

# Experto Universitario

Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial para Traducción Automática



## Experto Universitario

### Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial para Traducción Automática

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Corporación Universitaria UNIMETA**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtute.com/inteligencia-artificial/experto-universitario/experto-aplicacion-tecnicas-inteligencia-artificial-traduccion-automatica](http://www.techtute.com/inteligencia-artificial/experto-universitario/experto-aplicacion-tecnicas-inteligencia-artificial-traduccion-automatica)

# 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 aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial (IA) en la traducción automática ha avanzado de manera significativa en los últimos años. Herramientas como Google Translate y DeepL han mejorado notablemente gracias al uso de modelos de aprendizaje profundo, que analizan grandes volúmenes de datos multilingües para ofrecer traducciones más precisas y contextuales. De hecho, se estima que el mercado de la traducción automática alcanzará los 1.500 millones de dólares, impulsado por la creciente demanda de comunicación multilingüe en negocios, turismo y redes sociales. En este contexto, TECH ha creado un programa completo en línea, que se adapta perfectamente a los horarios laborales y personales de los egresados, siempre utilizando la novedosa metodología llamada *Relearning*.



```
elif operation == "mirror":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = False  
elif operation == "mirror":  
    mirror_mod.use_x = True  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = True
```

“

*Con este Experto Universitario 100% online, adquirirás habilidades avanzadas en el uso de herramientas y tecnologías de Inteligencia Artificial, mejorando la eficiencia y la precisión en la traducción y la interpretación”*

La aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial en la traducción automática ha alcanzado nuevas alturas gracias a los avances en modelos de Traducción Automática Neuronal (NMT). A medida que se mejora la arquitectura de estos modelos, se integran técnicas como el aprendizaje por transferencia y la atención contextual, lo que resulta en una mayor calidad de traducción y un soporte más amplio para múltiples idiomas y dominios.

Así nace este Experto Universitario en el que los profesionales aprenderán sobre los diferentes enfoques en la traducción e interpretación, desde los modelos clásicos hasta aquellos basados en Inteligencia Artificial, así como su relevancia en el procesamiento del lenguaje natural. Además, adquirirán las habilidades necesarias para implementar técnicas avanzadas que faciliten la traducción automática y mejoren la comprensión de los matices lingüísticos.

Asimismo, se desarrollarán competencias para evaluar la calidad de las traducciones generadas, utilizando métricas e indicadores específicos que aseguren la precisión y eficiencia de los resultados. Esto no solo incrementará la productividad, sino que también permitirá a los expertos adaptarse a un entorno de trabajo dinámico y en constante evolución, donde la inmediatez es crucial.

Finalmente, el alumnado podrá integrar recursos lingüísticos y bases de datos en estas plataformas, lo que les permitirá mejorar la consistencia y la calidad de sus traducciones. En este sentido, no solo se fomentará la familiarización con las tecnologías actuales, sino que también los preparará para enfrentar los desafíos del futuro en el campo de la traducción automática.

De este modo, TECH ha desarrollado un programa integral completamente en línea, que solo requiere de un dispositivo electrónico con conexión a Internet para acceder a todos los materiales educativos. Esto elimina problemas como el desplazamiento a un lugar físico y la necesidad de seguir un horario rígido. Adicionalmente, se basará en la innovadora metodología *Relearning*, centrada en la repetición continua de conceptos clave para promover una asimilación óptima de los contenidos.

Este **Experto Universitario en Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial para Traducción Automática** 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



*Serás capaz de evaluar la calidad de las traducciones en tiempo real y de integrar recursos lingüísticos, optimizando tu flujo de trabajo y aumentando la productividad y la consistencia en tus proyectos”*

“

*Te familiarizarás con recursos lingüísticos y bases de datos, equipándote para enfrentar los desafíos del campo de la traducción, utilizando herramientas que les permitan trabajar de manera más eficiente y efectiva”*

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.

