

# Experto Universitario

## Integración de Técnicas de Inteligencia Artificial para Soporte Multilinguaje



## Experto Universitario Integración de Técnicas de Inteligencia Artificial para Soporte Multilinguaje

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/inteligencia-artificial/experto-universitario/experto-integracion-tecnicas-inteligencia-artificial-soporte-multilinguaje](http://www.techtitute.com/inteligencia-artificial/experto-universitario/experto-integracion-tecnicas-inteligencia-artificial-soporte-multilinguaje)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La integración de técnicas de Inteligencia Artificial para soporte multilinguaje ha avanzado significativamente en los últimos años, impulsada por la necesidad de comunicación efectiva en un mundo interconectado. Herramientas como los modelos de lenguaje, entre ellos GPT-4, han demostrado su capacidad para traducir y generar texto en múltiples idiomas con un alto grado de precisión. Estas tecnologías están siendo implementadas en diversas industrias, desde el servicio al cliente hasta la educación, permitiendo a las empresas ofrecer experiencias personalizadas y accesibles para usuarios de diferentes culturas y regiones. En este contexto, TECH ha desarrollado un programa 100% online, que se ajustará a los horarios laborales y personales de los egresados, empleando siempre la innovadora metodología de aprendizaje conocida como *Relearning*.





“

*Con este Experto Universitario 100% online, accederás a una capacitación especializada en tecnologías avanzadas de IA, como la traducción en tiempo real y el reconocimiento de voz”*



La integración de técnicas de Inteligencia Artificial para el soporte multilingüaje está revolucionando la manera en que las empresas interactúan con usuarios de diversas nacionalidades. De hecho, se espera que el avance del Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN) permita a los *chatbots* y asistentes virtuales, no solo traducir palabras, sino también entender matices emocionales y contextuales, ofreciendo interacciones más humanas y efectivas.

Así nace este Experto Universitario, en el que los profesionales manejarán herramientas de traducción en tiempo real basadas en IA. En este sentido, podrán mejorar tanto la eficiencia como la precisión de estas traducciones, además de desarrollar habilidades para evaluar su calidad mediante el uso de métricas e indicadores específicos, garantizando una comunicación eficaz.

Asimismo, se profundizará en la integración de tecnologías de reconocimiento de voz en sistemas de interpretación automática, especializándose en mejorar la accesibilidad y la calidad de las interpretaciones, y optimizando la tecnología de reconocimiento de voz para ofrecer una experiencia de usuario superior. De esta forma, esta capacitación será especialmente relevante para aplicaciones en las que la interpretación precisa y en tiempo real es crucial, como en conferencias internacionales y servicios de soporte multilingüe.

Finalmente, se abordará el diseño y desarrollo de *chatbots* multilingües mediante técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN). Por ende, los expertos adquirirán competencias en la creación de interfaces capaces de interactuar en múltiples idiomas, así como en la optimización del rendimiento de estos sistemas a través del análisis de datos.

De este modo, TECH ha creado un programa integral totalmente en línea, que solo necesita un dispositivo electrónico con conexión a Internet para acceder a todos los recursos educativos. Esto evita inconvenientes como el traslado a un lugar físico y la imposición de un horario fijo. Adicionalmente, el programa se fundamenta en la revolucionaria metodología *Relearning*, que se enfoca en la repetición de conceptos clave para asegurar una óptima asimilación de los contenidos.

Este **Experto Universitario en Integración de Técnicas de Inteligencia Artificial para Soporte Multilingüaje** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Inteligencia Artificial aplicada a la Traducción y la Interpretación
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a Internet



*Adquirirás habilidades prácticas para diseñar y optimizar chatbots e interfaces multilingües, mejorando la experiencia del usuario en diversas plataformas, de la mano de la mejor universidad digital del mundo, según Forbes: TECH”*

“

*Crearás interfaces inteligentes que se adapten a diferentes plataformas y contextos, mejorando la interacción con usuarios de diversos orígenes lingüísticos, gracias a una amplia biblioteca de recursos multimedia”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Evaluarás la calidad de las traducciones mediante el uso de indicadores específicos, adaptándote a diversas necesidades lingüísticas, a través de los mejores materiales didácticos, a la vanguardia tecnológica y educativa.*

