# Experto Universitario

## Sistema Sanitario.Medicina Clínica e Investigación



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Experto Universitario
## Sistema Sanitario.Medicina Clínica e Investigación

Idioma: **Español**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Dirigido a: **Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones del campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Empresariales**

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 — 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 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 Tecnológica**



*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 Tecnológica

### 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.



## 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"*

**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.

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 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

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

08 Generar conocimientos especializados sobre las medidas de salud

09 Profundizar en los métodos de asignación de recursos

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 cardiaca
1.2.3. Enfermedades del ritmo cardiaco
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
2.1.2. 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 videncia
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. BDENF
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: *Technical Library*
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. *Clinical Trials Register*
3.9.10. DOAJ-*Directory of Open Acess Journals*
3.9.11. PROSPERO (Registro Internacional Prospectivo de Revisiones Sistemáticas)
3.9.12. TRIP
3.9.13. LILACS
3.9.14. NIH. *Medical Library*
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
- 3.10.2.1. Recolector de ciencia abierta (RECOLECTA)
- 3.10.2.2. 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 (*Open Access Theses and Dissertations*)
- 3.10.3.4. TDR (Tesis doctorales en red)
- 3.10.3.5. TESEO

3.10.4. Gestores bibliográficos
- 3.10.4.1. *Endnote online*
- 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. *Free Medical Journals*
- 3.10.5.4. DOAJ
- 3.10.5.5. *Open Science Directory*
- 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. *Science Direct*
- 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

06

# 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"*

## TECH Business School emplea el Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

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

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




*Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.*



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

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

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

> *Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales"*

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

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

## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

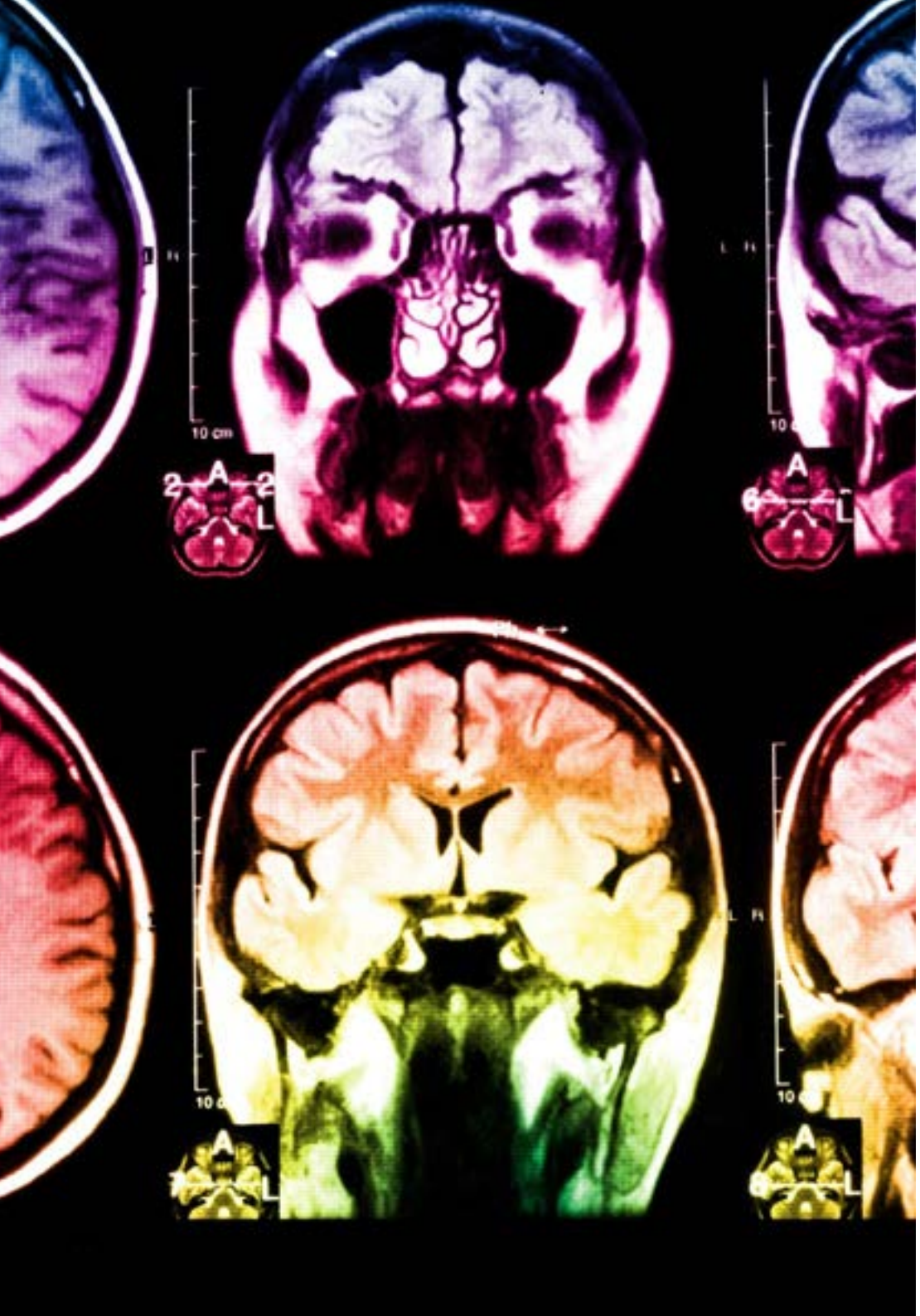
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.*

