

# Curso Universitario

## Modelos Lingüísticos y Aplicación de Inteligencia Artificial



## Curso Universitario Modelos Lingüísticos y Aplicación de Inteligencia Artificial

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

Acceso web: [www.techtute.com/humanidades/curso-universitario/modelos-linguisticos-aplicacion-inteligencia-artificial](http://www.techtute.com/humanidades/curso-universitario/modelos-linguisticos-aplicacion-inteligencia-artificial)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

Los modelos lingüísticos impulsados por Inteligencia Artificial han transformado el Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN), permitiendo a las máquinas comprender y generar texto de manera cada vez más precisa y coherente. De hecho, herramientas como GPT y BERT, basadas en redes neuronales profundas, se utilizan para tareas avanzadas como la traducción automática, el análisis de sentimientos y la generación de contenido. Estos avances han mejorado la interacción entre humanos y máquinas, en áreas como la atención al cliente y los asistentes virtuales. En este contexto, TECH ofrece un programa que se desarrolla de forma 100% online, con el propósito de que los profesionales puedan capacitarse sin necesidad de interrumpir otras ocupaciones. Asimismo, se basa en la innovadora metodología *Relearning*.



“

*Matricúlate ahora en este Curso Universitario 100% online, en el que ahondarás en la generación de modelos lingüísticos desarrollados a través de herramientas avanzadas de Inteligencia Artificial”*

Los modelos lingüísticos basados en Inteligencia Artificial están cambiando la manera en que los profesionales de las Humanidades analizan y entienden el lenguaje y los datos textuales. De hecho, algunas herramientas de uso común, apoyadas en redes neuronales profundas, permiten el procesamiento masivo de textos, facilitando el análisis de grandes volúmenes de información, desde estudios sociológicos, hasta investigaciones políticas.

Así nace este Curso Universitario, el cual profundizará en teorías como la gramática generativa, la lingüística estructural y la gramática formal, destacando cómo estas bases conceptuales siguen siendo aplicables en el desarrollo de modelos de IA. En este sentido, se presentarán aplicaciones prácticas de estos modelos en la automatización del procesamiento lingüístico.

Asimismo, se abordarán los modelos probabilísticos en lingüística y su aplicación en Inteligencia Artificial, incluyendo los Modelos de Markov Ocultos (HMM) y los modelos estadísticos de lenguaje. También se abordarán los algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado, y cómo estos se implementan en tecnologías como el reconocimiento de voz y el procesamiento automático de textos.

Finalmente, se indagará en los modelos de aprendizaje profundo aplicados al Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN), ahondando en las redes neuronales convolucionales, recurrentes y LSTM, así como en los modelos de atención y transformadores. Estas tecnologías son fundamentales para aplicaciones avanzadas como la traducción automática, la generación de texto y el análisis de sentimientos. Además, se analizará cómo estos modelos permiten la creación de sistemas robustos que comprenden y generan lenguaje de manera fluida, mejorando la interacción entre humanos y máquinas en entornos cada vez más complejos.

De este modo, esta titulación 100% online ofrecerá a los egresados la flexibilidad de realizarla desde cualquier lugar y en el momento que mejor le convenga. Con solo disponer de un dispositivo electrónico con acceso a Internet podrán acceder a todos los materiales didácticos. Adicionalmente, se implementará la revolucionaria metodología *Relearning*, que promueve el aprendizaje efectivo a través de la repetición continua.

Este **Curso Universitario en Modelos Lingüísticos y Aplicación de Inteligencia Artificial** 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



*Manejarás con éxito los modelos de aprendizaje profundo en lingüística, así como su uso en Inteligencia Artificial, contando con ayuda de la revolucionaria metodología Relearning, pionera en TECH”*

“

*Reforzarás tus conocimientos en gramática formal y sistemas de reglas, complementando esta capacitación con el manejo de programas avanzados de IA, todo gracias a una amplia biblioteca de innovadores 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.