*Te prepararás para enfrentar los desafíos de la comunicación global, permitiéndote ofrecer servicios personalizados y efectivos en una variedad de contextos y plataformas. ¡Con todas las garantías de calidad de TECH!*



# 02 Objetivos

Los objetivos de este programa universitario incluirán el aprendizaje de herramientas de traducción en tiempo real y sistemas de reconocimiento de voz, así como el diseño y optimización de *chatbots* e interfaces que puedan operar eficazmente en múltiples idiomas. En este sentido, los profesionales estarán preparados para enfrentar los desafíos de un entorno global, desarrollando soluciones innovadoras que mejoren la accesibilidad y la calidad de las interacciones en diversos lenguajes y contextos internacionales.





“

*El objetivo principal del Experto Universitario será capacitar a los profesionales para que dominen y apliquen tecnologías avanzadas de IA en la mejora de la comunicación y la interacción multilingüe”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Comprender los modelos lingüísticos clásicos y modernos y su aplicación en herramientas de Inteligencia Artificial para traducción e interpretación
- ♦ Adquirir habilidades para utilizar y optimizar herramientas de IA en la traducción en tiempo real, garantizando precisión y fluidez en contextos multilingües
- ♦ Capacitarse en el uso de las principales plataformas y herramientas de traducción asistida por IA, integrándolas eficazmente en el flujo de trabajo profesional
- ♦ Aprender a integrar tecnologías de reconocimiento de voz en sistemas de interpretación automática, mejorando la accesibilidad y la eficiencia
- ♦ Diseñar y programar *chatbots* multilingüaje mediante el uso de IA, mejorando la interacción con usuarios en diferentes idiomas
- ♦ Desarrollar criterios y métodos para evaluar la calidad de las traducciones e interpretaciones realizadas con herramientas de IA
- ♦ Integrar herramientas y plataformas de IA en el flujo de trabajo de traductores e intérpretes, optimizando la productividad y consistencia
- ♦ Formarse en la identificación y resolución de los desafíos éticos y sociales relacionados con el uso de Inteligencia Artificial en traducción e interpretación
- ♦ Explorar e implementar innovaciones en el campo de la traducción e interpretación asistida por IA, anticipándose a las tendencias emergentes
- ♦ Equiparse con las competencias necesarias para liderar proyectos y equipos en la implementación de soluciones de IA en el ámbito de la traducción e interpretación





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. IA y Traducción en Tiempo Real

- ♦ Aprender a manejar herramientas de traducción en tiempo real basadas en IA, mejorando la eficiencia y precisión en la comunicación multilingüe
- ♦ Desarrollar competencias para evaluar la calidad de las traducciones en tiempo real, utilizando métricas e indicadores específicos

### Módulo 2. Integración de Tecnologías de Reconocimiento de Voz en Interpretación Automática

- ♦ Desarrollar habilidades para integrar tecnologías de reconocimiento de voz en sistemas de interpretación automática, mejorando la accesibilidad y la calidad de las interpretaciones
- ♦ Aprender a mejorar la experiencia de usuario en sistemas de interpretación automática a través de la optimización de tecnologías de reconocimiento de voz

### Módulo 3. Diseño de Interfaces y *Chatbots* Multilinguaje mediante Herramientas de IA

- ♦ Adquirir competencias en el diseño y desarrollo de *chatbots* multilinguaje utilizando Inteligencia Artificial, aplicando técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)
- ♦ Aprender a analizar datos y optimizar el rendimiento de *chatbots* multilinguaje, mejorando su capacidad de interacción en diversos contextos y plataformas



# 03

## Dirección del curso

Los docentes son profesionales altamente cualificados, con una sólida capacitación académica y amplia experiencia en la aplicación de tecnologías de IA en contextos multilingües. De hecho, no solo cuentan con conocimientos avanzados en áreas como el Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN), la traducción automática y el reconocimiento de voz, sino que también han trabajado en proyectos innovadores que integran estas tecnologías en soluciones reales. Así, su enfoque pedagógico combinará teoría y práctica, ofreciendo a los egresados una preparación integral que les permitirá desarrollar competencias técnicas y estratégicas para liderar la implementación de sistemas multilingües basados en IA.





