

# Curso Universitario

## Agentes inteligentes e Inteligencia Artificial



## Curso Universitario Agentes inteligentes e Inteligencia Artificial

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

Acceso web: [www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/agentes-inteligentes-inteligencia-artificial](http://www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/agentes-inteligentes-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. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Entender la inteligencia, el cerebro o el alma, y reproducirla ha sido una constante en la historia de la investigación. A partir de principios del siglo XX Turing y los científicos reunidos en Dartmouth, sentaron las bases de lo que hoy conocemos como Inteligencia Artificial. Un camino que ha sufrido importantes avances en los últimos años encontrando esta tecnología gran aplicación en el área de la salud, el comercio o servicios financieros. Este programa universitario aporta al profesional de la ingeniería el conocimiento más actualizado en IA para que pueda alcanzar su meta de progresar en un sector con amplias salidas laborales. Todo ello con una enseñanza online con contenido multimedia acorde a los tiempos académicos actuales.



“

*Una titulación universitaria que te  
permitirá diseñar un agente robótico  
controlado por Inteligencia Artificial”*

Hace 30 años la Inteligencia Artificial estaba reservadas para la ciencia ficción, sin embargo, hoy el día es el presente y cada vez más diferentes sectores económicos se benefician de sus avances tecnológicos. Un progreso que también aporta a la sociedad. Todo ello no sería posible sin la labor de los ingenieros profesionales que han logrado crear sistemas capaces de aprender del entorno, buscar una solución o adaptarse a un ambiente cambiante.

Este Curso Universitario proporciona al alumnado un avanzado conocimiento en los complejos algoritmos de IA, fundamental para comprender la base matemática y conceptual en la que se sustenta esta tecnología. Un programa, que le permitirá al profesional de la ingeniería profundizar en los fundamentos lógicos y matemáticos del razonamiento y aprendizaje que han permitido desarrollar algoritmos de búsqueda de rutas, visión artificial, procesamiento del lenguaje o control de robots.

Un programa con un marco teórico avanzado, pero con un enfoque eminentemente práctico que permitirá al alumnado mediante el uso de casos reales la aplicación directa de todo el aprendizaje adquirido. Esto será posible gracias al equipo docente especializado que imparte esta titulación.

Una excelente oportunidad para el profesional de la ingeniería que aspire a mejorar en su carrera profesional con un programa en modalidad 100% online. Un método de enseñanza flexible que le permitirá cursar este programa al tiempo que compatibiliza sus responsabilidades laborales y/o personales. Todo ello, además con un contenido multimedia al que podrá acceder desde el primer día cuando y donde desee. Únicamente necesitará un dispositivo electrónico con conexión a internet para poder conectarse a la plataforma virtual y comenzar a avanzar en un sector en auge.

Asimismo, el programa incluye la participación de un Director Invitado Internacional, cuya experiencia profesional es ampliamente reconocida a nivel mundial. Dirigirá una *Masterclass* centradas en el sector de la Robótica e Inteligencia Artificial.

Este **Curso Universitario en Agentes inteligentes e 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 ingeniería robótica
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y 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



*Refuerza tus conocimientos profesionales con la participación de un Director Invitado Internacional, quien impartirá una Masterclass de alta calidad en el sector de la Informática y la Inteligencia Artificial”*

“

*Una enseñanza que te permitirá controlar las principales herramientas profesionales para la implementación del agente inteligente”*

