

# Curso Universitario

Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina



## Curso Universitario

### Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**
- » 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/curso-universitario/aplicaciones-inteligencia-artificial-lot-telemedicina](http://www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/aplicaciones-inteligencia-artificial-lot-telemedicina)

# 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. 18*

06

Metodología

---

*pág. 24*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 32*

08

Dirección del curso

---

*pág. 36*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 40*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 44*

11

Titulación

---

*pág. 48*

# 01

# Bienvenida

El desarrollo de la Inteligencia Artificial y el internet de las cosas aplicable a la Telemedicina ha permitido optimizar procesos complejos y adaptar las estrategias y protocolos tradicionales a las técnicas bioinformáticas más sofisticadas e innovadoras. Gracias a ello, hoy en día es posible la monitorización de pacientes de manera remota, así como consultar su historial clínico procedente de los diferentes especialistas. Sin embargo, aún queda mucho por avanzar en este sector, por lo que contar con una titulación especializada en este ámbito puede ampliar las oportunidades laborales de cualquier egresado. Por eso TECH ha decidido diseñar este completo y multidisciplinar programa, una titulación que le ayudará a ampliar sus conocimientos y a perfeccionar sus habilidades directivas y de liderazgo de manera 100% online.



Curso Universitario en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina.  
TECH Universidad Tecnológica

“

*El mejor programa sobre la aplicación de la Inteligencia Artificial y el IoT en Telemedicina es este, ¿vas a dejar la oportunidad de capacitarte como un líder altamente cualificado de este sector?”*

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 multivideo 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 este programa diseñado por TECH es acercar al egresado a las herramientas académicas más innovadoras, así como brindarle el mejor contenido, gracias al cual pueda conocer al detalle los entresijos de la Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina en tan solo 6 semanas y de manera 100% online. Para ello contará con 150 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, el cual le servirá de guía, incluso, en el perfeccionamiento de sus competencias profesionales.



“

*Si tu objetivo es determinar las aplicaciones de la computación y su implicación en la bioinformática, con este Curso Universitario lo lograrás en menos de 150 horas”*



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

El Curso Universitario en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina capacitará al alumno para:

01

Proporcionar los recursos necesarios para la iniciación del alumno en la aplicación práctica de los conceptos del módulo

04

Profundizar en las técnicas más importantes en la investigación

02

Desarrollar los conceptos fundamentales de las bases de datos

03

Determinar la importancia de las bases de datos médicas

05

Identificar las oportunidades que ofrece el IoT en el campo de e-Health



06

Proponer protocolos de comunicación en diferentes escenarios del ámbito sanitario

08

Fundamentar la complejidad de los modelos de inteligencia artificial en las aplicaciones sanitarias

09

Identificar la optimización aportada por la paralelización en las aplicaciones de aceleración por GPU y su aplicación en el ámbito de salud

07

Analizar la comunicación IoT además de sus ámbitos de aplicación en e-Health

10

Presentar todas las tecnologías Cloud disponibles para desarrollar productos de e-Health e IoT, tanto de computación como de comunicación



# 05

## Estructura y contenido

TECH conforma siempre la totalidad de sus titulaciones teniendo en cuenta las necesidades académicas de sus egresados y las del sector profesional al cual dediquen su actividad laboral. Es por ello que en este Curso Universitario está incluido el mejor temario relacionado con las Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina. Además, el programa incluye horas de material adicional en diferentes formatos (vídeos al detalle, imágenes, artículos de investigación y lecturas complementarias) para que el egresado pueda contextualizar la información y profundizar en aquellos aspectos que considere más importantes para su crecimiento profesional.



“

*¿Te gustaría saber el papel que tuvo la telemedicina en el control de la Covid-19? Con este Curso Universitario trabajarás en los aspectos más importantes relacionados con la gestión y la comunicación”*

## Plan de estudios

El plan de estudios de este programa en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina incluye 150 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional relacionado con la actualidad inmediata del sector de la Ingeniería y la Bioinformática, diseñado por expertos en el sector.

Es por ello que, el egresado que acceda a este programa contará con 6 semanas de la capacitación más rigurosa y exhaustiva, pudiendo implementar a sus conocimientos la información más completa sobre las estrategias, técnicas y protocolos que mejores resultados están teniendo actualmente en el sector empresarial dedicado a esta área.

