

**Diplomado**

Innovación Empresarial  
y Emprendimiento en E-Health



**tech** universidad  
tecnológica



**tech** universidad  
tecnológica

## Diplomado Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/innovacion-empresarial-emprendimiento-e-health](http://www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/innovacion-empresarial-emprendimiento-e-health)

# 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 innovación industrial, la inteligencia artificial y el Big Data aplicado a la medicina, han aportado grandes avances a la atención sanitaria y la intervención clínica. Dada la evidencia de éxito al aplicar las tecnologías más avanzadas en este campo, las empresas del presente y del futuro deben introducir estas herramientas. Cada vez es más importante que los profesionales que se desenvuelven en este sector, cuenten con una alta cualificación que les habilite para dominar el emprendimiento en e-health. Por esta razón, TECH ofrece una titulación que aporta las claves para plantear estructuras funcionales que agilicen y replanteen el modelo de atención convencional y permitan la innovación de nuevas sociedades empresariales. Gracias a esta enseñanza 100% online, el alumnado podrá desarrollar una estrategia de emprendimiento más avanzada, que fomente la colaboración de proyectos en eSalud.





“

*Con este Curso Universitario serás capaz de dominar el mercado e innovar en e-health con conocimientos exhaustivos adquiridos en tan solo 6 semanas"*

Las nuevas startups se corresponden con empresas que concilian la relación entre tecnología y proyecto empresarial. En este caso, los profesionales sanitarios que busquen ofrecer un servicio mejorado, rápido, eficaz y personalizado, van a necesitar dominar las claves del e-health. Esta nueva metodología empresarial es el futuro y, de hecho, las empresas actuales ya están implementando las tecnologías en sus servicios clínicos, ya sean públicas o privadas.

Por esta razón, TECH ha desarrollado una titulación completa y rigurosa que atiende a la falta de especialistas instruidos en el sector, con el fin de transmitir los conocimientos del ecosistema innovador de cara a emprender una sociedad. Se trata de una enseñanza 100% online, que indaga en los ejemplos de propuestas de valor sólidas en el mercado, la identificación de tasas de oportunidad y error, así como las herramientas prácticas para el análisis del entorno y para testar el contexto empresarial actual.

Este Curso Universitario instruirá así a los enfermeros y al resto de especialistas interesados en emprender bajo las claves del sector de la salud electrónica. Es una oportunidad académica única que aplica la metodología *Relearning* para que no tengan que invertir largas horas de memorización y puedan asimilar los contenidos de forma constante y sencilla. Todo ello, con el apoyo de un equipo docente, que cuenta con sus propios proyectos digitales de innovación en eSalud y con materiales teórico-prácticos que dinamizan su estudio.

Este **Diplomado en Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en innovación en salud y bienestar corporativo
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica 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



*¿Aún no dominas las técnicas de CEO?  
Participa en la dirección empresarial de  
tu propia sociedad y conoce cómo llegar  
a un mayor público”*

“

*Haz balance con las herramientas que te aportará TECH, para que optes por una propuesta de valor sólida en el mercado actual”*

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.

*Indaga en el emprendimiento innovador de empresas y conviértete en un experto mucho más competitivo en el sector eSalud.*

*Analiza el mercado e-health de forma sistemática y estructurada para que desarrolles tu negocio con garantías de éxito.*



# 02

# Objetivos

Este Curso Universitario en Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health tiene como fin principal proyectar la carrera profesional de los especialistas inscritos, enfocándoles hacia el emprendimiento empresarial y la creación de sociedades exitosas. Además, el alumnado podrá actualizar sus conocimientos, atendiendo a las técnicas de análisis externo, estratégico y normativo en el contexto emprendedor actual. De esta forma, los especialistas serán capaz de crear su propia empresa, aplicando la metodología *Lean Startup* y sus herramientas más eficaces.