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

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





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000. graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

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

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

**Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:**

### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

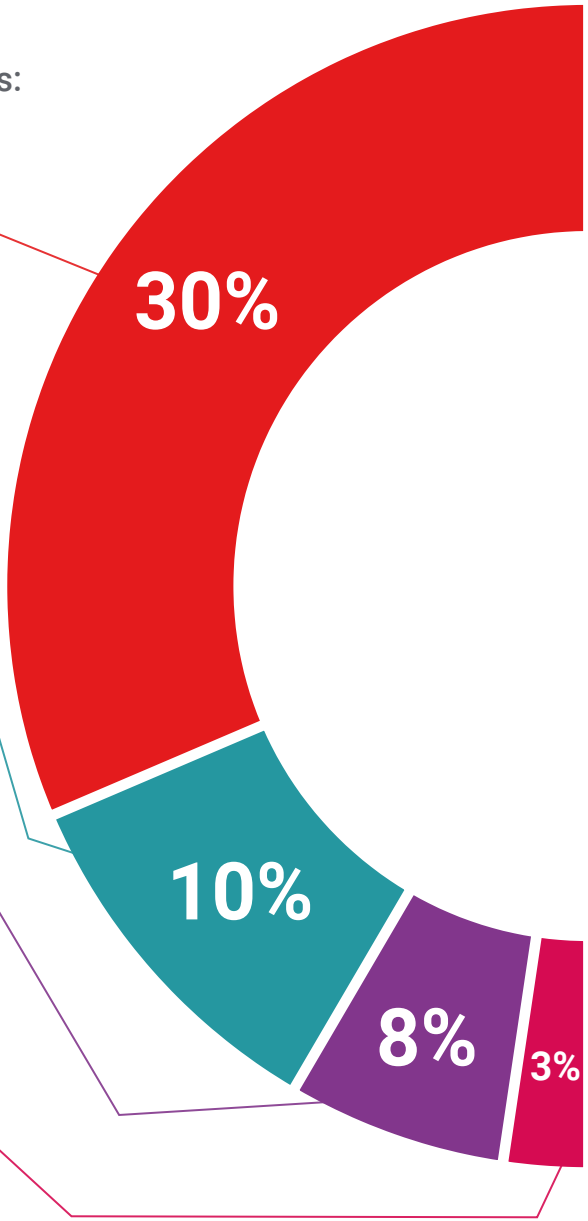
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

