

Experto Universitario

Sistema Sanitario. Medicina
Clínica e Investigación



Experto Universitario

Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación

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

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-sistema-sanitario-medicina-clinica-investigacion

Índice

01

Bienvenida

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 6

03

¿Por qué nuestro programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estructura y contenido

pág. 20

06

Metodología de Estudio

pág. 28

07

Perfil de nuestros alumnos

pág. 36

08

Dirección del curso

pág. 40

09

Impacto para tu carrera

pág. 44

10

Beneficios para tu empresa

pág. 48

11

Titulación

pág. 52

01 Bienvenida

El sector empresarial relacionado con cualquier entidad de la Medicina es complejo. Se trata de un área que requiere de un conocimiento especializado para su dirección, ya no solo en cuanto a estrategias de negocio y administración, sino en la adaptación de las mismas a las especificidades de los diferentes tipos de centros sanitarios. Es por ello que la figura del profesional versado en la gestión de hospitales, clínicas y centros de salud está actualmente muy demandada, pero requiere de un grado de especialización alto. Por esa razón, TECH Universidad ha lanzado este completo programa, para que el egresado pueda conocer al detalle los entresijos de la empresa sanitaria: la gestión de recursos, métricas, modelos de negocio exitosos, etc. De esta manera podrá trabajar en el perfeccionamiento de sus habilidades directivas a través de una titulación 100% online altamente capacitante.



Experto Universitario en Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación.
TECH Universidad



“

Una titulación que se adapta a ti, a través del contenido y de la metodología docente, para que triunfes en el sector empresarial de la telemedicina con el apoyo de una titulación 100% online”

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”

En TECH Universidad



Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.



Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95%

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000

directivos capacitados cada año

+200

nacionalidades distintas



Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.



TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.



Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.

05

Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.

07

Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad Tecnológica.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.

04 Objetivos

El objetivo de esta titulación no es otro que dotar al egresado de todas las herramientas académicas que le permitan alcanzar los suyos propios en el sector profesional en el que desempeña su actividad laboral. TECH Universidad y su equipo de expertos han invertido decenas de horas en conformar una titulación completa, actual, exhaustiva y de la mejor calidad, adaptada a las especificaciones más exigentes del mercado. Por ello, con su superación, el alumno habrá logrado perfeccionar todas las competencias necesarias para desenvolverse con éxito en cualquier puesto de prestigio dentro de la telemedicina.



“

Una titulación adaptada a las especificaciones actuales del sector de la telemedicina, para que puedas alcanzar tus propios objetivos empresariales en menos tiempo del que crees”

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos.
Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El Experto Universitario en Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación capacitará al alumno para:

01

Desarrollar las enfermedades de los aparatos circulatorio y respiratorio

02

Determinar la patología general de los aparatos digestivo y urinario, la patología general de los sistemas endocrino y metabólico y la patología general del sistema nervioso

03

Generar conocimientos especializados sobre las enfermedades que afectan a la sangre y las enfermedades del aparato locomotor

04

Determinar qué es un sistema sanitario

05

Analizar los diferentes modelos sanitarios en Europa



06

Examinar el funcionamiento del mercado de salud

08

Generar conocimientos especializados sobre las medidas de salud

09

Profundizar en los métodos de asignación de recursos

07

Desarrollar conocimientos clave sobre el diseño y la arquitectura de los hospitales

10

Compilar los métodos de gestión de la productividad

11

Establecer el rol del *Project Manager*

12

Determinar la necesidad de la investigación científica

13

Interpretar la metodología científica

14

Concretar las necesidades de los tipos de investigación en ciencias de la salud, en su contexto



15

Establecer los principios de la medicina basada en la evidencia

16

Examinar las necesidades de la interpretación de los resultados científicos

17

Desarrollar e interpretar las bases del ensayo clínico

18

Examinar la metodología de difusión de los resultados de la investigación científica y los principios éticos y legislativos que la rigen



05

Estructura y contenido

TECH invierte cientos de horas en la elaboración de cada uno de sus programas. Por ese motivo, sus titulaciones son el resultado del esfuerzo y la constancia de un equipo de expertos que ponen todo su empeño en crear siempre el mejor contenido, adaptado a las especificaciones del sector, la demanda del mercado y la actualidad inmediata de la materia. Todo ello se compacta en un cómodo y accesible formato 100% online que da la oportunidad a los egresados de organizar la experiencia académica de manera personalizada y perfectamente compatible con su vida laboral y personal.