*Adquirirás conocimientos sobre la evolución de los modelos lingüísticos que sustentan la traducción y la interpretación, desde los enfoques clásicos hasta las innovaciones basadas en Inteligencia Artificial.*

*Podrás evaluar la calidad de las traducciones de manera crítica, utilizando métricas e indicadores específicos, garantizando que las traducciones cumplan con los estándares requeridos en entornos profesionales.*



# 02

## Objetivos

El programa tendrá como objetivo principal preparar a profesionales altamente capacitados en la intersección entre la lingüística y la tecnología, específicamente en el uso de la Inteligencia Artificial para mejorar la traducción automática. Así, podrán aplicar diversos modelos lingüísticos y técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN), desarrollando habilidades para optimizar la traducción en tiempo real y garantizar la calidad de los textos traducidos. Además, se fomentará la familiarización con herramientas y plataformas de traducción asistida por IA, equipando a los egresados con las competencias para integrar estas tecnologías en su práctica profesional.





“

*Te convertirás en un líder en el ámbito de la traducción, capaz de adaptarte a los cambios y desafíos que presenta un entorno global en constante evolución, gracias a una amplia biblioteca de innovadores recursos multimedia”*



## 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. Modelos Lingüísticos y Aplicación de IA

- ♦ Adquirir un conocimiento sólido de los diferentes modelos lingüísticos, desde los clásicos hasta los basados en Inteligencia Artificial, y su relevancia en la traducción y la interpretación
- ♦ Desarrollar habilidades para aplicar modelos probabilísticos, basados en reglas y de aprendizaje profundo en tareas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)

### Módulo 2. 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 3. Herramientas y Plataformas de Traducción Asistida por IA

- ♦ Familiarizarse con las principales herramientas y plataformas de traducción asistida por IA (TAIA) y aprender a integrarlas en el flujo de trabajo profesional
- ♦ Aprender a integrar recursos lingüísticos y bases de datos en herramientas de TAIA, optimizando la productividad y la consistencia en la traducción

# 03

## Dirección del curso

El equipo docente está compuesto por profesionales de renombre en el ámbito de la lingüística, la traducción y la Inteligencia Artificial, quienes aportarán una amplia experiencia y conocimientos prácticos al programa. De hecho, cada uno combina su capacitación académica con una sólida trayectoria en el uso de tecnologías avanzadas aplicadas a la traducción, lo que permitirá a los egresados acceder a una enseñanza de alta calidad y relevancia. Además, fomentarán un ambiente de aprendizaje dinámico e interactivo, promoviendo la discusión crítica y la aplicación de conceptos en situaciones del mundo real.



“

*Esta combinación de expertos te proporcionará una perspectiva actualizada sobre las tendencias y desafíos del sector de la IA, preparándote para enfrentar con éxito los requerimientos del mercado laboral”*

## 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 de: 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

Este Experto Universitario abarcará una amplia variedad de contenidos que capacitarán a los profesionales en el uso de tecnologías avanzadas para la traducción y el procesamiento del lenguaje natural. Así, profundizarán en modelos lingüísticos, explorando tanto enfoques clásicos como modernos basados en Inteligencia Artificial, lo que les permitirá entender las bases teóricas que sustentan la traducción automática. Además, se abordarán herramientas de traducción en tiempo real, donde se evaluará la calidad de las traducciones mediante métricas específicas.





“

*Profundizarás en las plataformas de traducción asistida por Inteligencia Artificial, optimizando así el flujo de trabajo profesional a través de la integración de recursos lingüísticos y bases de datos”*

## Módulo 1. Modelos Lingüísticos y Aplicación de IA

- 1.1. Modelos clásicos de lingüística y su relevancia en IA
  - 1.1.1. Gramática generativa y transformacional
  - 1.1.2. Teoría lingüística estructural
  - 1.1.3. Teoría de la gramática formal
  - 1.1.4. Aplicaciones de los modelos clásicos en IA
- 1.2. Modelos probabilísticos en lingüística y su aplicación en IA
  - 1.2.1. Modelos de Markov Ocultos (HMM)
  - 1.2.2. Modelos de lenguaje estadísticos
  - 1.2.3. Algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado
  - 1.2.4. Aplicaciones en reconocimiento de voz y procesamiento de texto
- 1.3. Modelos basados en reglas y su implementación en IA. GPT
  - 1.3.1. Gramáticas formales y sistemas de reglas
  - 1.3.2. Representación del conocimiento y lógica computacional
  - 1.3.3. Sistemas expertos y motores de inferencia
  - 1.3.4. Aplicaciones en sistemas de diálogo y asistentes virtuales
- 1.4. Modelos de aprendizaje profundo en lingüística y su uso en IA
  - 1.4.1. Redes neuronales convolucionales para procesamiento de texto
  - 1.4.2. Redes neuronales recurrentes y LSTM para modelado de secuencias
  - 1.4.3. Modelos de atención y transformadores. APERTIUM
  - 1.4.4. Aplicaciones en traducción automática, generación de texto y análisis de sentimientos
- 1.5. Representaciones distribuidas del lenguaje y su impacto en IA
  - 1.5.1. *Word embeddings* y modelos de espacio vectorial
  - 1.5.2. Representaciones distribuidas de frases y documentos
  - 1.5.3. Modelos de bolsa de palabras y modelos de lenguaje continuo
  - 1.5.4. Aplicaciones en recuperación de información, *clustering* de documentos y recomendación de contenido