“

*Los docentes del programa están involucrados en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías, garantizando que los contenidos estén alineados con las últimas tendencias y avances en el campo de la Inteligencia Artificial”*



## Dirección



### Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- ♦ Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- ♦ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- ♦ Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Miembro: Grupo de Investigación SMILE



## Profesores

### Dña. Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Responsable de Capacitaciones Técnicas en Securitas Seguridad España
- ♦ Especialista en Educación, Negocios y Marketing
- ♦ *Product Manager* en Seguridad Electrónica en Securitas Seguridad España
- ♦ Analista de Inteligencia Empresarial en Ricopia Technologies
- ♦ Técnico Informático y Responsable de Aulas informáticas OTEC en la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Colaboradora en la Asociación ASALUMA
- ♦ Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones en la Escuela Politécnica Superior, Universidad de Alcalá de Henares

### Dña. Del Rey Sánchez, Cristina

- ♦ Administrativa de Gestión del Talento en Securitas Seguridad España, SL
- ♦ Coordinadora de Centros de Actividades Extraescolares
- ♦ Clases de apoyo e intervenciones pedagógicas con alumnos de Educación Primaria y Educación Secundaria
- ♦ Posgrado en Desarrollo, Impartición y Tutorización de Acciones Formativas e-Learning
- ♦ Posgrado en Atención Temprana
- ♦ Graduada en Pedagogía por la Universidad Complutense de Madrid

# 04

## Estructura y contenido

A lo largo de la titulación, el alumnado dominará herramientas de traducción en tiempo real, desarrollando la capacidad de evaluar y mejorar la calidad de las traducciones en contextos multilingües. Además, se profundizará en la integración de tecnologías de reconocimiento de voz para mejorar la accesibilidad y la precisión en la interpretación automática. También se abarcará el diseño y optimización de *chatbots* e interfaces multilinguaje, utilizando técnicas avanzadas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN).



“

*El contenido de este Experto Universitario ha sido diseñado para proporcionar una capacitación integral en las tecnologías clave de Inteligencia Artificial que impulsan la comunicación efectiva en un mundo globalizado”*

## Módulo 1. IA y Traducción en Tiempo Real

- 1.1. Introducción a la traducción en tiempo real con IA
  - 1.1.1. Definición y conceptos básicos
  - 1.1.2. Importancia y aplicaciones en diversos contextos
  - 1.1.3. Desafíos y oportunidades
  - 1.1.4. Herramientas como Fluently ó Voice Tra
- 1.2. Fundamentos de la Inteligencia Artificial en traducción
  - 1.2.1. Breve introducción a la inteligencia artificial
  - 1.2.2. Aplicaciones específicas en traducción
  - 1.2.3. Modelos y algoritmos relevantes
- 1.3. Herramientas de traducción en tiempo real basadas en IA
  - 1.3.1. Descripción de las principales herramientas disponibles
  - 1.3.2. Comparativa de funcionalidades y características
  - 1.3.3. Casos de uso y ejemplos prácticos
- 1.4. Modelos de Traducción Automática Neural (NMT). SDL language Cloud
  - 1.4.1. Principios y funcionamiento de los modelos NMT
  - 1.4.2. Ventajas sobre los enfoques tradicionales
  - 1.4.3. Desarrollo y evolución de los modelos NMT
- 1.5. Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP) en traducción en tiempo real. SayHi TTranslate
  - 1.5.1. Conceptos básicos de NLP relevantes para la traducción
  - 1.5.2. Técnicas de preprocesamiento y posprocesamiento
  - 1.5.3. Mejora de la coherencia y cohesión del texto traducido
- 1.6. Modelos de traducción multilingüe y multimodal
  - 1.6.1. Modelos de traducción que admiten múltiples idiomas
  - 1.6.2. Integración de modalidades como texto, voz e imágenes
  - 1.6.3. Desafíos y consideraciones en la traducción multilingüe y multimodal
- 1.7. Evaluación de la calidad en traducción en tiempo real con IA
  - 1.7.1. Métricas de evaluación de calidad de traducción
  - 1.7.2. Métodos de evaluación automática y humana. iTranslate Voice
  - 1.7.3. Estrategias para mejorar la calidad de la traducción