“

Podrás ahondar en los métodos de asignación de recursos en salud, para que puedas optimizar los gastos y reducir los costes de tu empresa”

Plan de estudios

El Experto Universitario en Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación ofrecido por TECH es un programa intensivo y multidisciplinar que preparará al egresado para enfrentarse al mercado laboral y a los proyectos más ambiciosos y complejos del sector de la telemedicina, con la garantía de contar con el conocimiento más actualizado y completo.

El contenido del programa está pensado para ampliar las habilidades profesionales del estudiante, a través del dominio de las herramientas que se están utilizando en la actualidad, tanto para la investigación en las ciencias de la salud, como para la gestión de datos.

Y es que se trata de una titulación en la que contará con 450 horas del mejor material teórico, práctico y adicional, con el cual podrá ahondar en las aplicaciones de esta área y en la adaptación de su perfil a la demanda laboral que existe actualmente en el sector profesional.

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 3 módulos:

Módulo 1

Medicina molecular y diagnóstico de patologías

Módulo 2

Sistema sanitario. Gestión y dirección de centros sanitarios

Módulo 3

Investigación en ciencias de la salud



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

Módulo 1. Medicina molecular y diagnóstico de patologías

1.1. Medicina molecular 1.1.1. Biología celular y molecular. Lesión y muerte celular. Envejecimiento 1.1.2. Enfermedades causadas por microorganismos y defensa del huésped 1.1.3. Enfermedades autoinmunes 1.1.4. Enfermedades toxicológicas 1.1.5. Enfermedades por hipoxia 1.1.6. Enfermedades relacionadas con el medio ambiente 1.1.7. Enfermedades genéticas y epigenética 1.1.8. Enfermedades oncológicas	1.2. Aparato circulatorio 1.2.1. Anatomía y función 1.2.2. Enfermedades del miocardio e insuficiencia cardíaca 1.2.3. Enfermedades del ritmo cardíaco 1.2.4. Enfermedades valvulares y pericárdicas 1.2.5. Ateroesclerosis, Arterioesclerosis e Hipertensión Arterial 1.2.6. Enfermedad arterial y venosa periférica 1.2.7. Enfermedad linfática (la gran ignorada)	1.3. Enfermedades del aparato respiratorio 1.3.1. Anatomía y función 1.3.2. Enfermedades pulmonares obstructivas agudas y crónicas 1.3.3. Enfermedades pleurales y mediastínicas 1.3.4. Enfermedades infecciosas del parénquima pulmonar y bronquios 1.3.5. Enfermedades de la circulación pulmonar	1.4. Enfermedades del aparato digestivo 1.4.1. Anatomía y función 1.4.2. Sistema digestivo, nutrición, e intercambio hidroelectrolítico 1.4.3. Enfermedades gastroesofágicas 1.4.4. Enfermedades infecciosas gastrointestinales 1.4.5. Enfermedades del hígado y las vías biliares 1.4.6. Enfermedades del páncreas 1.4.7. Enfermedades del colon
1.5. Enfermedades renales y de las vías urinarias 1.5.1. Anatomía y función 1.5.2. Insuficiencia renal (prerenal, renal, y postrenal) como se desencadenan 1.5.3. Enfermedades obstructivas de las vías urinarias 1.5.4. Insuficiencia esfinteriana en las vías urinarias 1.5.5. Síndrome nefrótico y síndrome nefrítico	1.6. Enfermedades del sistema endocrino 1.6.1. Anatomía y función 1.6.2. El ciclo menstrual y sus afecciones 1.6.3. Enfermedad de la tiroides 1.6.4. Enfermedad de las glándulas suprarrenales 1.6.5. Enfermedades de las gónadas y de la diferenciación sexual 1.6.6. Eje hipotálamo-hipofisario, metabolismo del calcio, vitamina D y sus efectos en el crecimiento y el sistema óseo	1.7. Metabolismo y nutrición 1.7.1. Nutrientes esenciales y no esenciales (aclarando definiciones) 1.7.2. Metabolismo de los carbohidratos y sus alteraciones 1.7.3. Metabolismo de las proteínas y sus alteraciones 1.7.4. Metabolismo de los lípidos y sus alteraciones 1.7.5. Metabolismo del hierro y sus alteraciones 1.7.6. Alteraciones del equilibrio ácido-base 1.7.7. Metabolismo del sodio, potasio y sus alteraciones 1.7.8. Enfermedades nutricionales (hipercalóricas e hipocalóricas)	1.8. Enfermedades hematológicas 1.8.1. Anatomía y función 1.8.2. Enfermedades de la serie roja 1.8.3. Enfermedades de la serie blanca, los ganglios linfáticos y el bazo 1.8.4. Enfermedades de la hemostasia y la coagulación
1.9. Enfermedades del sistema musculoesquelético 1.9.1. Anatomía y función 1.9.2. Articulaciones, tipos y función 1.9.3. Regeneración ósea 1.9.4. Desarrollo normal y patológico del sistema óseo 1.9.5. Deformidades en los miembros superiores e inferiores 1.9.6. Patología articular, cartílago, y análisis del líquido sinovial 1.9.7. Enfermedades articulares de origen inmunológico	1.10. Enfermedades del sistema nervioso 1.10.1. Anatomía y función 1.10.2. Desarrollo del sistema nervioso central y periférico 1.10.3. Desarrollo de la columna vertebral y sus componentes 1.10.4. Enfermedades del cerebelo y propioceptivas 1.10.5. Enfermedades propias del cerebro (sistema nervioso central) 1.10.6. Enfermedades de la médula espinal y del líquido cefalorraquídeo 1.10.7. Enfermedades estenóticas del sistema nervioso periférico 1.10.8. Enfermedades infecciones del sistema nervioso central 1.10.9. Enfermedad cerebrovascular (estenótica y hemorrágicas)		