- 1.6. Modelos de traducción automática y su evolución en IA. Lilt
  - 1.6.1. Modelos de traducción estadística y basados en reglas
  - 1.6.2. Avances en traducción automática neuronal
  - 1.6.3. Enfoques híbridos y modelos multilingües
  - 1.6.4. Aplicaciones en servicios de traducción en línea y localización de contenido
- 1.7. Modelos de análisis de sentimientos y su utilidad en IA
  - 1.7.1. Métodos de clasificación de sentimientos
  - 1.7.2. Detección de emociones en texto
  - 1.7.3. Análisis de opiniones y comentarios de usuarios
  - 1.7.4. Aplicaciones en redes sociales, análisis de opiniones de productos y atención al cliente
- 1.8. Modelos de generación de lenguaje y su aplicación en IA. TransPerfect Globallink
  - 1.8.1. Modelos de generación de texto autorregresivos
  - 1.8.2. Generación de texto condicionado y controlado
  - 1.8.3. Modelos de generación de lenguaje natural basados en GPT
  - 1.8.4. Aplicaciones en escritura automática, resumen de texto y conversación inteligente
- 1.9. Modelos de reconocimiento de voz y su integración en IA
  - 1.9.1. Métodos de extracción de características de audio
  - 1.9.2. Modelos de reconocimiento de voz basados en redes neuronales
  - 1.9.3. Mejoras en la precisión y robustez del reconocimiento de voz
  - 1.9.4. Aplicaciones en asistentes virtuales, sistemas de transcripción y control de dispositivos por voz
- 1.10. Desafíos y futuro de los modelos lingüísticos en IA
  - 1.10.1. Desafíos en la comprensión del lenguaje natural
  - 1.10.2. Limitaciones y sesgos en los modelos lingüísticos actuales
  - 1.10.3. Investigación y tendencias futuras en modelos lingüísticos en IA
  - 1.10.4. Impacto en aplicaciones futuras como Inteligencia Artificial General (AGI) y comprensión humana del lenguaje. SmartCAT

## Módulo 2. IA y Traducción en Tiempo Real


- 2.1. Introducción a la traducción en tiempo real con IA
  - 2.1.1. Definición y conceptos básicos
  - 2.1.2. Importancia y aplicaciones en diversos contextos
  - 2.1.3. Desafíos y oportunidades
  - 2.1.4. Herramientas como Fluently ó Voice Tra
- 2.2. Fundamentos de la Inteligencia Artificial en traducción
  - 2.2.1. Breve introducción a la inteligencia artificial
  - 2.2.2. Aplicaciones específicas en traducción
  - 2.2.3. Modelos y algoritmos relevantes
- 2.3. Herramientas de traducción en tiempo real basadas en IA
  - 2.3.1. Descripción de las principales herramientas disponibles
  - 2.3.2. Comparativa de funcionalidades y características
  - 2.3.3. Casos de uso y ejemplos prácticos
- 2.4. Modelos de Traducción Automática Neural (NMT). SDL language Cloud
  - 2.4.1. Principios y funcionamiento de los modelos NMT
  - 2.4.2. Ventajas sobre los enfoques tradicionales
  - 2.4.3. Desarrollo y evolución de los modelos NMT
- 2.5. Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP) en traducción en tiempo real. SayHi TRanslate
  - 2.5.1. Conceptos básicos de NLP relevantes para la traducción
  - 2.5.2. Técnicas de preprocesamiento y posprocesamiento
  - 2.5.3. Mejora de la coherencia y cohesión del texto traducido
- 2.6. Modelos de traducción multilingüe y multimodal
  - 2.6.1. Modelos de traducción que admiten múltiples idiomas
  - 2.6.2. Integración de modalidades como texto, voz e imágenes
  - 2.6.3. Desafíos y consideraciones en la traducción multilingüe y multimodal

