

# Experto Universitario

## Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación

Avalado por la NBA





## 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/ciencias-del-deporte/experto-universitario/experto-difusion-transferencia-resultados-investigacion](http://www.techtute.com/ciencias-del-deporte/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

Atendiendo al fin del desarrollo científico, la divulgación de sus descubrimientos, las nuevas tecnologías han abierto un abanico de posibilidades que han enriquecido esta última fase de investigación. Las RRSS y las plataformas digitales han propuesto nuevas técnicas de transmisión del conocimiento que dejan atrás los formatos en papel, para adoptar la difusión y la divulgación de resultados en vídeos, publicaciones flash, blogs y revistas digitales. Se trata de una nueva posibilidad para el acceso universal a los hallazgos científicos que, en la disciplina deportiva obtiene un gran alcance. Por ello, TECH ha diseñado una titulación 100% online destinada a egresados en Ciencias del Deporte y el resto de profesionales interesados que opten por una enseñanza digital rigurosa focalizada en la protección de resultados, el abordaje las estrategias de divulgación y las herramientas novedosas como las plataformas del contexto tecnológico, como las redes sociales.



“

*Con este Experto Universitario profundizarás en las fases de un proyecto de investigación para que detectes, por ejemplo, los errores al comenzar por la introducción”*

Tanto la difusión como la divulgación juegan un papel fundamental en las conclusiones de los proyectos de investigación. En este sentido, las nuevas tecnologías se encuentran el servicio de la divulgación científica. Se trata de una “traducción” a cualquier nivel que permite el acceso universal a los conocimientos específicos de la Ciencia que, a priori, tiene un éxito flamante. Por esta razón, además de la investigación en sí, el especialista debe ir más allá y contar con una puesta al día en los nuevos métodos de transmisión de resultados.

TECH ha desarrollado una titulación focalizada en la última etapa del proceso investigativo para que los especialistas actualicen sus competencias en la generación de los informes y las memorias científicas de un proyecto, entre otros recursos de transmisión. Se trata de una titulación exhaustiva y completa que cuenta con el aval de expertos en Ciencias de la Salud que ya han desarrollado sus propios proyectos en torno a la actividad física y que cuentan con años de experiencia en el sector.

Este Experto Universitario supone una oportunidad única para los investigadores que aún no cuentan con conocimientos actualizados de transmisión vía internet. Además, TECH ha incorporado 450 horas de materiales audiovisuales como vídeo resúmenes, actividades y simulación de casos reales, que hacen dinámico el aprendizaje y buscan sacarle el mayor rendimiento a la participación del alumnado. Un programa diseñado en modalidad 100% online, para ofrecer al profesional toda la libertad que necesita para compaginar el estudio con el resto de actividades de su vida personal y profesional.

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



*Con esta enseñanza, serás capaz de difundir los resultados de tus investigaciones enfrentándote a presentaciones diversas mediante pósteres y comunicaciones en RRSS”*

“

*Con TECH estás más cerca del cambio, adapta tus estudios a las nuevas tecnologías y no te quedes atrás en la actualización de las técnicas de difusión”*

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.

*Adéntrate en las claves de la conferencia plenaria y capta la atención del público especializado, gracias a la titulación digital que te ofrece TECH.*

*¿Aún no dominas la adaptación de los datos científicos al lenguaje popular?  
Consíguelo con TECH de manera rápida y sencilla en tan solo 6 meses.*



# 02 Objetivos

Este Experto Universitario en Difusión y Transferencia de los Resultados en Investigación tiene como principal objetivo ofrecer al alumnado el contenido más actualizado sobre la difusión de resultados, así como su divulgación en plataformas digitales novedosas y formatos como el podcast. Asimismo, el material didáctico e innovador que ofrece TECH, acerca al alumnado de forma directa y rápida a los conocimientos sin tener que invertir largas horas de memorización y asimilando el temario de manera fácil. Todo ello, para que los especialistas puedan desarrollar sus proyectos científicos con garantías de éxito y estrategias eficaces.