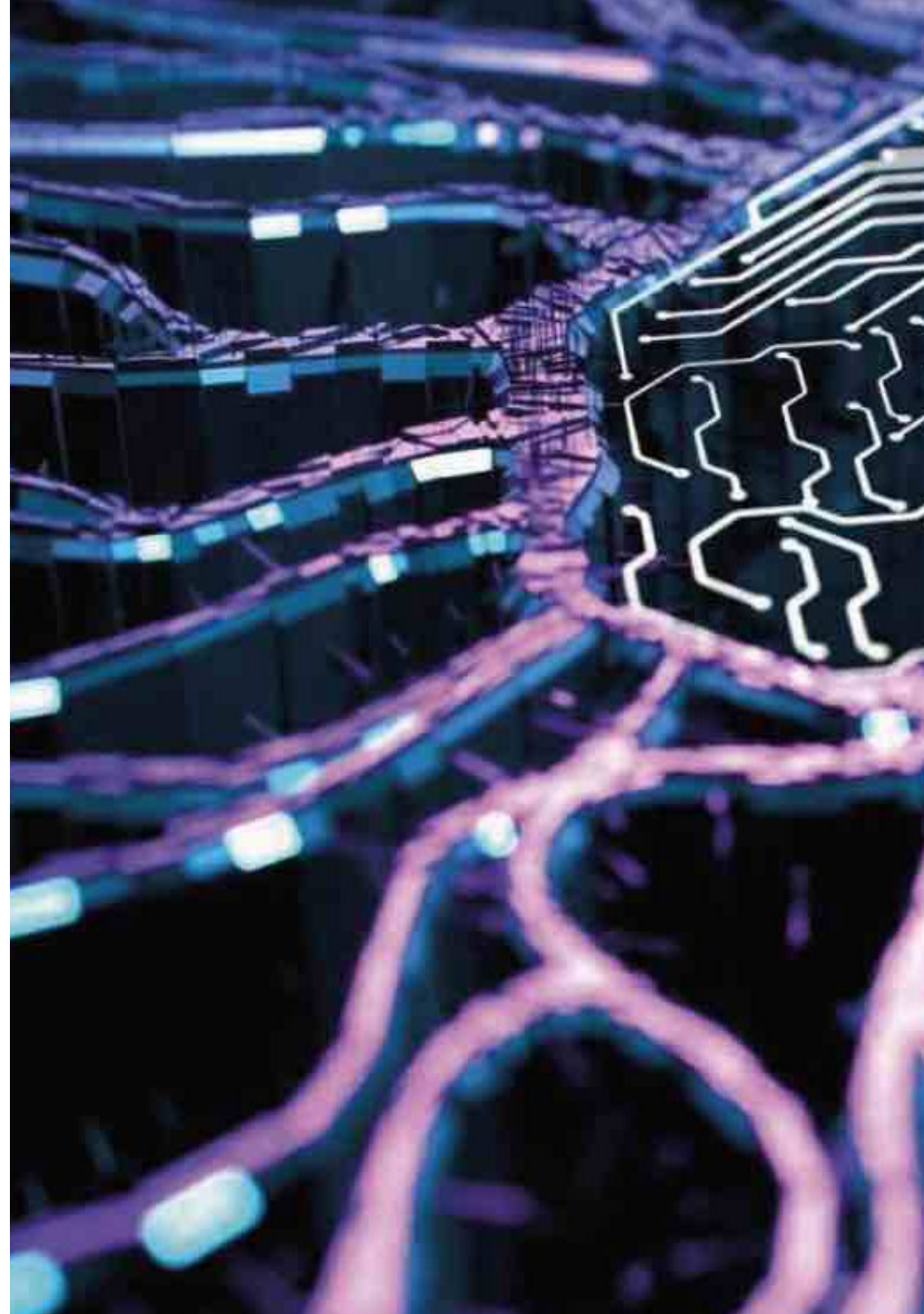
- 1.8. Integración de herramientas de traducción en tiempo real en entornos profesionales
  - 1.8.1. Uso de herramientas de traducción en el trabajo diario
  - 1.8.2. Integración con sistemas de gestión de contenido y localización
  - 1.8.3. Adaptación de las herramientas a las necesidades específicas del usuario
- 1.9. Desafíos éticos y sociales en traducción en tiempo real con IA
  - 1.9.1. Sesgos y discriminación en la traducción automática
  - 1.9.2. Privacidad y seguridad de los datos del usuario
  - 1.9.3. Impacto en la diversidad lingüística y cultural
- 1.10. Futuro de la traducción en tiempo real basada en IA. Applingua
  - 1.10.1. Tendencias emergentes y avances tecnológicos
  - 1.10.2. Perspectivas futuras y posibles aplicaciones innovadoras
  - 1.10.3. Implicaciones para la comunicación global y la accesibilidad lingüística