“

*No te quedes a la cola en el mercado empresarial, forma parte del grupo de emprendedores de vanguardia que encabeza los primeros puestos en el ránking del e-health con TECH”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Desarrollar conceptos clave de medicina que sirvan de vehículo de comprensión de la medicina clínica
- ♦ Determinar las principales enfermedades que afectan al cuerpo humano clasificadas por aparatos o sistemas, estructurando cada módulo en un esquema claro de fisiopatología, diagnóstico y tratamiento
- ♦ Determinar cómo obtener métricas y herramientas para la gestión de la salud
- ♦ Desarrollar las bases de la metodología científica básica y traslacional
- ♦ Examinar los principios éticos y de buenas prácticas que rigen los diferentes tipos de la investigación en ciencias de la salud
- ♦ Identificar y generar los medios de financiación, evaluación y difusión de la investigación científica
- ♦ Identificar las aplicaciones clínicas reales de las diversas técnicas
- ♦ Desarrollar los conceptos clave de las ciencias y teoría de la computación
- ♦ Determinar las aplicaciones de la computación y su implicación en la bioinformática
- ♦ Proporcionar los recursos necesarios para la iniciación del alumno en la aplicación práctica de los conceptos del módulo
- ♦ Desarrollar los conceptos fundamentales de las bases de datos
- ♦ Determinar la importancia de las bases de datos médicas
- ♦ Profundizar en las técnicas más importantes en la investigación
- ♦ Identificar las oportunidades que ofrece el IoT en el campo de e-Health
- ♦ Proporcionar conocimiento especializado sobre las tecnologías y metodologías empleadas en el diseño, desarrollo y evaluación de los sistemas de telemedicina
- ♦ Determinar los diferentes tipos y aplicaciones de la telemedicina
- ♦ Profundizar en los aspectos éticos y marcos regulatorios más comunes de la telemedicina
- ♦ Analizar el uso de dispositivos médicos
- ♦ Desarrollar los conceptos clave del emprendimiento y la innovación en e-Health
- ♦ Determinar qué es un Modelo de Negocio y los tipos de modelos de negocio existentes
- ♦ Recopilar casos de éxito en e-Health y errores a evitar
- ♦ Aplicar los conocimientos adquiridos a tu propia idea de negocio



*Cumple tus objetivos ahora, gracias a la metodología Lean Startup que conocerás gracias a la simulación de casos de TECH”*



## Objetivos específicos

---

- Ser capaz de analizar el mercado e-Health de forma sistemática y estructurada
- Aprender los conceptos clave propios del ecosistema innovador
- Crear negocios con la metodología Lean Startup
- Analizar el mercado y a los competidores
- Ser capaces de encontrar una propuesta de valor sólida en el mercado
- Identificar oportunidades y minimizar la tasa de error
- Ser capaces de manejar las herramientas prácticas de análisis del entorno y las herramientas prácticas para testar rápido y validar tu idea

# 03

## Dirección del curso

TECH ha recurrido a un equipo docente experimentado en innovación en eSalud para transmitir todos sus conocimientos al alumnado de este Curso Universitario. Se trata de expertos que cuentan con una amplia experiencia en este ámbito y que no solo van a volcar sus conocimientos teóricos de la materia, sino que, además, ofrecerán a los especialistas las claves para la práctica empresarial. Además, los alumnos contarán con una vía de comunicación directa con la que podrán contactar con los docentes para resolver todas sus dudas en torno al emprendimiento en el nuevo paradigma clínico.





“

*No esperes más, sé partícipe del futuro en e-health emprendiendo bajo el dominio de herramientas OSINT”*

## Dirección



### Dña. Sirera Pérez, Ángela

- Ingeniera Biomédica Experta en Medicina Nuclear y Diseño de Exoesqueletos
- Diseñadora de piezas específicas para Impresión en 3D en Technadi
- Técnico del Área de Medicina Nuclear de la Clínica Universitaria de Navarra
- Licenciada en Ingeniería Biomédica por la Universidad de Navarra
- MBA y Liderazgo en Empresas de Tecnologías Médicas y Sanitarias