Módulo 2. Sistema sanitario. Gestión y dirección de centros sanitarios
2.1. Los sistemas sanitarios

- 2.1.1. Sistemas sanitarios
- 2.1.2. Sistema sanitario según la OMS
- 2.1.3. Contexto sanitario

2.2. Modelos Sanitarios I. Modelo Bismark vs. Beveridge

- 2.2.1. Modelo Bismark
- 2.2.2. Modelo Beveridge
- 2.2.3. Modelo Bismark vs. Modelo Beveridge

2.3. Modelos Sanitarios II. Modelo Semashko, privado y mixto

- 2.3.1. Modelo Semashko
- 2.3.2. Modelo privado
- 2.3.3. Modelo mixto

2.4. El mercado de salud

- 2.4.1. El mercado de salud
- 2.4.2. Regulación y limitaciones del mercado de salud
- 2.4.3. Métodos de pago a doctores y hospitales
- 2.4.4. El ingeniero clínico

2.5. Hospitales. Tipología

- 2.5.1. Arquitectura del hospital
- 2.5.2. Tipos de hospitales
- 2.5.3. Organización del hospital

2.6. Métricas en salud

- 2.6.1. Mortalidad
- 2.6.2. Morbilidad
- 2.6.3. Años de vida saludables

2.7. Métodos de asignación de recursos en salud

- 2.7.1. Programación lineal
- 2.7.2. Modelos de maximización
- 2.7.3. Modelos de minimización

2.8. Medida de la productividad en salud

- 2.8.1. Medidas de la productividad en salud
- 2.8.2. Ratios de productividad
- 2.8.3. Ajuste por entradas
- 2.8.4. Ajuste por salidas

2.9. Mejora de procesos en salud

- 2.9.1. Proceso de *Lean Management*
- 2.9.2. Herramientas de simplificación de trabajo
- 2.9.3. Herramientas para la investigación de problemas

2.10. Gestión de proyectos en salud

- 2.10.1. Rol del *Project Manager*
- 2.10.2. Herramientas de manejo de equipos y proyectos
- 2.10.3. Manejo de calendarios y tiempos