## Módulo 2. Integración de Tecnologías de Reconocimiento de Voz en Interpretación Automática

- 2.1. Introducción a la integración de tecnologías de reconocimiento de voz en interpretación automática
  - 2.1.1. Definición y conceptos básicos
  - 2.1.2. Breve historia y evolución. Kaldi
  - 2.1.3. Importancia y beneficios en el ámbito de la interpretación
- 2.2. Principios del reconocimiento de voz para interpretación automática
  - 2.2.1. Funcionamiento del reconocimiento de voz
  - 2.2.2. Tecnologías y algoritmos utilizados
  - 2.2.3. Tipos de sistemas de reconocimiento de voz
- 2.3. Desarrollo y mejoras en tecnologías de reconocimiento de voz
  - 2.3.1. Avances tecnológicos recientes. Speech Recognition
  - 2.3.2. Mejoras en precisión y velocidad
  - 2.3.3. Adaptación a diferentes acentos y dialectos
- 2.4. Plataformas y herramientas de reconocimiento de voz para interpretación automática
  - 2.4.1. Descripción de las principales plataformas y herramientas disponibles
  - 2.4.2. Comparativa de funcionalidades y características
  - 2.4.3. Casos de uso y ejemplos prácticos. Speechmatics
- 2.5. Integración de tecnologías de reconocimiento de voz en sistemas de interpretación automática
  - 2.5.1. Diseño e implementación de sistemas de interpretación automática con reconocimiento de voz
  - 2.5.2. Adaptación a diferentes entornos y situaciones de interpretación
  - 2.5.3. Consideraciones técnicas y de infraestructura
- 2.6. Optimización de la experiencia de usuario en interpretación automática con reconocimiento de voz
  - 2.6.1. Diseño de interfaces de usuario intuitivas y fáciles de usar
  - 2.6.2. Personalización y configuración de preferencias. OTTER.ai
  - 2.6.3. Accesibilidad y soporte multilingüe en los sistemas de interpretación automática
- 2.7. Evaluación de la calidad en interpretación automática con reconocimiento de voz
  - 2.7.1. Métricas de evaluación de calidad de interpretación
  - 2.7.2. Evaluación automática vs. evaluación humana
  - 2.7.3. Estrategias para mejorar la calidad de la interpretación automática con reconocimiento de voz
- 2.8. Desafíos éticos y sociales en el uso de tecnologías de reconocimiento de voz en interpretación automática
  - 2.8.1. Privacidad y seguridad de los datos del usuario
  - 2.8.2. Sesgos y discriminación en el reconocimiento de voz
  - 2.8.3. Impacto en la profesión de intérprete y en la diversidad lingüística y cultural
- 2.9. Aplicaciones específicas de la interpretación automática con reconocimiento de voz
  - 2.9.1. Interpretación en tiempo real en entornos empresariales y comerciales
  - 2.9.2. Interpretación remota y telefónica con reconocimiento de voz
  - 2.9.3. Interpretación en eventos internacionales y conferencias
- 2.10. Futuro de la integración de tecnologías de reconocimiento de voz en interpretación automática
  - 2.10.1. Tendencias emergentes y desarrollos tecnológicos. CMU Sphinx
  - 2.10.2. Perspectivas futuras y posibles aplicaciones innovadoras
  - 2.10.3. Implicaciones para la comunicación global y la eliminación de barreras lingüísticas

