias, según la convocatoria a la que se enfrenten. Por esa razón, TECH ha diseñado este Diplomado en Difusión de los Resultados de la Investigación, un programa dinámico y completo que profundiza en los diversos formatos de la información, la focalización del mensaje, la representación de los datos para comunicaciones cortas y mucho más. Gracias a este programa, el alumnado podrá actualizar sus competencias de manera multidisciplinar, pero, sobre todo, perfeccionar sus habilidades de manera 100% online.

Se trata de una titulación que ofrece todas las facilidades a los alumnos, para que sean ellos quienes adapten su propio ritmo de estudio. Además, cuenta con 300 horas de contenidos teóricos, prácticos y adicionales que incluyen: vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias, ejercicios de autoconocimiento y resúmenes dinámicos, entre muchos otros. Todo ello, con el respaldo de un equipo docente experimentado en el área médica y que cuenta con sus propias investigaciones para ayudar al trabajo divulgativo de los especialistas que se inscriban y apuesten por un aprendizaje digital adaptado a las nuevas tecnologías.

Este **Diplomado en Difusión de los Resultados de la Investigación** contiene el programa educativo 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



*Trabajarás en el perfeccionamiento de tus habilidades relacionadas con el método de difusión al realizar informes, memorias y artículos científicos exitosos”*

“

*Un programa ideal para que te pongas al día en cuanto a las nuevas plataformas de divulgación y domines las novedades de la adaptación de los resultados científicos”*

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.

*¿Aún no dominas los principios de reproducibilidad? Entonces este programa es perfecto para ti y para que aspire a una mayor habilidad al compartir tus conocimientos.*

*La focalización del mensaje es fundamental para llegar al público objetivo, ¿quieres adentrarte en esta área? Hazlo de forma 100% online con TECH.*



# 02 Objetivos

Este Diplomado en Difusión de los Resultados de la Investigación tiene como objetivo principal actualizar los conocimientos de los egresados en Medicina y el resto de profesionales del área sanitaria interesados en la difusión y la divulgación de sus trabajos. Por esa razón, y con el fin de que puedan utilizar las herramientas más novedosas en este campo, TECH ha desarrollado este programa que indaga en la adaptación de un trabajo científico en material de divulgación y la literatura. Además, el egresado que acceda a él encontrará la mejor tecnología académica y profundizará en la selección del material correcto para cada tipo de convocatoria pública.





“

*Con este Diplomado indagarás en el cover letter para que domines la presentación de tus estudios clínicos y alcances tus objetivos profesionales y personales”*



## 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 más innovadoras que te permitirán alcanzar tus aspiraciones de manera garantizada y en menos de 12 semanas académicas”*



# 03

## Dirección del curso

TECH ha seleccionado a un extenso equipo de médicos versados en el área de la Investigación. Se trata de un grupo de especialistas con una calidad humana y profesional muy amplia y, sobre todo, con una experiencia profesional extendida. Por esta razón, con su colaboración, el alumnado no solo adquirirá conocimientos teóricos, sino que será capaz de aprender de los propios consejos y las claves que les transmitan los expertos de su propio trabajo de campo en el escenario real. Se trata de 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 es ese tipo de Universidad que pone a tu disposición un grupo experto en lo que haces, para que compartas los conocimientos con personas reales a las que les apasiona lo mismo que a ti”*



## 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. Avendaño, 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

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Diplomado se encuentra respaldado por el aval de expertos que han intervenido en la elaboración de los contenidos. Además, TECH ha desarrollado este programa en formato 100% online, para facilitar su seguimiento a los alumnos, adaptándose a sus necesidades. Asimismo, se incluyen 300 horas de diverso material adicional: vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias, y la simulación de casos clínicos para hacer de esta experiencia académica, una titulación dinámica y que saque el mayor rendimiento de los alumnos.