Es, por lo tanto, una oportunidad única para conformarse como el directivo que demandan las entidades en la actualidad, a través de una especialización austera y dinámica gracias a la cual dominará todos los aspectos relacionados con el manejo de las plataformas e-Health, las diferentes aplicaciones de la inteligencia artificial o los usos del IoT en la Telemedicina actual.

Este Curso Universitario se desarrolla a lo largo de 6 semanas y se divide en 1 único módulo:

### Módulo 1

Aplicaciones de la inteligencia artificial e internet de las cosas (IoT) a la telemedicina

### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Curso Universitario en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina de manera totalmente online. Durante las 6 semanas 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.** Aplicaciones de la inteligencia artificial e internet de las cosas (IoT) a la telemedicina

<p><b>1.1. Plataforma E-Health. Personalización del servicio sanitario</b></p> <p>1.1.1. Plataforma E-Health 1.1.2. Recursos para una plataforma de E-Health 1.1.3. Programa "Europa Digital". Digital Europe-4-Health y Horizonte Europa</p>	<p><b>1.2. La Inteligencia Artificial en el ámbito sanitario I: nuevas soluciones en aplicaciones informáticas</b></p> <p>1.2.1. Análisis remoto de los resultados 1.2.2. Chatbox 1.2.3. Prevención y monitorización en tiempo real 1.2.4. Medicina preventiva y personalizada en el ámbito de la oncología</p>	<p><b>1.3. La Inteligencia Artificial en el ámbito sanitario II: monitorización y retos éticos</b></p> <p>1.3.1. Monitorización de pacientes con movilidad educida 1.3.2. Monitorización cardíaca, diabetes, asma 1.3.3. Apps de salud y bienestar 1.3.3.1. Pulsómetros 1.3.3.2. Pulseras de presión arterial 1.3.4. Ética para la IA en el ámbito médico. Protección de datos</p>	<p><b>1.4. Algoritmos de Inteligencia Artificial para el procesamiento de imágenes</b></p> <p>1.4.1. Algoritmos de Inteligencia Artificial para el tratamiento de imágenes 1.4.2. Diagnóstico y monitorización por imagen en telemedicina 1.4.2.1. Diagnóstico del melanoma 1.4.3. Limitaciones y retos del procesamiento de imagen en telemedicina</p>
<p><b>1.5. Aplicaciones de la aceleración mediante Unidad Gráfica de Procesamiento (GPU) en medicina</b></p> <p>1.5.1. Paralelización de programas 1.5.2. Funcionamiento de la GPU 1.5.3. Aplicaciones de la aceleración por GPU en medicina</p>	<p><b>1.6. Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) en telemedicina</b></p> <p>1.6.1. Procesamiento de textos del ámbito médico. Metodología 1.6.2. El procesamiento de lenguaje natural en la terapia e historias clínicas 1.6.3. Limitaciones y retos del procesamiento de lenguaje natural en telemedicina</p>	<p><b>1.7. El Internet de las Cosas (IoT) en la telemedicina. Aplicaciones</b></p> <p>1.7.1. Monitorización de los signos vitales. Wearables 1.7.1.1. Presión arterial, temperatura, ritmo cardíaco 1.7.2. IoT y tecnología Cloud 1.7.2.1. Transmisión de datos a la nube 1.7.3. Terminales de autoservicio</p>	<p><b>1.8. LoT en el seguimiento y asistencia de pacientes</b></p> <p>1.8.1. Aplicaciones IoT para detectar urgencias 1.8.2. El internet de las cosas en rehabilitación de pacientes 1.8.3. Apoyo de la inteligencia artificial en el reconocimiento de víctimas y salvamento</p>
<p><b>1.9. Nano-Robots. Tipología</b></p> <p>1.9.1. Nanotecnología 1.9.2. Tipos de Nano-Robots 1.9.2.1. Ensambladores. Aplicaciones 1.9.2.2. Auto-replicantes. Aplicaciones</p>	<p><b>1.10. La Inteligencia Artificial en el control de la COVID-19</b></p> <p>1.10.1. Covid- 19 y telemedicina 1.10.2. Gestión y comunicación de los avances y brotes 1.10.3. Predicción de brotes con la inteligencia artificial</p>		





“

*Contarás con material adicional de gran calidad y presentado en diferentes formatos para profundizar en aspectos como las plataformas e-Health, la tecnología Cloud o el NLP”*

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 tomaran 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 business cases que se emplean en Harvard Business School. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas en alta dirección del panorama latinoamericano.