### Módulo 3. Diseño de Interfaces y *Chatbots* Multilenguaje mediante Herramientas de IA

- 3.1. Fundamentos de interfaces multilenguaje
  - 3.1.1. Principios de diseño para multilingüismo: usabilidad y accesibilidad con IA
  - 3.1.2. Tecnologías clave: uso de TensorFlow y PyTorch para desarrollo de interfaces
  - 3.1.3. Estudio de casos: análisis de interfaces exitosas usando IA
- 3.2. Introducción a los *chatbots* con IA
  - 3.2.1. Evolución de los *chatbots*: de simples a impulsados por IA
  - 3.2.2. Comparación de *chatbots*: reglas vs. modelos basados en IA
  - 3.2.3. Componentes de *chatbots* impulsados por IA: uso de *Natural Language Understanding* (NLU)
- 3.3. Arquitecturas de *chatbots* multilenguaje con IA
  - 3.3.1. Diseño de arquitecturas escalables con IBM Watson
  - 3.3.2. Integración de *chatbots* en plataformas con Microsoft Bot Framework
  - 3.3.3. Actualización y mantenimiento con herramientas de IA
- 3.4. Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) para *chatbots*
  - 3.4.1. Análisis sintáctico y semántico con Google BERT
  - 3.4.2. Entrenamiento de modelos de lenguaje con OpenAI GPT
  - 3.4.3. Aplicación de herramientas PLN como spaCy en *chatbots*
- 3.5. Desarrollo de *chatbots* con *frameworks* de IA
  - 3.5.1. Implementación con Google Dialogflow
  - 3.5.2. Creación y entrenamiento de flujos de diálogo con IBM Watson
  - 3.5.3. Personalización avanzada utilizando APIs de AI como Microsoft LUIS
- 3.6. Gestión de la conversación y contexto en *chatbots*
  - 3.6.1. Modelos de estado con Rasa para *chatbots*
  - 3.6.2. Estrategias de gestión conversacional con *Deep Learning*
  - 3.6.3. Resolución de ambigüedades y correcciones en tiempo real usando AI





- 3.7. Diseño UX/UI para *chatbots* multilinguaje con IA
  - 3.7.1. Diseño centrado en el usuario utilizando análisis de datos de AI
  - 3.7.2. Adaptación cultural con herramientas de localización automática
  - 3.7.3. Pruebas de usabilidad con simulaciones basadas en IA
- 3.8. Integración de *chatbots* en canales múltiples con IA
  - 3.8.1. Desarrollo omnicanal con TensorFlow
  - 3.8.2. Estrategias de integración seguras y privadas con tecnologías de IA
  - 3.8.3. Consideraciones de seguridad con algoritmos de criptografía de IA
- 3.9. Análisis de datos y optimización de *chatbots*
  - 3.9.1. Uso de plataformas de análisis como Google Analytics para *chatbots*
  - 3.9.2. Optimización de rendimiento con algoritmos de *Machine Learning*
  - 3.9.3. Aprendizaje automático para refinamiento continuo del chatbot
- 3.10. Implementación de un *chatbot* multilinguaje con IA
  - 3.10.1. Definición del proyecto con herramientas de gestión de IA
  - 3.10.2. Implementación técnica utilizando TensorFlow o PyTorch
  - 3.10.3. Evaluación y ajuste basado en *Machine Learning* y *feedback* de usuarios