## Profesores

### Dña. Crespo Ruiz, Carmen

- ◆ Especialista en Análisis de Inteligencia, Estrategia y Privacidad
- ◆ Directora de Estrategia y Privacidad en Freedom&Flow SL
- ◆ Cofundadora de Healthy Pills SL
- ◆ Consultora de Innovación & Técnico de Proyectos en CEEI CIUDAD REAL
- ◆ Cofundadora de Thinking Makers
- ◆ Asesoría y Formación en Protección de Datos en el Grupo Cooperativo Tangente
- ◆ Docente Universitario
- ◆ Graduada en Derecho por la UNED
- ◆ Graduada en Periodismo por la Universidad Pontificia de Salamanca
- ◆ Máster en Análisis de Inteligencia por la Cátedra Carlos III & Universidad Rey Juan Carlos, con el aval del Centro Nacional de Inteligencia (CNI)
- ◆ Programa Ejecutivo Avanzado en Delegado de Protección de Datos

# 04

## Estructura y contenido

TECH ha integrado la tecnología académica más novedosa y ha colaborado con un equipo docente experto en Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health. Además, su modalidad 100% online y la prestigiosa metodología pedagógica *Relearning* hacen del Curso Universitario, una experiencia única para el alumnado que busca alternativas actuales a los programas universitarios convencionales. Los egresados en Enfermería y en otras disciplinas que cursen esta titulación, obtendrán conocimientos exhaustivos enfocados en la proyección de su propio negocio de salud y en las pautas específicas para plantearlo de manera exitosa. Además, los especialistas contarán con una guía de referencia descargable que, una vez hayan conservado en su dispositivo, podrán consultar incluso después de la titulación.



“

*¿Quieres emprender en el ámbito clínico?  
TECH te ayuda con modelos de negocio  
Marketplace, plataformas digitales y  
Saas para que maximices los beneficios  
en tu sociedad”*

## Módulo 1. Innovación empresarial y emprendimiento en e-Health

- 1.1. Emprendimiento e innovación
  - 1.1.1. Innovación
  - 1.1.2. Emprendimiento
  - 1.1.3. Una Startup
- 1.2. Emprendimiento en e-Health
  - 1.2.1. Mercado Innovador e-Health
  - 1.2.2. Verticales en e-health: mHealth
  - 1.2.3. TeleHealth
- 1.3. Modelos de negocio(I): primeros estados del emprendimiento
  - 1.3.1. Tipos de modelo de negocio
    - 1.3.1.1. Marketplace
    - 1.3.1.2. Plataformas digitales
    - 1.3.1.3. Saas
  - 1.3.2. Elementos críticos en la fase inicial. De la idea al negocio
  - 1.3.3. Errores comunes en los primeros pasos del emprendimiento
- 1.4. Modelos de negocio (II): modelo Canvas
  - 1.4.1. Business Model Canvas
  - 1.4.2. Propuesta de valor
  - 1.4.3. Actividades y recursos clave
  - 1.4.4. Segmento de clientes
  - 1.4.5. Relación con los clientes
  - 1.4.6. Canales de distribución
  - 1.4.7. Alianzas
    - 1.4.7.1. Estructura de costes y flujos de ingreso
- 1.5. Modelos de negocio (III): metodología Lean Startup
  - 1.5.1. Crea
  - 1.5.2. Valida
  - 1.5.3. Mide
  - 1.5.4. Decide





- 1.6. Modelos de negocio (IV) Análisis externo, estratégico y normativo
  - 1.6.1. Océano rojo y océano azul
  - 1.6.2. Curva de valor
  - 1.6.3. Normativa aplicable en e-Health
- 1.7. Modelos exitosos en e-Health (I): conocer antes de innovar
  - 1.7.1. Análisis empresas de e-Health exitosas
  - 1.7.2. Análisis empresa X
  - 1.7.3. Análisis empresa Y
  - 1.7.4. Análisis empresa Z
- 1.8. Modelos exitosos en e-Health (II): escuchar antes de innovar
  - 1.8.1. Entrevista práctica CEO de Startup E-Health
  - 1.8.2. Entrevista práctica CEO de Startup "sector x"
  - 1.8.3. Entrevista práctica dirección técnica de Startup "x"
- 1.9. Entorno emprendedor y financiación
  - 1.9.1. Ecosistema emprendedor en el sector salud
  - 1.9.2. Financiación
  - 1.9.3. Entrevista de caso
- 1.10. Herramientas prácticas para el emprendimiento y la innovación
  - 1.10.1. Herramientas OSINT (Open Source Intelligence)
  - 1.10.2. Análisis
  - 1.10.3. Herramientas No-code para emprender



*Una titulación que te dará las claves para que emprendas tu propio negocio basándote en modelos exitosos de startups en e-health"*

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***.