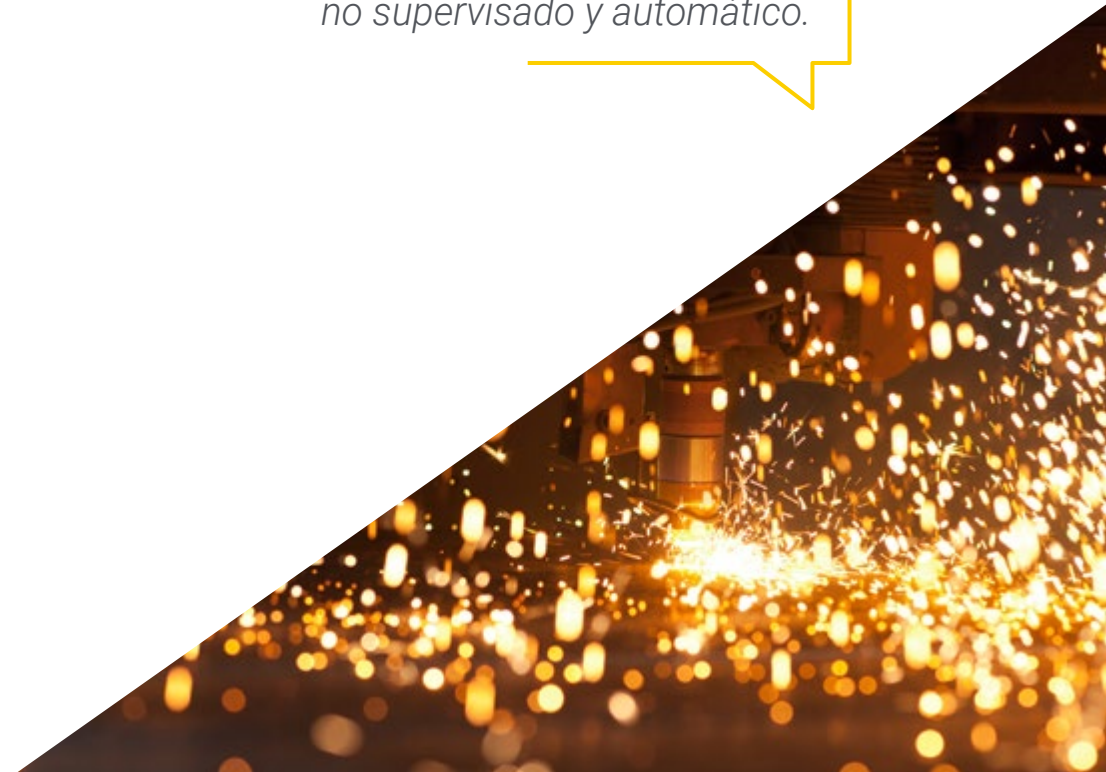
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Domina el Deep Learning gracias a este Curso Universitario. Estás a un clic de mejorar en tu carrera profesional. Matricúlate.*

*Esta titulación universitaria te permite profundizar en el aprendizaje supervisado, no supervisado y automático.*



# 02 Objetivos

Este Curso Universitario ha sido creado con el objetivo de que el profesional de la ingeniería acceda al contenido más reciente y actualizado en el campo los Agentes Inteligentes y la Inteligencia Artificial. De este modo al concluir las 6 semanas de duración de esta titulación será capaz de determinar las aplicaciones de las técnicas más avanzadas de IA sobre Agentes Inteligentes, implementar algoritmos concretos e identificar aquellos que se encuentren en la sociedad actual. Todo ello, será posible gracias al acompañamiento que recibirá del equipo docente experto en Robótica que conforma este programa online.







“

*Un programa 100% online con un enfoque práctico y aplicable en la industria de la robótica. Progresas en tu carrera profesional con TECH”*



### Objetivos generales

---

- ◆ Desarrollar los fundamentos teóricos y prácticos necesarios para llevar a cabo un proyecto de diseño y modelado de Robots
- ◆ Aportar al egresado un conocimiento exhaustivo sobre la automatización de procesos industriales que le permita desarrollar sus propias estrategias
- ◆ Adquirir las competencias profesionales propias de un experto en sistemas de control automático en Robótica

“

*Un Curso Universitario que te dará un impulso en tu carrera profesional en el campo de la Robótica y la Inteligencia Artificial. Haz clic y matricúlate”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Analizar la inspiración biológica de la Inteligencia Artificial y los agentes inteligentes
- ◆ Evaluar la necesidad de algoritmos inteligentes en la sociedad actual
- ◆ Determinar las aplicaciones de las técnicas avanzadas de Inteligencia Artificial sobre Agentes Inteligentes
- ◆ Demostrar la fuerte conexión entre Robótica e Inteligencia Artificial
- ◆ Establecer las necesidades y desafíos que presenta la Robótica y que pueden ser solucionados con Algoritmos Inteligentes
- ◆ Desarrollar implementaciones concretas de algoritmos de Inteligencia Artificial
- ◆ Identificar los algoritmos de Inteligencia Artificial que se encuentran establecidos en la sociedad actual y su impacto en la vida diaria

# 03

## Dirección del curso

El equipo directivo y docente que conforman esta titulación poseen una amplia trayectoria profesional en la industria de la Robótica, poseyendo además experiencia en proyectos basados en Inteligencia Artificial. Gracias a su saber en este campo y su cercanía han sido elegidos por TECH para ofrecer con esta enseñanza un programa de calidad, que permite al alumnado prosperar en un sector tecnológico en auge y con gran demanda laboral.





