Diplomado
Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health

tech universidad

tech universidad

Diplomado
Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/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 de estudio
pág. 20

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

La capacidad de emprender e innovar por parte del sector empresarial siempre ha terminado en beneficio del ámbito sanitario, y esto cobra aún más significado con la expansión del e-Health. En este sentido, no son pocos los proyectos de startups cuyas soluciones dieron respuesta a necesidades del sector médico, por lo que este título es una oportunidad única de actualización en esta materia. A través de él, los alumnos analizarán los modelos de negocios que se han llevado a cabo y los que más éxito han tenido relacionados con el e-Health, siempre poniendo el foco en herramientas prácticas de suma utilidad en la carrera del egresado. Sin duda, una gran especialización para cursar de manera completamente online.

Esta es tu oportunidad para analizar los modelos de negocios que han tenido más éxito en materia de e-Health”

La innovación empresarial y el emprendimiento en e-Health requieren un enfoque centrado en el usuario, así como una comprensión profunda del mercado y las tendencias del sector, de las oportunidades de colaboración y de la financiación crear soluciones integradas que aborden los desafíos complejos del sistema de salud. Dichas soluciones deben ser accesibles, fáciles de usar y adaptables a las necesidades de los pacientes y profesionales sanitarios.

Por este motivo, resulta imperativo continuar potenciando desde el sector empresarial la búsqueda de nuevas herramientas tecnológicas que potencien la Telemedicina, y el alumno podrá actualizarse en esta materia con todas las garantías gracias a TECH. Esto le permitirá manejar con soltura instrumentos prácticos sumamente eficacespara el emprendimiento y la innovación en esta área, especialmente con las herramientas *No-code*.

Mediante los contenidos del Diplomado, examinará la importancia de la figura de la startup como agente clave en la creación de soluciones de e-Health, para luego recorrer los primeros estados del emprendimiento y los errores más comunes. Esto es solo una muestra de todos los interesantes temas que serán objeto de estudio a lo largo de 180 horas de experiencia académica. En este ciclo educativo, el alumnado estará acompañado virtualmente por un remarcable equipo docente, por lo que cuenta con todos los ingredientes para lanzar su carrera profesional.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Innovación empresarial y emprendimiento en e-Health
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información tecnológica 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

¿Te interesa la metodología Lean Startup? Con este Diplomado la analizarás como base de los modelos de negocio en e-Health"

Un Diplomado tremendamente integral en el que te nutrirás de las claves de prestigiosos CEO de startups que han tenido gran impacto en el sector sanitario"

Gracias a este título, identificarás con maestría los elementos imprescindibles del ecosistema emprendedor en el ámbito de la salud.

180 horas de materiales educativos actualizados que incluyen casos prácticos en los que deberás poner a prueba tus destrezas en materia de innovación empresarial en e-Health.

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.

02

Objetivos

Este Diplomado se basa en las últimas herramientas de emprendimiento y metodologías innovadoras para dotar al alumno de una especialización integral, permitiéndole desenvolverse como empresario aportando soluciones de e-Health al sector sanitario. Esto lo logrará a través de avanzadas tecnologías educativas que le facilitarán el diseño de propuestas de valor y estrategias analíticas fundamentales para moverse con eficacia en el mercado.

Los objetivos de esta titulación te convertirán en un empresario de excelentes capacidades analíticas a la hora de invertir en proyectos de e-Health"

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

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

Alcanzando los objetivos, segmentarás con precisión experta a tus clientes y establecerás confiables estructuras de costes y flujos de ingreso"

03

Dirección del curso

TECH ha reunido en esta titulación a un sólido equipo docente que ha destacado en el emprendimiento empresarial en materia de e-Health. En esta línea, el claustro cuenta con expertos que han ocupado cargos directivos en empresas dedicadas a la innovación en salud, además de haber puesto en marcha proyectos sobre entrenamientos virtuales para diversas patologías. Asimismo, profesores y alumnos permanecerán en un estrecho contacto en línea mediante el Campus Virtual.

Triunfarás de la mano de expertos que han liderado empresas dedicadas a la innovación en salud”

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

Con una duración de 180 horas condensada en 6 semanas de ciclo académico online, el temario del Diplomado en Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health ofrece la visión más actualizada que existe en el mercado sobre esta materia. Además, emplea el *Relearning* como sustrato metodológico, el cual brinda un itinerario educativo individualizado en el que, en base a la reiteración en dinámicos recursos, se facilita enormemente la interiorización de los conceptos.