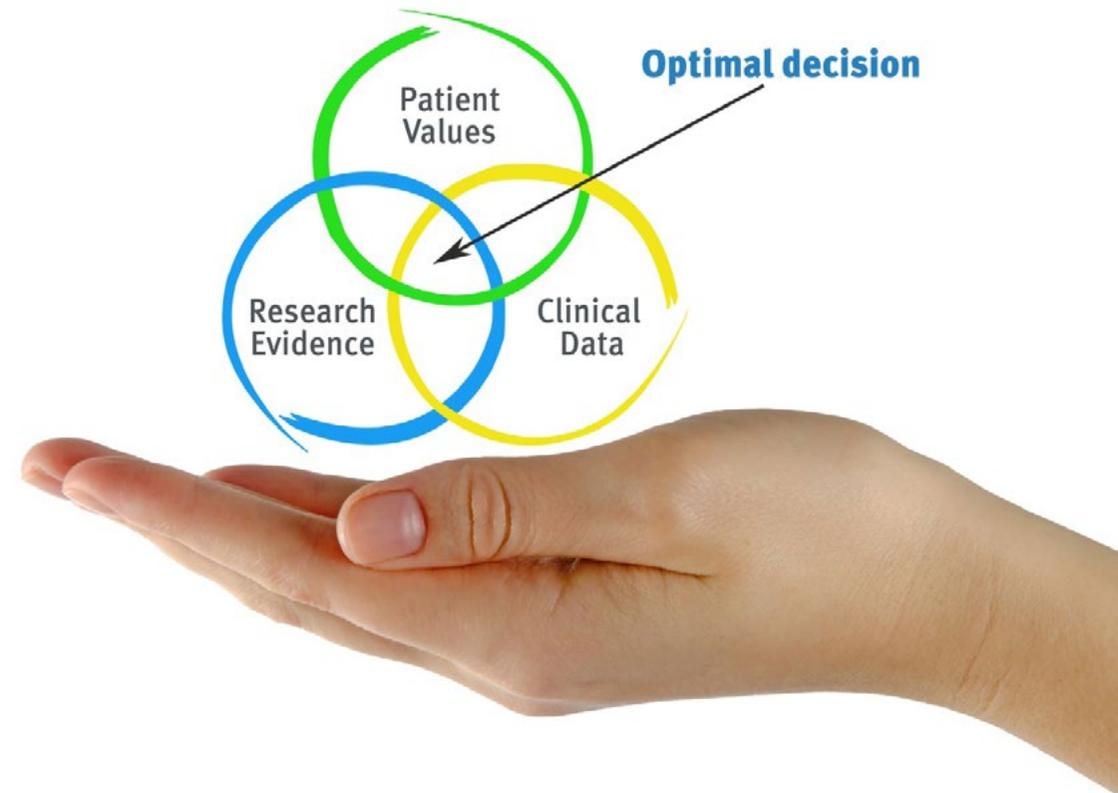
“

*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 Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿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 enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH los enfermeros experimentan 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 de la enfermería.

“

*¿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 enfermeros 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 profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
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 enfermero(a) 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 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

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 programa universitario, 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 de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. 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, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