**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 Curso Universitario en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina 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 Curso Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de la Bioinformática y la Telemedicina.



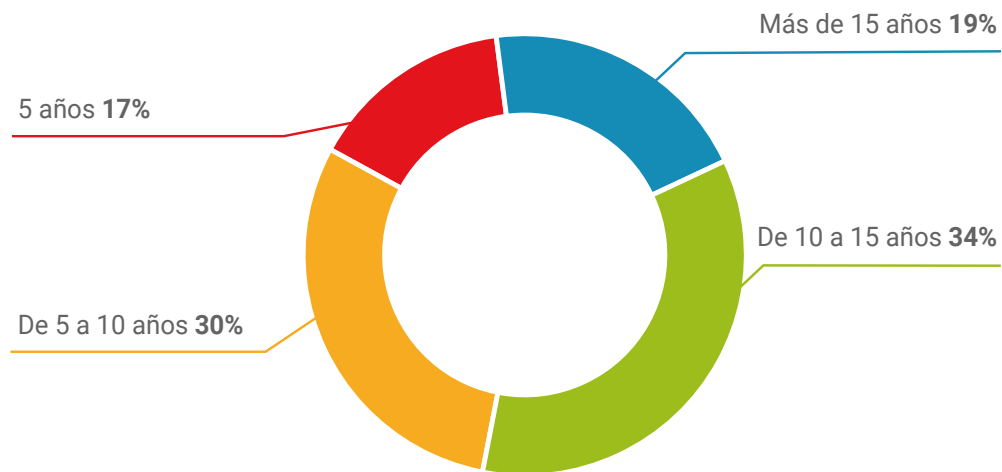
“

*Independientemente de la carrera que  
hayas cursado, este Curso Universitario  
está diseñado para profesionales  
ambiciosos que quieren triunfar en el  
sector empresarial de la Telemedicina”*

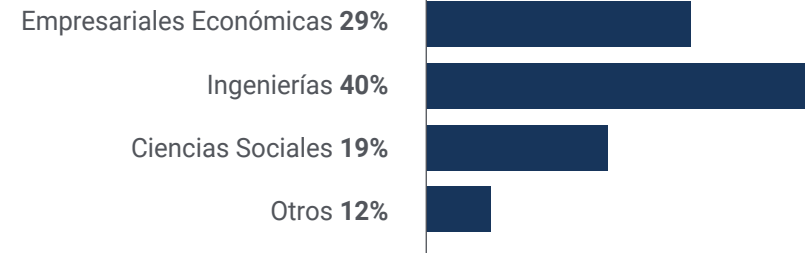
### Edad media

Entre **35** y **45** años

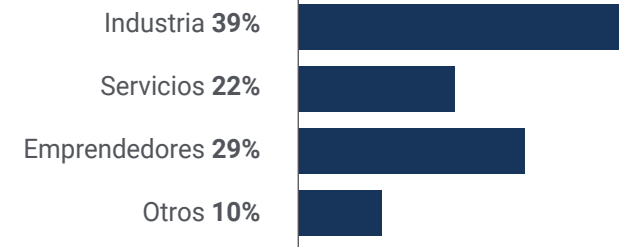
### Años de experiencia



### Formación

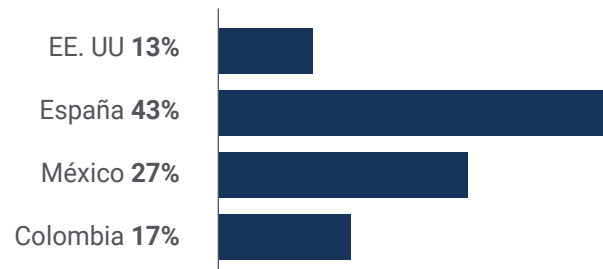


### Perfil académico



## Distribución geográfica

---



## Abel Morales

Ingeniero de sistemas senior en una empresa de Biomedicina internacional

*"En el mercado académico actual hay cientos de miles de titulaciones que prometen ser las mejores, pero dada mi experiencia, ninguna se asemeja a lo que TECH ofrece al menos con este Curso Universitario que yo he cursado. Se trata de una titulación que ha cumplido mis expectativas y gracias a la cual he podido progresar laboralmente. Sin duda, la recomiendo, porque al igual que yo, el resto de alumnos que accedan a ella verán cómo sus conocimientos se amplían desde el primer día"*

08

# Dirección del curso

El cuadro docente de este Curso Universitario está compuesto por un equipo de profesionales de la Ingeniería Biomédica con una amplia y dilatada trayectoria labora en el sector de la Telemedicina. La vasta experiencia de este profesorado enriquecerá al contenido del programa y hará de esta titulación una oportunidad única para los egresados de capacitarse de la mano de auténticos expertos en Inteligencia Artificial e IoT y su aplicación en el entorno actual.