Módulo 3. Investigación en ciencias de la salud

3.1. La investigación científica I. El método científico 3.1.1. La investigación científica 3.1.2. Investigación en ciencias de la salud 3.1.3. El método científico	3.2. La investigación científica II. Tipología 3.2.1. La investigación básica 3.2.2. La investigación clínica 3.2.3. La investigación traslacional	3.3. La medicina basada en la evidencia 3.3.1. La medicina basada en la evidencia 3.3.2. Principios de la medicina basada en la evidencia 3.3.3. Metodología de la medicina basada en la evidencia	3.4. Ética y legislación de la investigación científica. La declaración de Helsinki 3.4.1. El comité de ética 3.4.2. La declaración de Helsinki 3.4.3. Ética en ciencias de la salud
3.5. Resultados de la investigación científica 3.5.1. Métodos 3.5.2. Rigor y poder estadístico 3.5.3. Validez de los resultados científicos	3.6. Comunicación pública 3.6.1. Las sociedades científicas 3.6.2. El congreso científico 3.6.3. Estructuras de comunicación	3.7. Financiación de la investigación científica 3.7.1. Estructura de un proyecto científico 3.7.2. La financiación pública 3.7.3. La financiación privada e industrial	3.8. Recursos científicos para la búsqueda bibliográfica. Bases de datos de ciencias de la salud I 3.8.1. PubMed-Medline 3.8.2. Embase 3.8.3. WOS y JCR 3.8.4. Scopus y Scimago 3.8.5. Micromedex
3.8.6. MEDES 3.8.7. IBECs 3.8.8. LILACS 3.8.9. Bases de datos del CSIC: ISOC, ICYT 3.8.10. BDNF 3.8.11. Cuidatge 3.8.12. CINAHL 3.8.13. Cuiden Plus 3.8.14. Enfispo 3.8.15. Bases de datos del NCBI (OMIM, TOXNET) y los NIH (National Cancer Institute)	3.9. Recursos científicos para la búsqueda bibliográfica. Bases de datos de ciencias de la salud II 3.9.1. NARIC- Rehabdata 3.9.2. PEDro 3.9.3. ASABE: <i>Technical Library</i> 3.9.4. CAB Abstracts 3.9.5. Índices-CSIC 3.9.6. Bases de datos del CDR (Centre for Reviews and Dissemination)	3.9.7. Biomed Central BMC 3.9.8. ClinicalTrials.gov 3.9.9. <i>Clinical Trials Register</i> 3.9.10. DOAJ- Directory of Open Access Journals 3.9.11. PROSPERO (Registro Internacional Prospectivo de Revisiones Sistemáticas) 3.9.12. TRIP 3.9.13. LILACS 3.9.14. NIH. <i>Medical Library</i> 3.9.15. Medline Plus 3.9.16. Ops	3.10. Recursos científicos para la búsqueda bibliográfica III. Buscadores y plataformas 3.10.1. Buscadores y multibuscadores 3.10.1.1. Findr 3.10.1.2. Dimensions 3.10.1.3. Google Académico 3.10.1.4. Microsoft Academic
3.10.2. Plataforma de Registros Internacionales de Ensayos Clínicos de la OMS (ICTRP) 3.10.2.1. PubMed Central PMC 3.10.2.2. Recolector de ciencia abierta (RECOLECTA) 3.10.2.3. Zenodo 3.10.3. Buscadores de tesis doctorales 3.10.3.1. DART-Europe 3.10.3.2. Dialnet-Tesis doctorales 3.10.3.3. OATD (<i>Open Access Theses and Dissertations</i>) 3.10.3.4. TDR (Tesis doctorales en red) 3.10.3.5. TESEO	3.10.4. Gestores bibliográficos 3.10.4.1. <i>Endnote Online</i> 3.10.4.2. Mendeley 3.10.4.3. Zotero 3.10.4.4. Citeulike 3.10.4.5. Refworks 3.10.5. Redes sociales digitales para investigadores 3.10.5.1. Scielo 3.10.5.2. Dialnet 3.10.5.3. <i>Free Medical Journals</i> 3.10.5.4. DOAJ 3.10.5.5. <i>Open Science Directory</i> 3.10.5.6. Redalyc 3.10.5.7. Academia.edu 3.10.5.8. Mendeley 3.10.5.9. ResearchGate	3.10.6. Recursos 2.0 de la web social 3.10.6.1. Delicious 3.10.6.2. Slideshare 3.10.6.3. Youtube 3.10.6.4. Twitter 3.10.6.5. Blogs de ciencias de la salud 3.10.6.6. Facebook 3.10.6.7. Evernote 3.10.6.8. Dropbox 3.10.6.9. Google Drive	3.10.7. Portales de editores y agregadores de revistas científicas 3.10.7.1. <i>Science Direct</i> 3.10.7.2. Ovid 3.10.7.3. Springer 3.10.7.4. Wiley 3.10.7.5. Proquest 3.10.7.6. Ebsco 3.10.7.7. BioMed Central