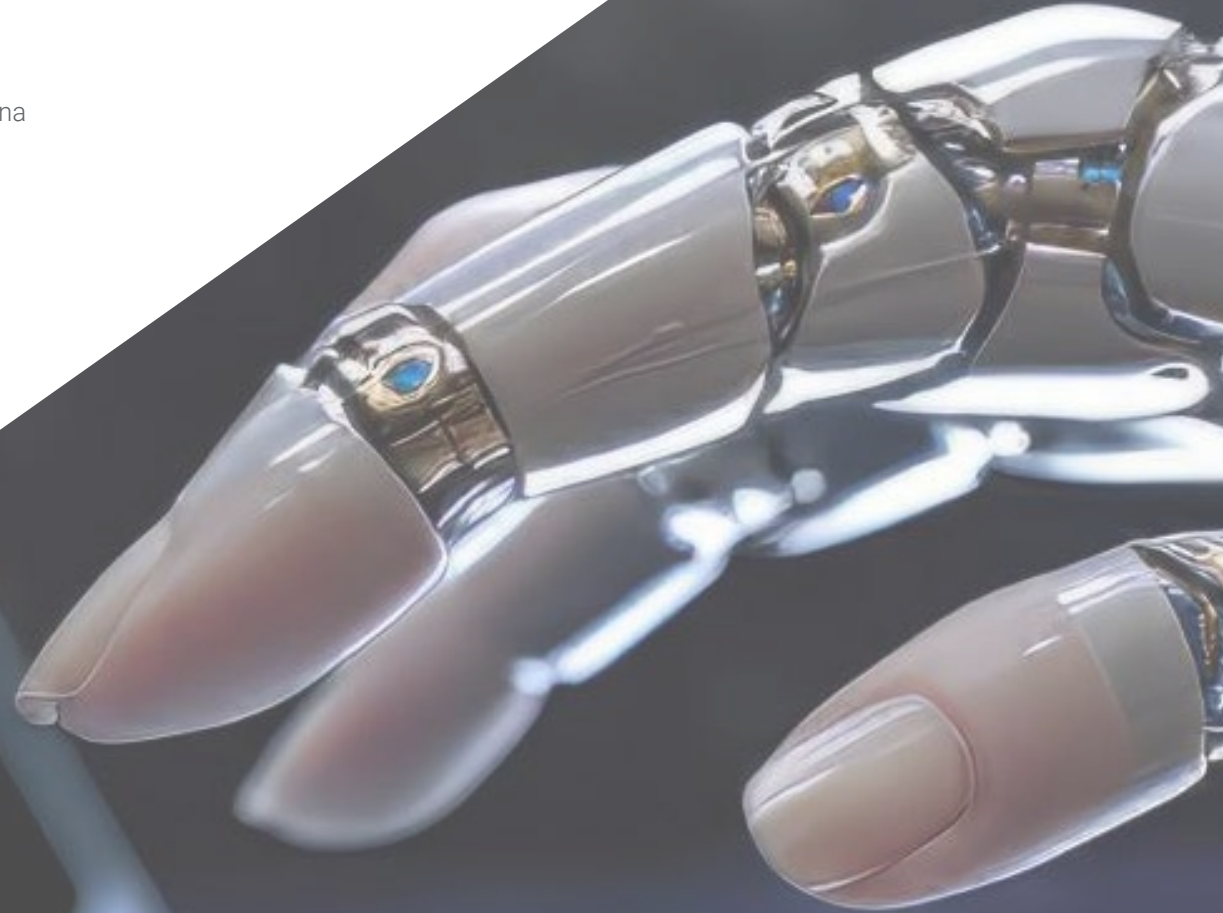
*Gracias a este exhaustivo programa universitario, podrás desarrollar soluciones de Inteligencia Artificial que faciliten la comunicación entre diferentes idiomas y culturas, tanto en el ámbito empresarial como en otros sectores”*

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.







“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*



## 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”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, 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 profesional más vigente.

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de Informática 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 emitieran 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 te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, 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.

*En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

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 universidad 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, se combinan 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 capacitación, 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 y competencias

Realizarán 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.



#### 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 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.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Integración de Técnicas de Inteligencia Artificial para Soporte Multilinguaje garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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



Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Integración de Técnicas de Inteligencia Artificial para Soporte Multilenguaje** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Integración de Técnicas de Inteligencia Artificial para Soporte Multilenguaje**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





**Experto Universitario**  
Integración de Técnicas  
de Inteligencia Artificial  
para Soporte Multilenguaje

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Integración de Técnicas de Inteligencia Artificial para Soporte Multilenguaje