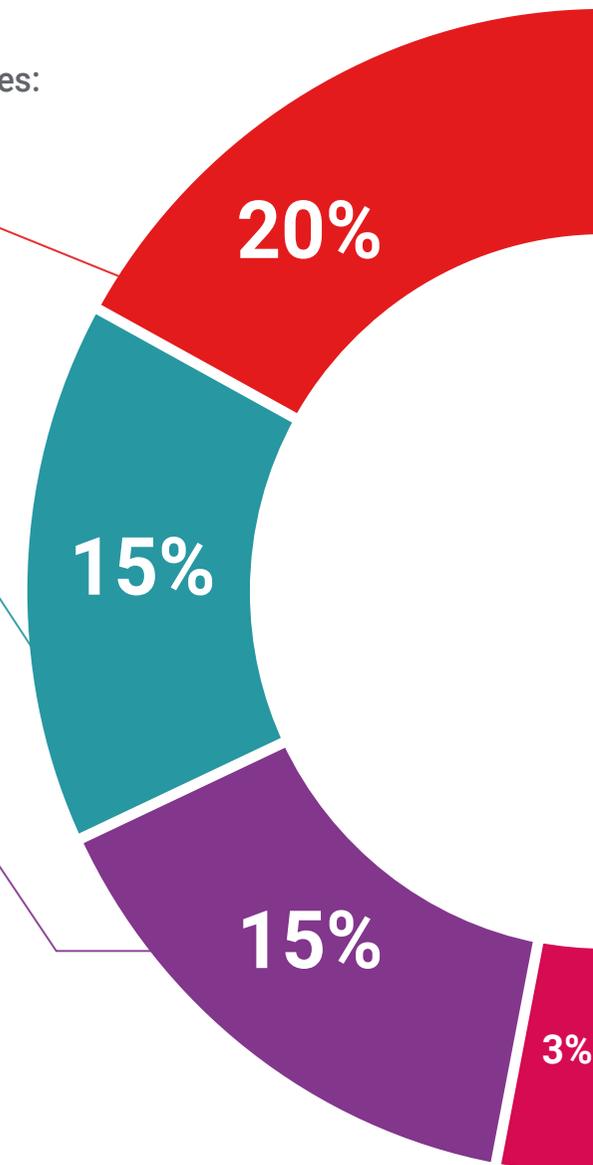
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

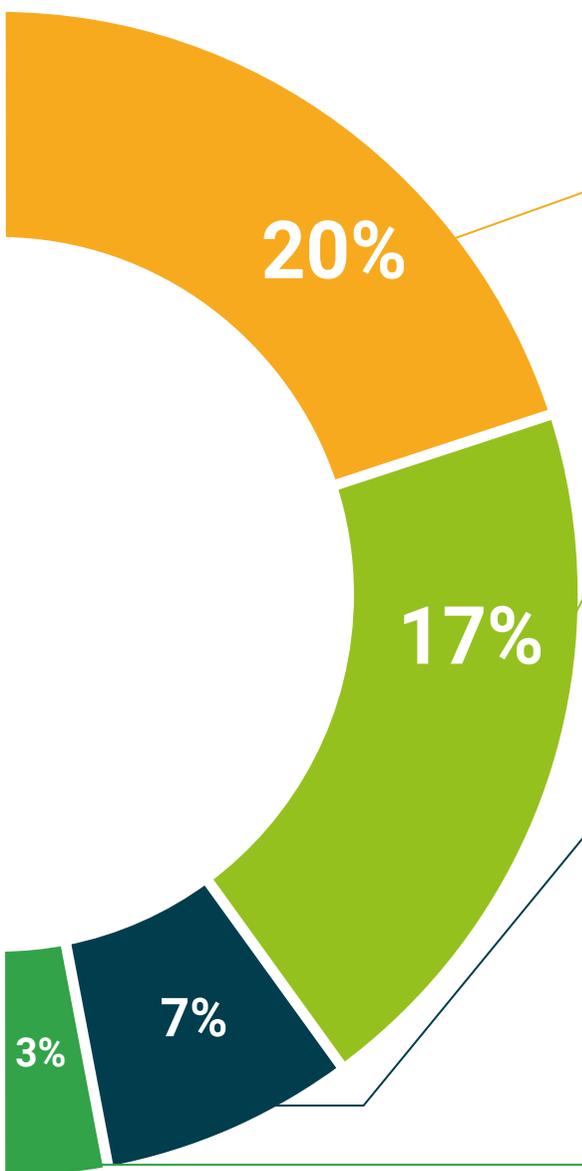
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado Universitario en Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health** 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 Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health**

N.º Horas Oficiales: **150 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

### Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

## Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health