“

*Alcanza tus objetivos, actualiza  
tus conocimientos en difusión de  
resultados científicos con este Experto  
Universitario de forma sencilla”*



## Objetivos generales

---

- ♦ 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
- ♦ Redacción de un proyecto con arreglo a las diferentes convocatorias
- ♦ Búsqueda de financiación
- ♦ Dominio de las herramientas de análisis de datos necesarias
- ♦ Redacción de artículos científicos (papers) con arreglo a las revistas dianas
- ♦ Generación de posters
- ♦ Herramientas para la difusión al público no especializado
- ♦ Protección de datos
- ♦ Transferencia de conocimientos generados a la industria o la clínica
- ♦ Pinceladas en el uso de la inteligencia artificial y el análisis masivo de datos
- ♦ Interacción con 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
- ♦ Manejar memorias y artículos científicos
- ♦ 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 difundir datos obtenidos a públicos no especializados
- ♦ 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
- ♦ Aprender a valorar los resultados de un proyecto de investigación
- ♦ Conocer en profundidad las patentes y similares
- ♦ Conocerá de manera profunda las posibilidades de creación de empresas

# 03

## Dirección del curso

Para tratar las claves de la focalización del mensaje, TECH ha recurrido a especialistas que avalan los contenidos y han volcado sus conocimientos en el programa. Se trata de un equipo profesional experimentado en investigación, que cuenta con sus propios proyectos científicos y colabora con organizaciones reconocidas en el sector público y privado. Además, los alumnos podrán contactar con ellos a través de una vía de comunicación directa mediante la que podrán resolver todas sus cuestiones acerca de la materia.



“

*Inscríbete ahora para contar con el apoyo de docentes expertos en Ciencias de la Salud que te darán las claves para liderar proyectos investigativos del área deportiva”*

## 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 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

### Dr. Del Fresno, Carlos

- ◆ 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

El plan de estudios de este Experto Universitario ha sido confeccionado por un equipo docente especializado en Ciencias de la Salud, cuyo principal objetivo es ofrecer al alumnado el contenido más exhaustivo en torno a la función del mensaje para la transmisión de los resultados de una investigación. Un programa que cuenta con un enfoque teórico-práctico, para que el alumnado profundice en las técnicas y las herramientas avanzadas para la difusión de conclusiones, entre otras cuestiones. Además, el sistema *Relearning*, basado en la reiteración de contenido, exime a los especialistas de largas horas de memorización y permite un estudio de forma progresiva y sencilla.







“

*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
  - 2.1.1. ¿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
  - 2.8.2. Tik tok
  - 2.8.2. El cómic
- 2.9. La literatura de divulgación
  - 2.9.1. Columnas
  - 2.9.2. 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*



*La focalización del mensaje es clave para que llegue a tu público objetivo. ¿Todavía tienes dudas al respecto? Actualízate en este ámbito con TECH de forma 100% online"*

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”*

## Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“*Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## 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.

*En 2019, obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.







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. Con esta metodología se han capacitado a más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta 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 capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

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.