Un plan de estudios por y para ti: disfruta de un itinerario educativo individualizado en materia de emprendimiento en e-Health"

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

Un programa al que podrás acceder cuando quieras y donde quieras con tan solo un PC o Tablet para profundizar en la financiación de los modelos de negocio"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

"En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)"

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

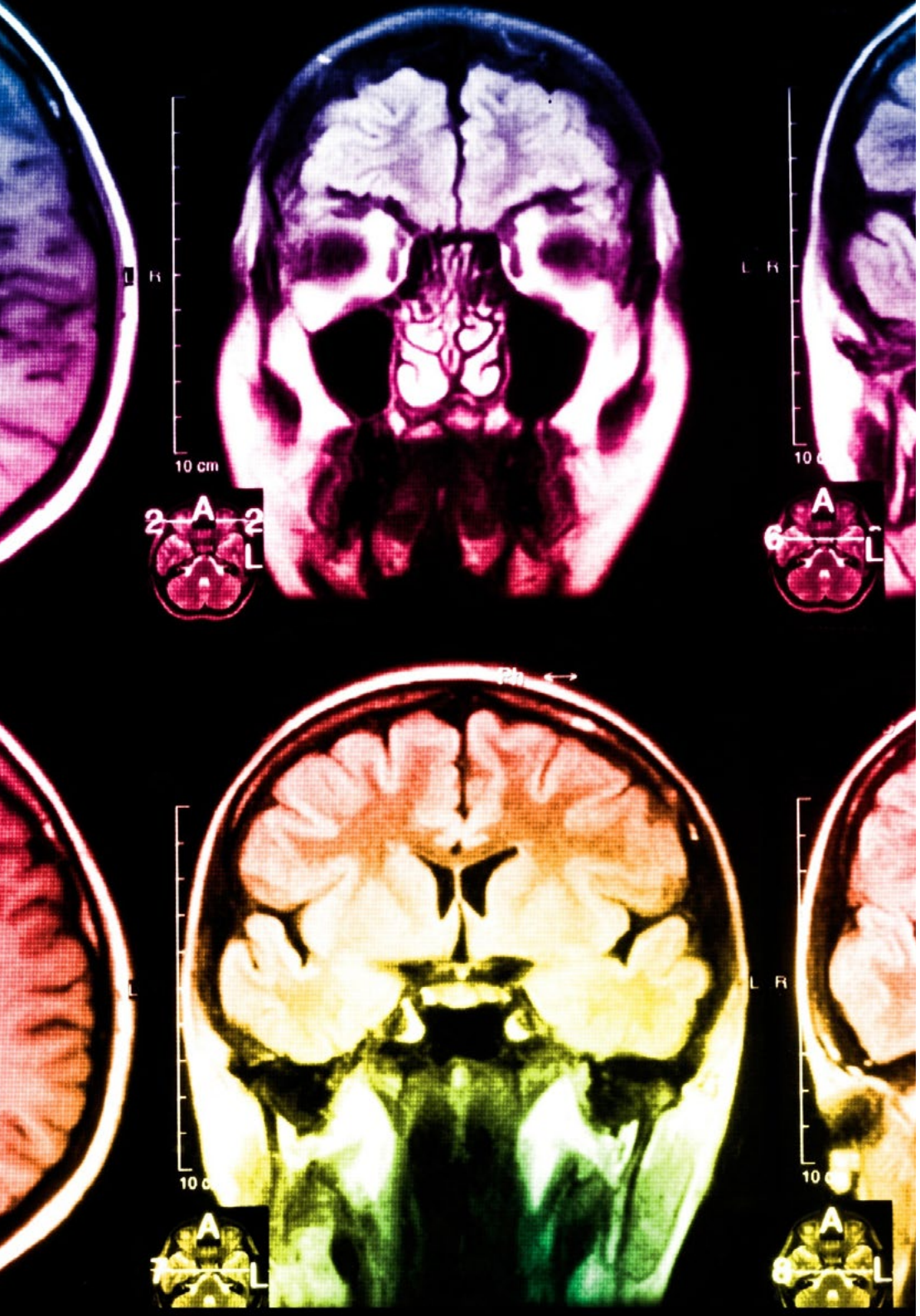
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

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.



La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás 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.