- 2.7. Evaluación de la calidad en traducción en tiempo real con IA
  - 2.7.1. Métricas de evaluación de calidad de traducción
  - 2.7.2. Métodos de evaluación automática y humana. iTranslate Voice
  - 2.7.3. Estrategias para mejorar la calidad de la traducción
- 2.8. Integración de herramientas de traducción en tiempo real en entornos profesionales
  - 2.8.1. Uso de herramientas de traducción en el trabajo diario
  - 2.8.2. Integración con sistemas de gestión de contenido y localización
  - 2.8.3. Adaptación de las herramientas a las necesidades específicas del usuario
- 2.9. Desafíos éticos y sociales en traducción en tiempo real con IA
  - 2.9.1. Sesgos y discriminación en la traducción automática
  - 2.9.2. Privacidad y seguridad de los datos del usuario
  - 2.9.3. Impacto en la diversidad lingüística y cultural
- 2.10. Futuro de la traducción en tiempo real basada en IA. Applingua
  - 2.10.1. Tendencias emergentes y avances tecnológicos
  - 2.10.2. Perspectivas futuras y posibles aplicaciones innovadoras
  - 2.10.3. Implicaciones para la comunicación global y la accesibilidad lingüística

### Módulo 3. Herramientas y Plataformas de Traducción Asistida por IA

- 3.1. Introducción a las herramientas y plataformas de traducción asistida por IA
  - 3.1.1. Definición y conceptos básicos
  - 3.1.2. Breve historia y evolución
  - 3.1.3. Importancia y beneficios en la traducción profesional
- 3.2. Principales herramientas de traducción asistida por IA
  - 3.2.1. Descripción y funcionalidades de las herramientas líderes en el mercado
  - 3.2.2. Comparativa de características y precios
  - 3.2.3. Casos de uso y ejemplos prácticos
- 3.3. Plataformas de traducción asistida por IA en el ámbito profesional. Wordfast
  - 3.3.1. Descripción de plataformas populares de traducción asistida por IA
  - 3.3.2. Funcionalidades específicas para equipos de traducción y agencias
  - 3.3.3. Integración con otros sistemas y herramientas de gestión de proyectos