“

*Un equipo docente con experiencia en proyectos de Inteligencia Artificial te mostrará las recientes innovaciones en esta área. Inscríbete ahora”*

## Director Invitado Internacional

Seshu Motamarri es un experto en automatización y robótica con más de 20 años de experiencia en diversas industrias como el comercio electrónico, automotriz, petróleo y gas, alimentación y farmacéutica. A lo largo de su carrera, se ha especializado en la gestión de ingeniería e innovación y en la implementación de nuevas tecnologías, siempre buscando soluciones escalables y eficientes. También, ha hecho importantes contribuciones en la introducción de productos y soluciones que optimizan tanto la seguridad como la productividad en complejos entornos industriales.

Asimismo, ha ocupado cargos clave, incluyendo Director Sénior de Automatización y Robótica en 3M, donde lidera equipos multifuncionales para desarrollar e implementar soluciones avanzadas de automatización. En Amazon, su rol como Líder Técnico lo llevó a gestionar proyectos que mejoraron significativamente la cadena de suministro global, como el sistema de ensacado semiautomático "SmartPac" y la solución robótica de recolección y estiba inteligente. Sus habilidades en gestión de proyectos, planificación operativa y desarrollo de productos le han permitido generar grandes resultados en proyectos de alta envergadura.

A nivel internacional, es reconocido por sus logros en Informática. Ha sido galardonado con el prestigioso premio Door Desk de Amazon, entregado por Jeff Bezos, y ha recibido el premio a la Excelencia en Seguridad en Manufactura, reflejando su enfoque práctico ingeniero. Además, ha sido un "Bar Raiser" en Amazon, participando en más de 100 entrevistas como evaluador objetivo en el proceso de contratación.

Además, cuenta con varias patentes y publicaciones en ingeniería eléctrica y seguridad funcional, lo que refuerza su impacto en el desarrollo de tecnologías avanzadas. Sus proyectos han sido implementados a nivel global, destacando en regiones como Norteamérica, Europa, Japón e India, donde ha impulsado la adopción de soluciones sostenibles en los sectores industriales y de comercio electrónico.



## D. Motamarri, Seshu

---

- ♦ Director Sénior de Tecnología de Fabricación Global en 3M, Arkansas, Estados Unidos
- ♦ Director de Automatización y Robótica en Tyson Foods
- ♦ Gerente de Desarrollo de Hardware III, en Amazon
- ♦ Líder de Automatización en Corning Incorporated
- ♦ Fundador y miembro de Quest Automation LLC
- ♦ Maestría en Ciencias (MS), Ingeniería Eléctrica y Electrónica en Universidad de Houston
- ♦ Licenciatura en Ingeniería (B.E.), Ingeniería Eléctrica y Electrónica en Universidad de Andhra
- ♦ Certificación en Maquinaria, Grupo TÜV Rheinland

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### Dr. Ramón Fabresse, Felipe

- ♦ Ingeniero de Software Sénior en Acurable
- ♦ Ingeniero de Software en NLP en Intel Corporation
- ♦ Ingeniero de Software en CATEC en Indisys
- ♦ Investigador en Robótica Aérea en la Universidad de Sevilla
- ♦ Doctorado Cum Laude en Robótica, Sistemas Autónomos y Telerobótica por la Universidad de Sevilla
- ♦ Licenciado en Ingeniería Informática Superior por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Robótica, Automática y Telemática por la Universidad de Sevilla

## Profesores

### D. Campos Ortiz, Roberto

- ♦ Ingeniero de Software. Quasar Scence Resources
- ♦ Ingeniero de Software en la Agencia Espacial Europea (ESA-ESAC) para la misión Solar Orbiter
- ♦ Creador de contenidos y experto en Inteligencia Artificial en el curso: "Inteligencia Artificial: la tecnología del presente-futuro" para la Junta de Andalucía. Grupo Euroformac
- ♦ Científico en Computación Cuántica. Zapata Computing Inc
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática en la Universidad Carlos III
- ♦ Máster en Ciencia y Tecnología Informática en la Universidad Carlos III





# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario está confeccionado con el objetivo de ofrecer al alumnado el conocimiento más exhaustivo en robots inteligentes y agentes inteligentes. Una enseñanza en la que se profundizará desde su inicio en la base que conforma esta tecnología para adentrarse durante 6 semanas de este programa en la conexión cerebro-algoritmo, sus aplicaciones, el aprendizaje automático hasta llevar al profesional de la ingeniería a desarrollar Desarrollando un Agente Inteligente Robótico. Los vídeo resúmenes de cada tema, las lecturas especializadas y los casos reales aportados por el equipo docente facilitarán el aprendizaje y la aplicación práctica en el día a día del profesional.