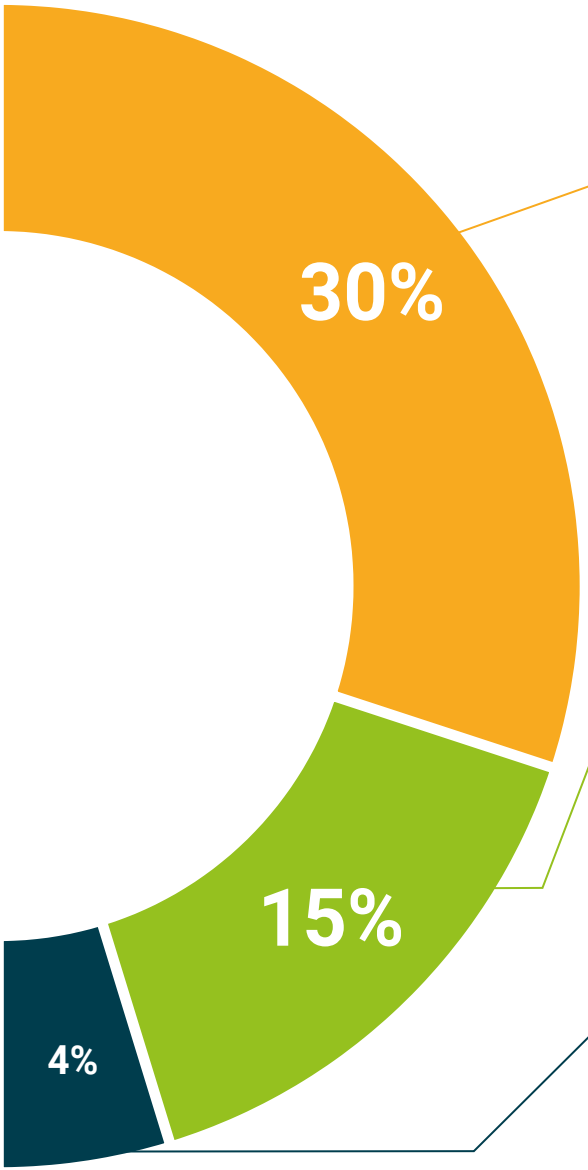
### Prácticas de habilidades directivas

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

### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.






**Case studies**

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

**Resúmenes interactivos**

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

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

**Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

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.



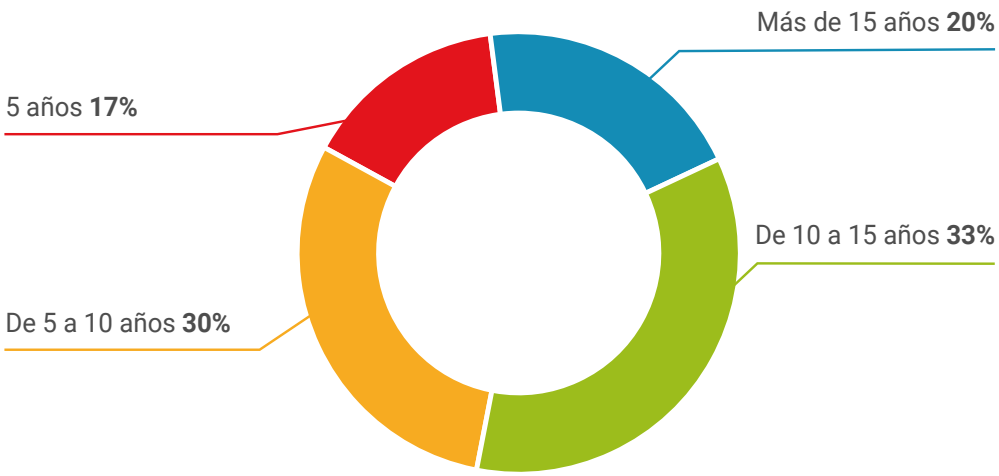


*Un programa dirigido a profesionales que buscan impulsar su entidad o proyecto empresarial a través del conocimiento exhaustivo del área de la Telemedicina y el Sistema Sanitario"*