#### 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.



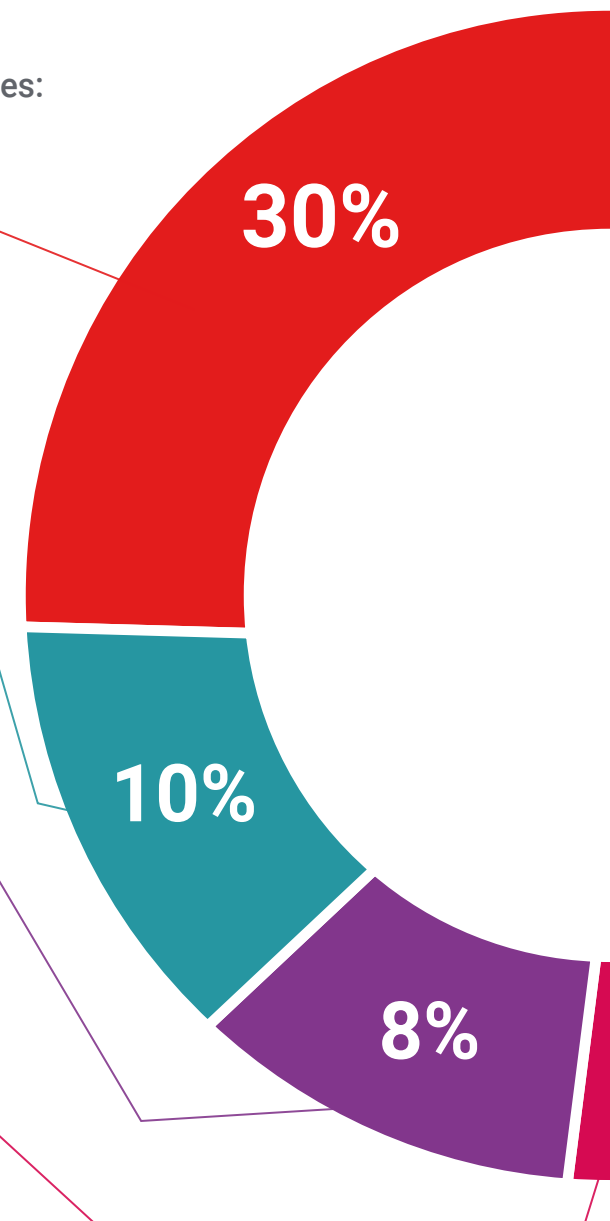
#### Prácticas de habilidades y competencias

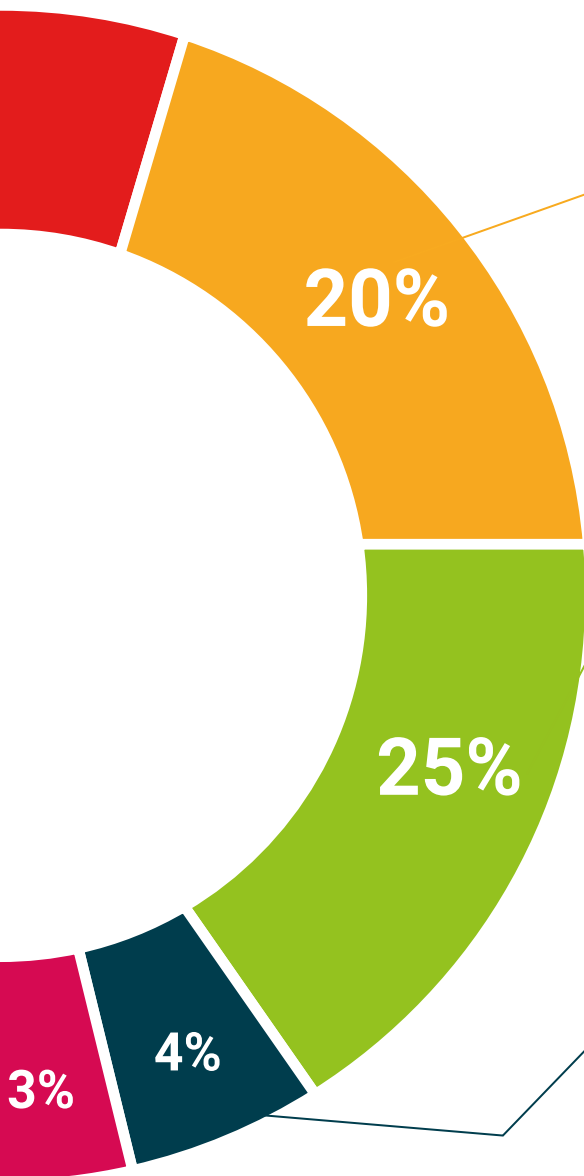
Realizarán actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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.





#### Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta situación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### 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".



#### 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.



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.



\*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.



**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

Avalado por la NBA