“

*Avanza en tu carrera profesional y sumérgete en la Inteligencia y su aplicación en robots y softbots”*

## Módulo 1. Agentes Inteligentes. Aplicando la Inteligencia Artificial a Robots y *Softbots*

- 1.1. Agentes Inteligentes e Inteligencia Artificial
  - 1.1.1. Robots Inteligentes. Inteligencia Artificial
  - 1.1.2. Agentes Inteligentes
    - 1.1.2.1 Agentes Hardware. Robots
    - 1.1.2.2 Agentes Software. *Softbots*
  - 1.1.3. Aplicaciones a la Robótica
- 1.2. Conexión Cerebro-Algoritmo
  - 1.2.1. Inspiración biológica de la Inteligencia Artificial
  - 1.2.2. Razonamiento implementado en Algoritmos. Tipología
  - 1.2.3. Explicabilidad de los resultados en los Algoritmos de Inteligencia Artificial
  - 1.2.4. Evolución de los algoritmos hasta *Deep Learning*
- 1.3. Algoritmos de Búsqueda en el Espacio de Soluciones
  - 1.3.1. Elementos en la búsqueda en el espacio de soluciones
  - 1.3.2. Algoritmos de Búsqueda de Soluciones en problemas de Inteligencia Artificial
  - 1.3.3. Aplicaciones de Algoritmos de Búsqueda y Optimización
  - 1.3.4. Algoritmos de búsqueda aplicados a Aprendizaje Automático
- 1.4. Aprendizaje Automático
  - 1.4.1. Aprendizaje automático
  - 1.4.2. Algoritmos de Aprendizaje Supervisado
  - 1.4.3. Algoritmos de Aprendizaje No Supervisado
  - 1.4.4. Algoritmos de Aprendizaje por Refuerzo
- 1.5. Aprendizaje Supervisado
  - 1.5.1. Métodos de Aprendizaje Supervisado
  - 1.5.2. Árboles de decisión para clasificación
  - 1.5.3. Máquinas de soporte de vectores
  - 1.5.4. Redes neuronales artificiales
  - 1.5.5. Aplicaciones del Aprendizaje Supervisado
- 1.6. Aprendizaje No supervisado
  - 1.6.1. Aprendizaje No Supervisado
  - 1.6.2. Redes de Kohonen
  - 1.6.3. Mapas autoorganizativos
  - 1.6.4. Algoritmo K-medias





- 1.7. Aprendizaje por Refuerzo
  - 1.7.1. Aprendizaje por Refuerzo
  - 1.7.2. Agentes basados en procesos de Markov
  - 1.7.3. Algoritmos de Aprendizaje por Refuerzo
  - 1.6.4. Aprendizaje por Refuerzo aplicado a Robótica
- 1.8. Redes Neuronales Artificiales y *Deep Learning*
  - 1.8.1. Redes Neuronales Artificiales. Tipología
  - 1.8.2. Aplicaciones de Redes Neuronales
  - 1.8.3. Transformación del *Machine Learning* al *Deep Learning*
  - 1.8.4. Aplicaciones de *Deep Learning*
- 1.9. Inferencia probabilística
  - 1.9.1. Inferencia probabilística
  - 1.9.2. Tipos de inferencia y definición del método
  - 1.9.3. Inferencia bayesiana como caso de estudio
  - 1.9.4. Técnicas de inferencia no paramétricas
  - 1.9.5. Filtros Gaussianos
- 1.10. De la Teoría a la Práctica: Desarrollando un Agente Inteligente Robótico
  - 1.10.1. Inclusión de módulos de aprendizaje supervisado en un agente robótico
  - 1.10.2. Inclusión de módulos de aprendizaje por refuerzo en un agente robótico
  - 1.10.3. Arquitectura de un agente robótico controlado por Inteligencia Artificial
  - 1.10.4. Herramientas profesionales para la implementación del agente inteligente
  - 1.10.5. Fases de la implementación de algoritmos de IA en agentes robóticos

“

*Matricúlate ya y aplica los últimos avances algorítmicos en proyectos de Inteligencia Artificial”*

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

El Curso Universitario en Agentes inteligentes e Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Agentes inteligentes e Inteligencia Artificial** 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: **Curso Universitario en Agentes inteligentes e Inteligencia Artificial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario Agentes inteligentes e Inteligencia Artificial

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

# Curso Universitario

## Agentes inteligentes e Inteligencia Artificial