“

Contarás con un módulo específico enfocado a la gestión y dirección de centros sanitarios, así como con horas de material adicional para ahondar en sus entresijos”

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.

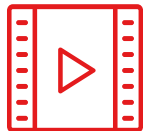
La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

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

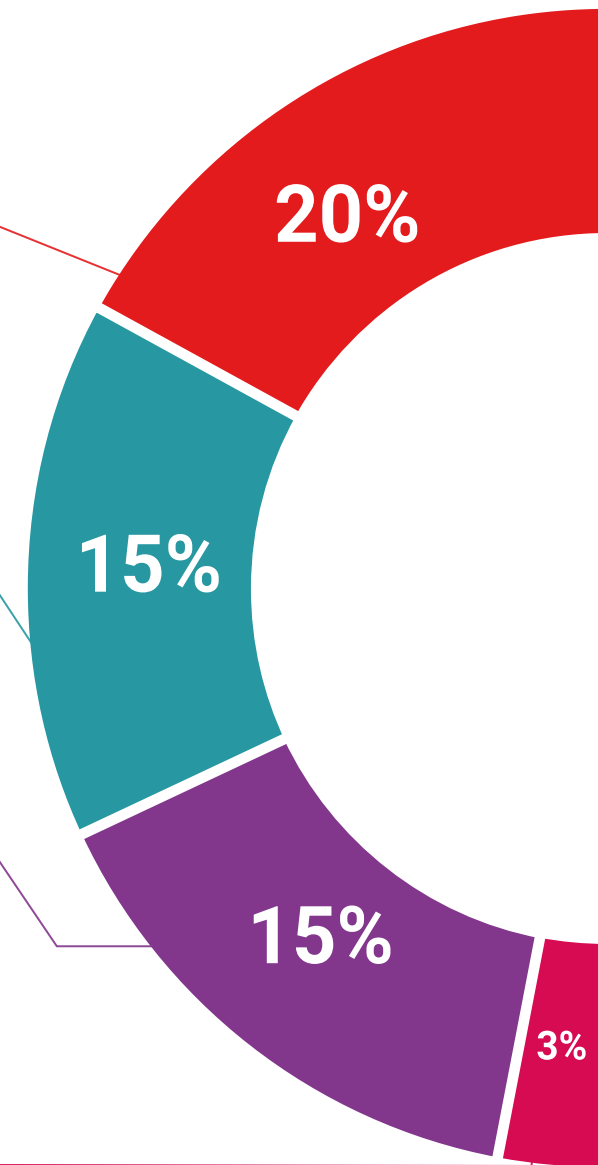
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