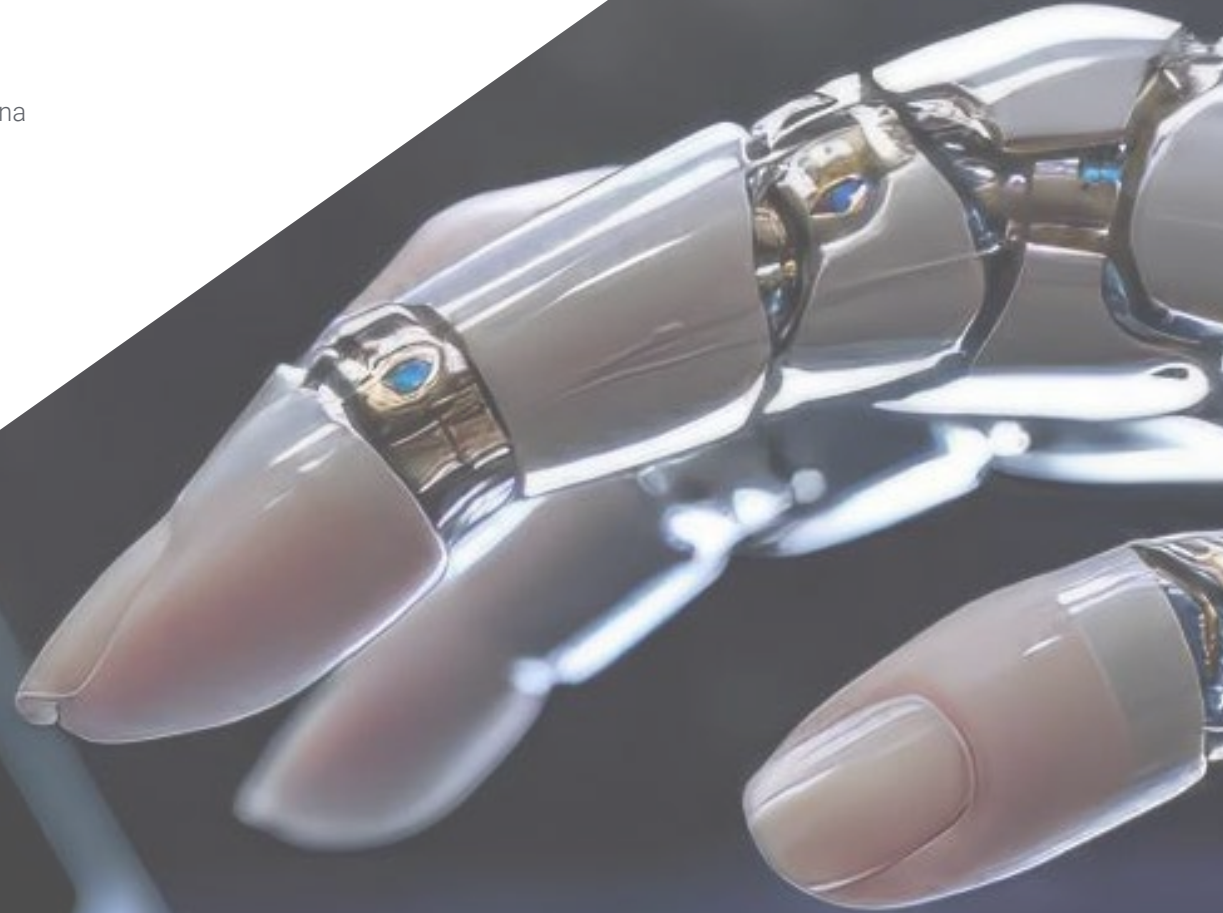
- 
- 3.4. Modelos de traducción automática implementados en herramientas de TAIA
    - 3.4.1. Modelos de traducción estadística
    - 3.4.2. Modelos de traducción neuronal
    - 3.4.3. Avances en Traducción Automática Neural (NMT) y su impacto en las herramientas de TAIA
  - 3.5. Integración de recursos lingüísticos y bases de datos en herramientas de TAIA
    - 3.5.1. Uso de corpus y bases de datos lingüísticas para mejorar la precisión de la traducción
    - 3.5.2. Integración de diccionarios y glosarios especializados
    - 3.5.3. Importancia del contexto y la terminología específica en la traducción asistida por IA
  - 3.6. Interfaz de usuario y experiencia de usuario en herramientas de TAIA
    - 3.6.1. Diseño y usabilidad de las interfaces de usuario
    - 3.6.2. Personalización y configuración de preferencias
    - 3.6.3. Accesibilidad y soporte multilingüe en las plataformas de TAIA
  - 3.7. Evaluación de la calidad en traducción asistida por IA
    - 3.7.1. Métricas de evaluación de calidad de traducción
    - 3.7.2. Evaluación automática vs. evaluación humana
    - 3.7.3. Estrategias para mejorar la calidad de la traducción asistida por IA
  - 3.8. Integración de herramientas de TAIA en el flujo de trabajo del traductor
    - 3.8.1. Incorporación de herramientas de TAIA en el proceso de traducción
    - 3.8.2. Optimización del flujo de trabajo y aumento de la productividad
    - 3.8.3. Colaboración y trabajo en equipo en entornos de traducción asistida por IA
  - 3.9. Desafíos éticos y sociales en el uso de herramientas de TAIA
    - 3.9.1. Sesgos y discriminación en la traducción automática
    - 3.9.2. Privacidad y seguridad de los datos del usuario
    - 3.9.3. Impacto en la profesión de traductor y en la diversidad lingüística y cultural
  - 3.10. Futuro de las herramientas y plataformas de traducción asistida por IA. Wordbee
    - 3.10.1. Tendencias emergentes y desarrollos tecnológicos
    - 3.10.2. Perspectivas futuras y posibles aplicaciones innovadoras
    - 3.10.3. Implicaciones para la formación y el desarrollo profesional en el ámbito de la traducción

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 Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial para Traducción Automática garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Corporación Universitaria del Meta.



“

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

El programa del **Experto Universitario en Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial para Traducción Automática** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Corporación Universitaria del Meta.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Corporación Universitaria del Meta garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Experto Universitario en Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial para Traducción Automática**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



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





## Experto Universitario

Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial para Traducción Automática

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Corporación Universitaria UNIMETA
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial para Traducción Automática