“

*El equipo docente ha seleccionado para este Curso Universitario multitud de casos prácticos para que puedas perfeccionar tus habilidades profesionales de manera dinámica y multidisciplinar”*

## 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. Muñoz Gutiérrez, Rebeca

- ♦ Data Scientist en INDITEX
- ♦ Firmware Engineer para Clue Technologies
- ♦ Graduada en Ingeniería de la Salud con mención en Ingeniería Biomédica por la Universidad de Málaga y la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Aviónica Inteligente por Clue Technologies en colaboración con la Universidad de Málaga
- ♦ NVIDIA: Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++
- ♦ NVIDIA: Accelerating CUDA C++ Applications with Multiple GPUs



09

# Impacto para tu carrera

La experiencia y el prestigio de TECH servirá de baza distintiva al egresado para destacar en cualquier proceso de selección con la inclusión de este Curso Universitario en su currículum laboral. Y es que se entiende que todos aquellos estudiantes que hayan superado los exigentes programas que ofrece esta universidad, han adquirido el conocimiento más actualizado, y han podido trabajar en el perfeccionamiento de sus habilidades de manera concienzuda.





“

*Se trata de un Curso Universitario diseñado por y para expertos del sector, que buscan dar un salto cualitativo en sus carreras profesionales”*

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

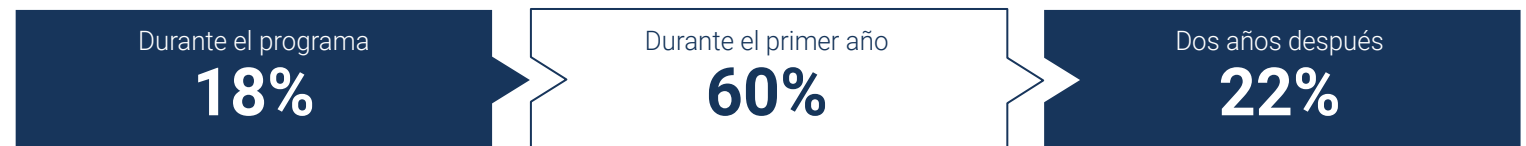
El Curso Universitario en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Ingeniería y la Biomedicina. Su objetivo principal es favorecer tu crecimiento personal y profesional. 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.

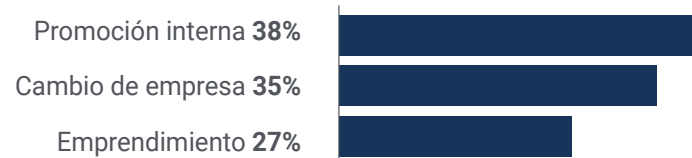
*Un programa que te aportará los requisitos necesarios para ascender y optar a puestos laborales acorde a tu calidad profesional.*

*Perfeccionarás tus habilidades de liderazgo hasta tal punto que podrás definirte como un auténtico experto directivo en proyectos de IoT en Telemedicina.*

#### 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

Para cualquier empresa, contar con la figura de un profesional capacitado a través de cualquier titulación ofertada por TECH es sinónimo de que contará con para su entidad con los conocimientos más exhaustivos y actualizados del sector, en este caso la Telemedicina y la Ingeniería. Y es que TECH prepara a sus egresados para afrontar situaciones complejas y contextos de riesgo, de tal manera que finalizan la experiencia académica perfectamente cualificados para enfrentarse al mercado laboral.





“

*Elevarás el talento de la entidad de la que formes parte gracias al conocimiento exhaustivo de la aplicación de la inteligencia artificial a la Telemedicina”*

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

11

# Titulación

El Curso Universitario en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina** 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



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



## Curso Universitario

### Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

Aplicaciones de la Inteligencia Artificial e IoT a la Telemedicina