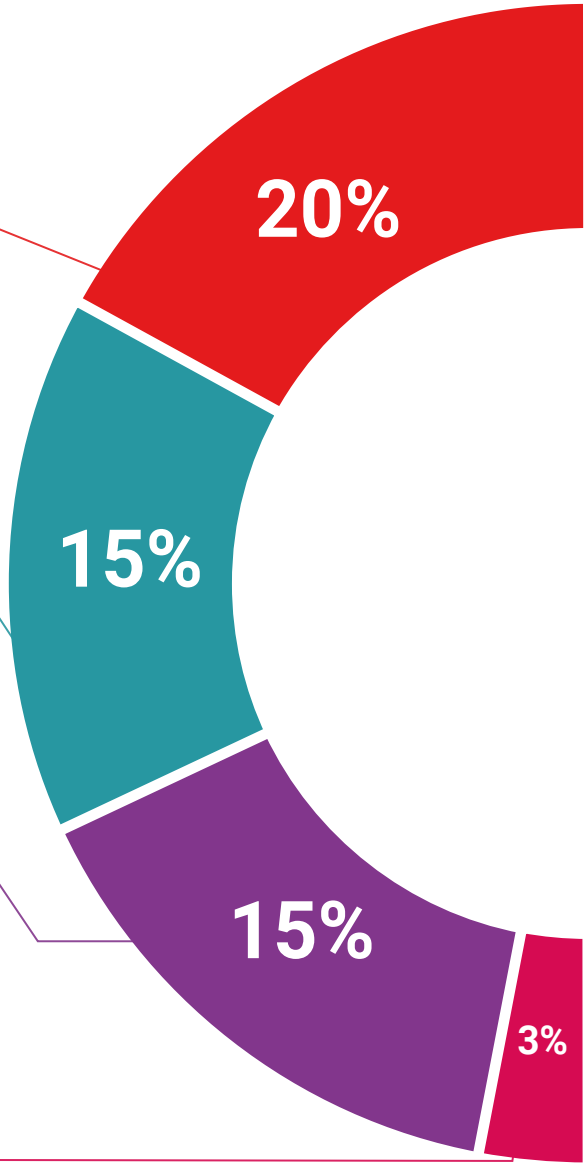
Resúmenes interactivos

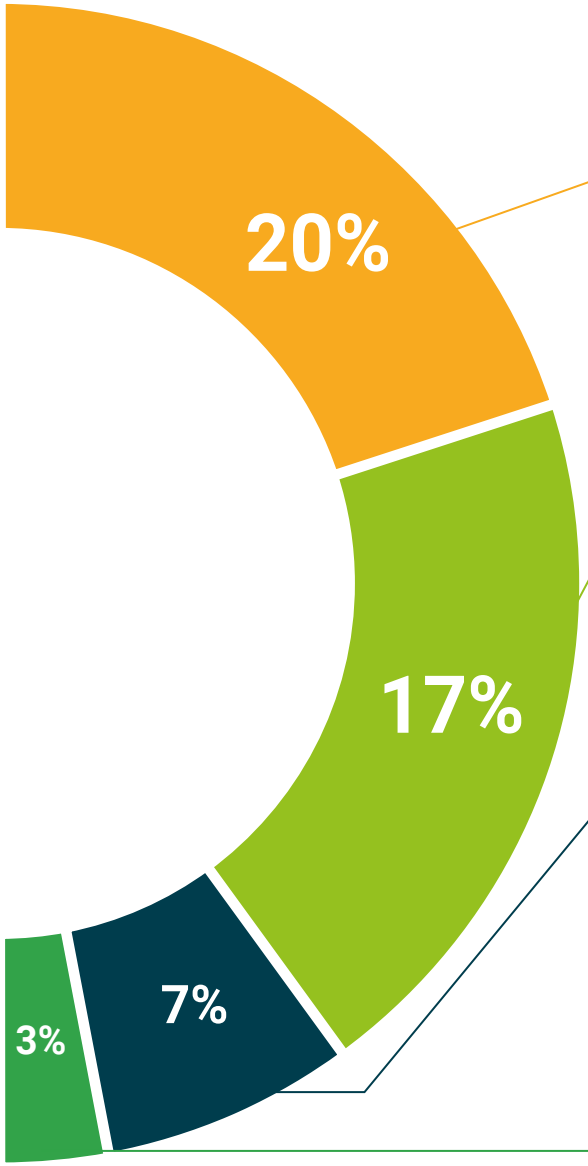
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.

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 nuestras 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 Diplomado expedido por TECH Universidad.

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

Este **Diplomado en Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health** contiene el programa universitario 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.**

Este título expedido por **TECH Universidad** 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**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Diplomado en Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad

Diplomado

Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Diplomado
Innovación Empresarial y Emprendimiento en E-Health

tech universidad