*Conviértete en un profesional con una trayectoria única, dominando las principales teorías sobre lingüística estructural, modelos clásicos en Inteligencia Artificial y otros conocimientos esenciales.*

*Abordarás diferentes modelos probabilísticos en lingüística, utilizando aplicaciones en reconocimiento de voz y procesamiento de texto, para la proposición de nuevos modelos lingüísticos basados en IA.*



# 02

## Objetivos

El presente plan de estudios tiene como objetivo principal capacitar al alumnado en el dominio completo de Modelos Lingüísticos y Aplicación de Inteligencia Artificial. De hecho, los profesionales abordarán de manera específica la representación del conocimiento y lógica computacional, algunas aplicaciones en sistemas de diálogo y asistentes virtuales, entre otros. Además, enfatizarán en la aplicación de técnicas de composición para generar modelos de bolsa de palabras y modelos de lenguaje continuo. Así, a través de horas de capacitación, los egresados obtendrán las herramientas esenciales para crear traducciones, lenguajes y conversaciones eficientes con IA.





```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at
mirror_ob.sel
modifier ob
bpy.con
print
```

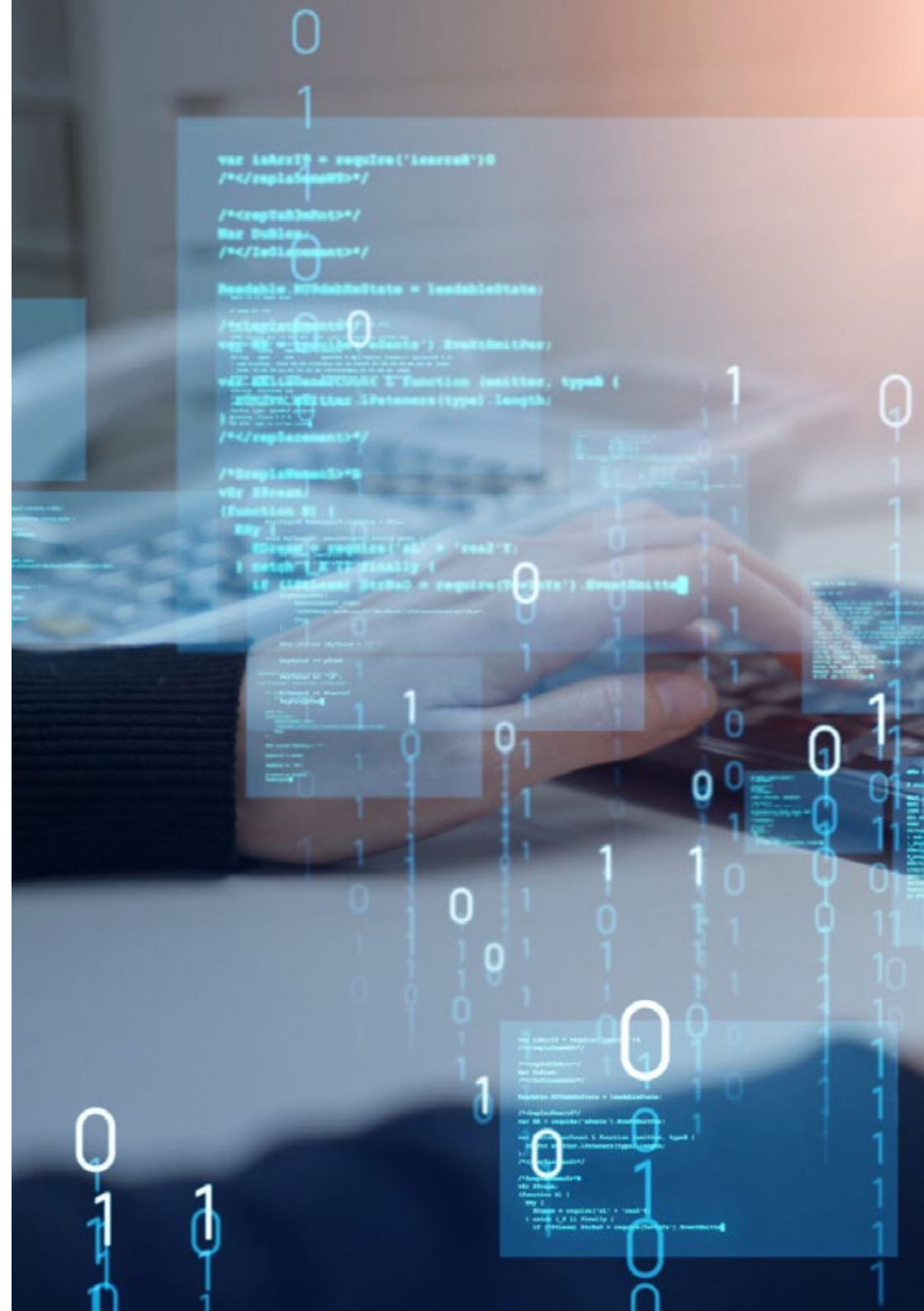
“

*Serás capaz de implementar modelos de lenguaje estadísticos para incentivar las aplicaciones en recuperación de información, clustering de documentos y recomendación de contenido. ¡Con todas las garantías de calidad de TECH!”*



## 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
- 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

---

- ♦ 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)



*Emplearás las últimas innovaciones en modelos de traducción automática con IA y llevarás tus habilidades al siguiente nivel, equipándote con herramientas clave para destacar en un campo en constante evolución”*

# 03

## Dirección del curso

El cuerpo docente de esta titulación universitaria está compuesto por distinguidos profesionales cuidadosamente seleccionados por TECH. De hecho, estos expertos poseen una sólida experiencia profesional en modelos lingüísticos, aportando una perspectiva práctica y relevante al temario. Así, su bagaje incluye contribuciones significativas al ámbito de la Inteligencia Artificial, consolidando un equipo de instructores capaz de guiar a los egresados hacia la maestría en avances en traducción automática neuronal. Además, este claustro garantizará una preparación integral y actualizada, brindando conocimientos de vanguardia respaldados por muchos años de intachable labor.



“

*El enfoque académico del cuerpo docente te garantizará una capacitación actual y pertinente, equipándote con destrezas efectivas para el manejo de programas de Inteligencia Artificial, tales como Word Embeddings”*