“

*TECH aplica la novedosa metodología Relearning para reducir tu carga lectiva y que no tengas que invertir largas horas de memorización para la asimilación de los contenidos”*

### 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
  - 2.1.1. ¿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
- 2.10. La literatura de divulgación
  - 2.10.1. Columnas
  - 2.10.2. Libros

“

*Un programa 100% online que te sumergirá en las últimas tendencias en la investigación con medicamentos de uso humano”*

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

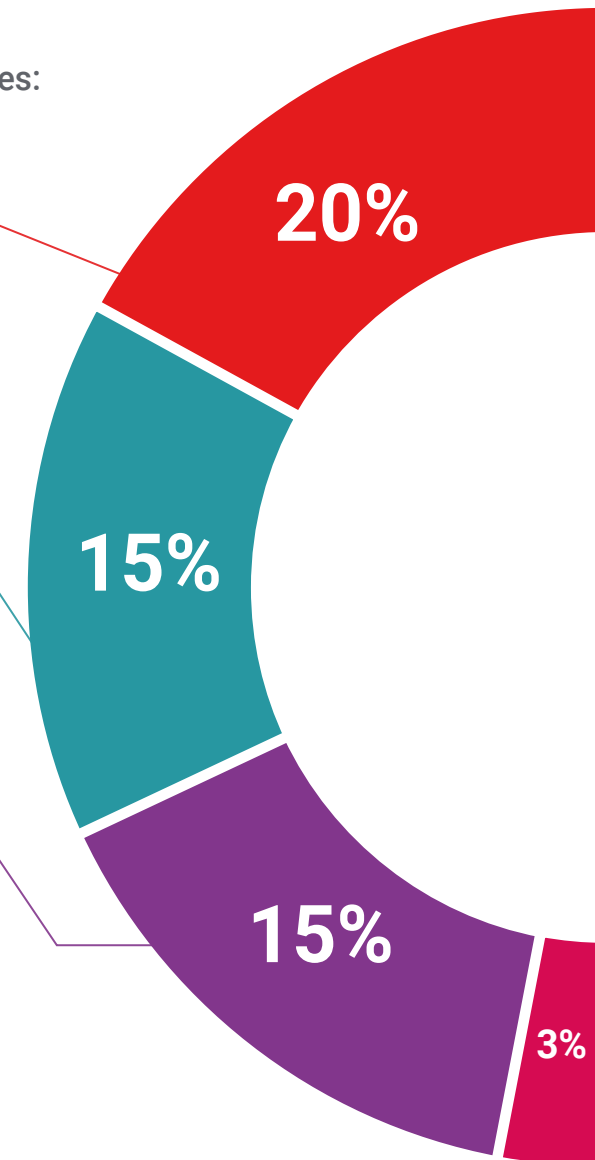
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

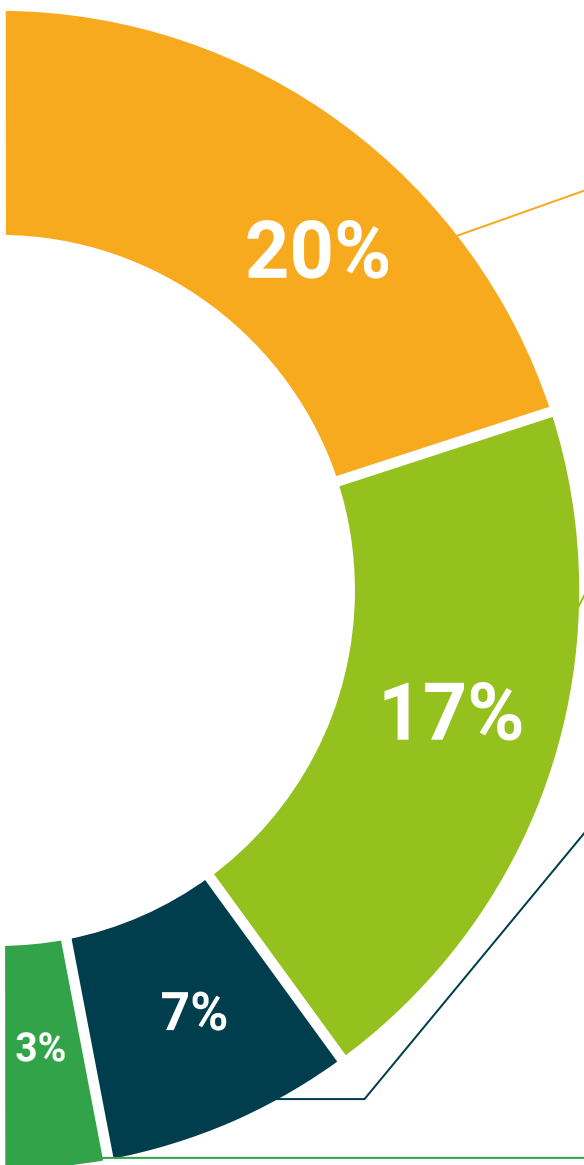
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Diplomado en Difusión de los Resultados de la Investigación, 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**.

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: **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
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online



# Diplomado

Difusión de los Resultados  
de la Investigación