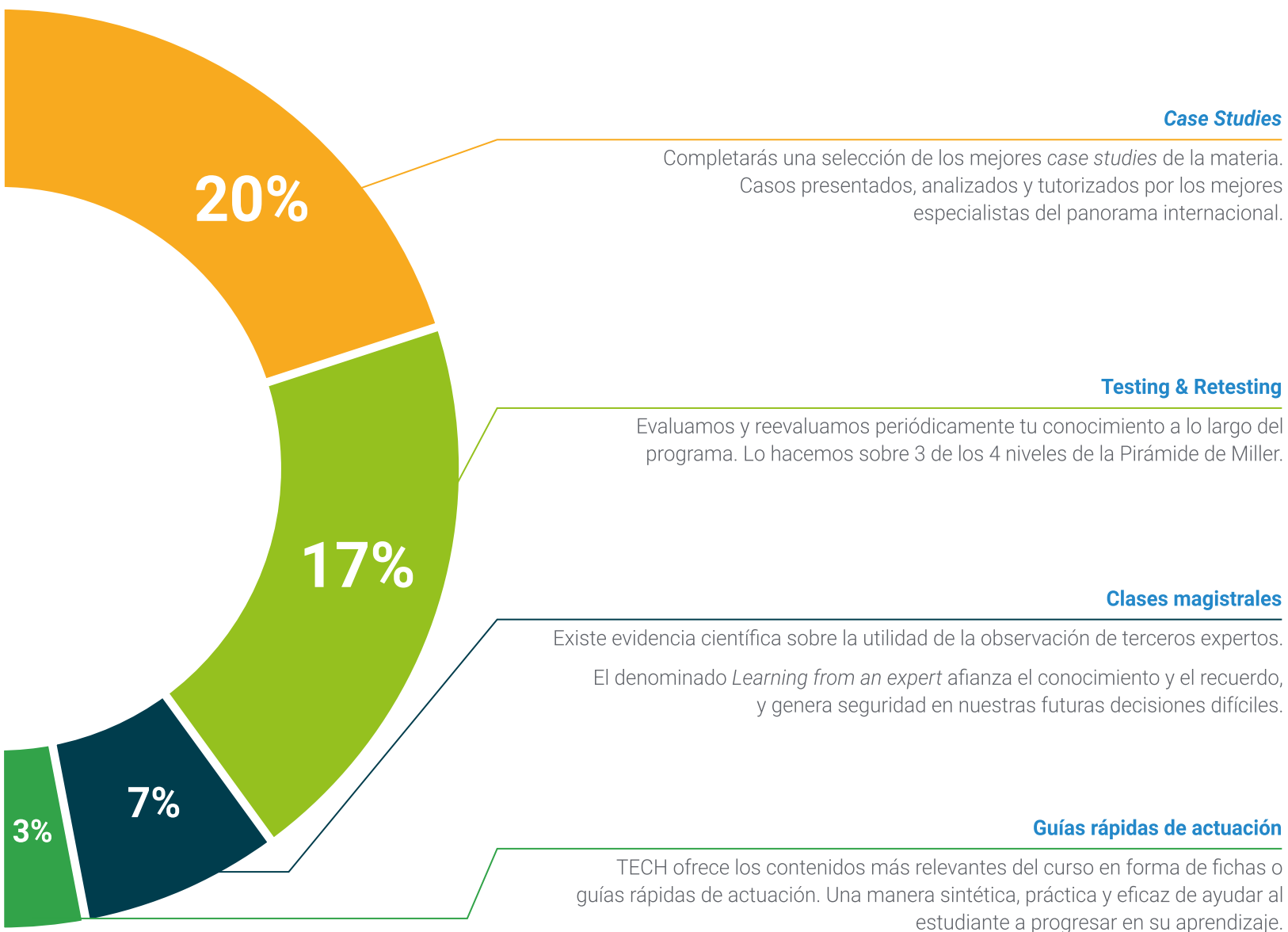
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



07

Perfil de nuestros alumnos

El Experto Universitario en Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación está dirigido a graduados, diplomados y licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las siguientes titulaciones en el campo de las ciencias sociales y jurídicas, administrativas y económicas.

La diversidad de participantes con diferentes perfiles académicos y procedentes de múltiples nacionalidades conforma el enfoque multidisciplinar de este programa.

También podrán realizar el Experto Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de la telemedicina.