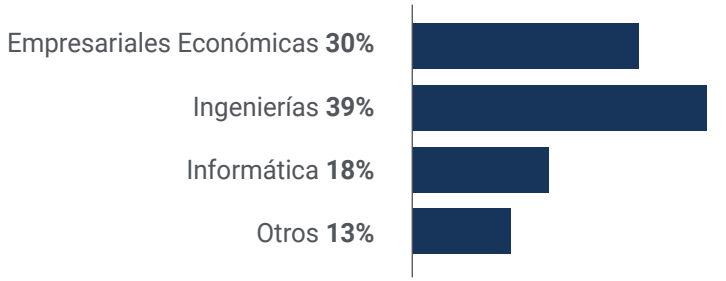
## Edad media

Entre **35** y **45** años

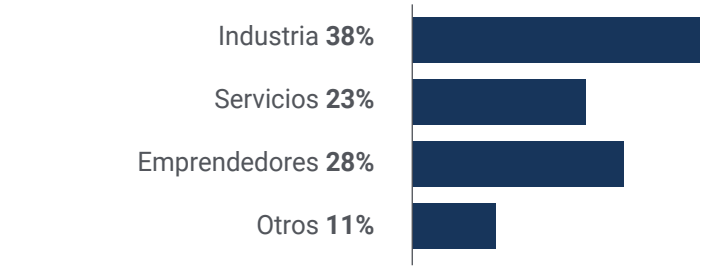
## Años de experiencia



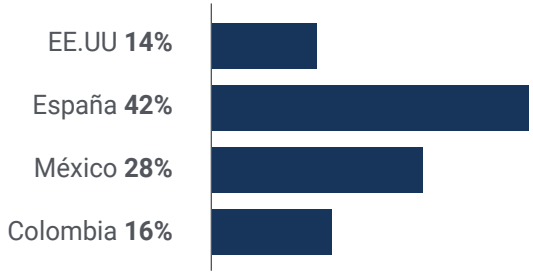

## Formación




## Perfil académico



## 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

- Investigadora nuclear y radiofísica en la Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona, España
- Diseñadora de piezas prototipado en Technaid, mediante impresión en 3D y uso de software de diseño CAD Inventor
- Docente Biomecánica en el Máster de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la Ingeniería Biomédica, TECH
- Licenciada en Ingeniería Biomédica por la Universidad de Navarra

## Profesores

### D. Varas Pardo, Pablo

- Ingeniero Biomédico en el Hospital La Paz
- Graduado en Ingeniería Biomédica por la Universidad Politécnica de Madrid
- Máster Technological Innovation in Health por la UPM e Instituto Superior Técnico Lisboa

### D. Ortega Núñez, Miguel Ángel

- Investigador en el área de la biomedicina, con más de 10 proyectos competitivos con financiación pública y más de 85 artículos científicos en JCR
- Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Medicina y Especialidades Médicas
- Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad de Alcalá
- Graduado en Biología Sanitaria por la Universidad de Alcal

### Dr. Alexander Pacheco, Víctor

- 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 Dr. Enrique Tejera



09

# Impacto para tu carrera

La calidad de esta titulación, así como el prestigio y la experiencia que avalan a TECH como 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 es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Ingeniería y la Bioinformática. Su objetivo principal es favorecer tu crecimiento personal y profesional. Ayudarte a conseguir el éxito.

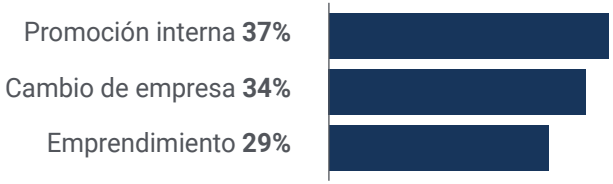
Si quieres superarte a ti mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarte con los mejores, éste es tu sitio.

*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%**

| Salario previo | Incremento salarial | Salario posterior |
|---|---|---|
| **57.000 €** | **28%** | **72.900 €** |

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 Tecnológica.





*Supera con éxito este programa 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 Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Sistema Sanitario. Medicina Clínica e Investigación

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. 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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

# Experto Universitario
## Sistema Sanitario.Medicina Clínica e Investigación

Idioma: **Español**
Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

# Experto Universitario

## Sistema Sanitario.Medicina Clínica e Investigación



tech universidad tecnológica