## 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 programa académico abarcará una variedad de modelos lingüísticos impulsados por Inteligencia Artificial, con un enfoque en su aplicación en el Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN). También se ofrecerá un análisis de los modelos probabilísticos, métodos basados en reglas y técnicas de aprendizaje, capacitando a los profesionales para utilizar estas herramientas en tareas como la traducción automática y la interpretación en tiempo real. Además, el enfoque de este programa se dividirá en teoría y práctica, integrando contenido científico relevante y casos de estudio reales.





“

*Este exhaustivo y actualizado plan de estudios te asegurará la adquisición de conocimientos enfocados en la generación de texto condicionado y controlado, así como en aplicaciones en escritura automática”*

## Módulo 1. Modelos Lingüísticos y Aplicación de Inteligencia Artificial

- 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

“ Este programa ha sido diseñado para profesionales de las Humanidades con un interés por entender el impacto de la comprensión humana del lenguaje en aplicaciones futuras de Inteligencia Artificial General (AGI)”

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

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

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

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

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.





## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

### La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

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

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

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



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





**Case Studies**

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



**Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



**Guías rápidas de actuación**

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

Este programa en Modelos Lingüísticos y Aplicación de Inteligencia Artificial 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 programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Modelos Lingüísticos y Aplicación de Inteligencia Artificial** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Modelos Lingüísticos y Aplicación de Inteligencia Artificial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**







**Curso Universitario**  
Modelos Lingüísticos  
y Aplicación de  
Inteligencia Artificial

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

# Curso Universitario

## Modelos Lingüísticos y Aplicación de Inteligencia Artificial