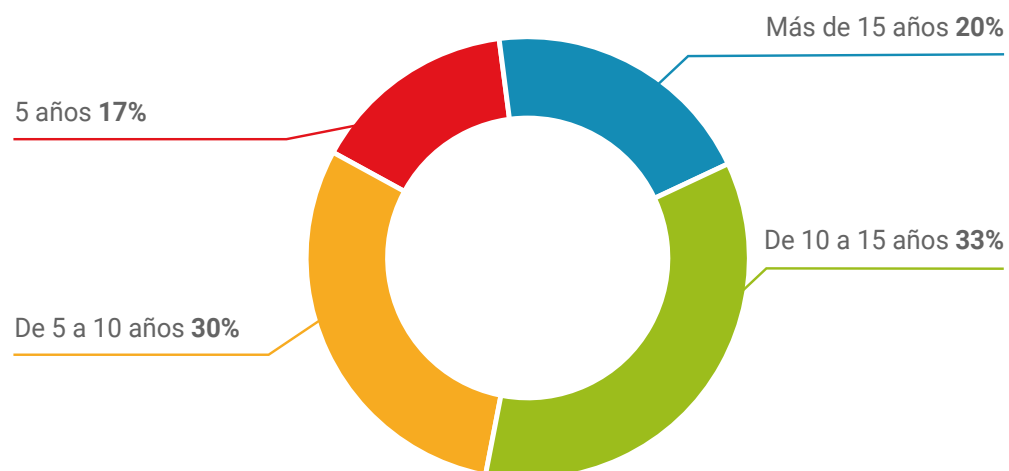
“

Un programa dirigido a profesionales que buscan impulsar su entidad o proyecto empresarial a través del conocimiento exhaustivo del área de la telemedicina y el Sistema Sanitario”

Edad media

Entre **35** y **45** años

Años de experiencia



Formación

Empresariales Económicas **30%**

Ingenierías **39%**

Informática **18%**

Otros **13%**



Perfil académico

Industria **38%**

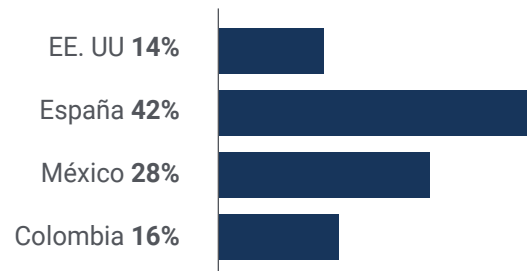
Servicios **23%**

Emprendedores **28%**

Otros **11%**



Distribución geográfica



José María Méndez

Coordinador Senior de Big Data

"Apostar por una titulación como esta que te ofrece TECH es una garantía de futuro. Tengo 47 años, y cuando me recomendaron cursar este Experto Universitario pensé que no era para mí. Sin embargo, encontré en él una oportunidad magnífica para darle a mi carrera un empujón, gracias al cual, y después de más de 10 años en la misma empresa, me ascendieron"

08

Dirección del curso

Para dominar un sector tan complejo como es el de la telemedicina, es necesario contar con un equipo docente altamente cualificado y versado en el área que conozca la industria al detalle. Es por ello que para este Experto Universitario, TECH ha seleccionado a un grupo de profesionales procedentes de distintas ramas de la Ingeniería y la Medicina, que cuentan con una larga y dilatada trayectoria laboral en la gestión de proyectos tecnológicos. Es, por tanto, una oportunidad única de continuar creciendo de la mano de versados en al área que pondrán su experiencia en manos de los egresados.



“

Contarás con la seguridad de poder resolver cualquier duda que te surja con el equipo docente a través de tutorías individualizadas”

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

D. Varas Pardo, Pablo

- ♦ Ingeniero Biomédico experto Científico de datos
- ♦ Data Scientist. Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT)
- ♦ Ingeniero Biomédico en el Hospital La Paz
- ♦ Graduado en Ingeniería Biomédica por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Prácticas profesionales en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Máster Technological Innovation in Health por la UPM e Instituto Superior Técnico Lisboa
- ♦ Máster en Ingeniería Biomédica. Universidad Politécnica de Madrid

Dr. Pacheco Gutiérrez, Víctor Alexander

- ♦ Especialista en Ortopedia y Medicina Deportiva en el Hospital Dr. Sulaiman Al Habib
- ♦ Asesor médico de la Federación Venezolana de Ciclismo
- ♦ Especialista en el departamento de Ortopedia del Hombro, Codo y Medicina Deportiva del Centro Clínica La Isabelica
- ♦ Asesor médico de diversos clubes de béisbol y la Asociación de Boxeo de Carabobo
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Carabobo
- ♦ Especialidad en Ortopedia y Traumatología en la Ciudad Hospitalaria

D. Beceiro Cillero, Iñaki

- ♦ Investigador Biomédico
- ♦ Investigador colaborador en Grupo AMBIOSOL
- ♦ Máster en Investigación Biomédica
- ♦ Grado en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela

09

Impacto para tu carrera

La calidad de esta titulación, así como el prestigio y la experiencia que avalan a TECH Universidad, aportarán a la carrera del egresado un plus distintivo que lo hará destacar en cualquier proceso de selección. Además, le proporcionará una serie de conocimientos únicos que se traducirán en dotes de liderazgo y dirección profesionales, adaptadas a la demanda del sector empresarial actual.



“

Proyecta tu futuro hacia empresas más importantes dentro del sector de la telemedicina y da a tu carrera el impulso que necesita con este Experto Universitario”

Este Experto Universitario te dará las claves, no solo para dominar el área de la Medicina Clínica y la Investigación, sino que te permitirá conocer al detalle los entresijos para emprender un negocio con éxito.

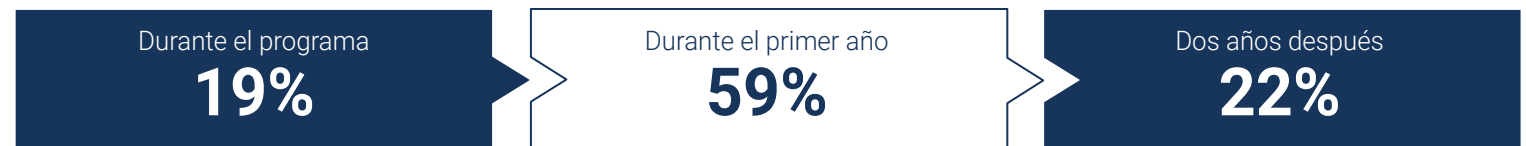
¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera.

El Experto Universitario en Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación de TECH Universidad es un programa intensivo que prepara al estudiante para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Ingeniería y la Bioinformática. El objetivo principal es favorecer el crecimiento personal y profesional del alumno. Ayudarles a conseguir el éxito.

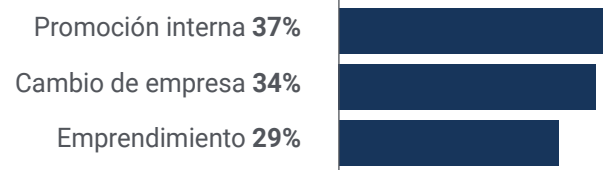
Quienes deseen superarse a sí mismos, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarse con los mejores, encontrarán en este programa su lugar.

Una opción académica multidisciplinar que aumentará tus posibilidades de recibir un aumento salarial significativo.

Momento del cambio



Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **28%**



10

Beneficios para tu empresa

Cualquier empresa que cuente en su plantilla con un profesional que haya superado esta titulación podrá garantizarse la presencia de la figura de un directivo altamente cualificado, lo cual ayudará a crecer a la entidad. Y es que se verá beneficiada por una serie de conocimientos profundos y específicos, basados en la actualidad inmediata del sector de la Medicina. De esta manera, la corporación será capaz de optar a proyectos más ambiciosos con garantía de éxito.



“

Una oportunidad única de establecer una red de contactos internacional con posibles socios y clientes que comparten contigo intereses empresariales”

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

Construcción de agentes de cambio

Será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.



05

Desarrollo de proyectos propios

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I+D o desarrollo de negocio de su compañía.

06

Aumento de la competitividad

Este Experto Universitario dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

Titulación

El Experto Universitario en Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación** contiene el programa 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**.

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

Título: **Experto Universitario en Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación**

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

Duración: **6 meses**



*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.



Experto Universitario

Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación

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

Experto Universitario

Sistema Sanitario. Medicina
Clínica e Investigación

