

# Experto Universitario Automatización e Inteligencia Artificial



## Experto Universitario Automatización e Inteligencia Artificial

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/inteligencia-artificial/experto-universitario/experto-automatizacion-inteligencia-artificial](http://www.techtitute.com/inteligencia-artificial/experto-universitario/experto-automatizacion-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

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

En el marco de la Inteligencia Artificial, el Big Data está consolidándose como una de las herramientas más empleadas por las instituciones para detectar patrones anómalos. Por ejemplo, la banca emplea sus sistemas para certificar que las transacciones financieras se realicen de forma óptima, evitando así fraudes. De esta forma, estos macrodatos permiten a las empresas recopilar y analizar grandes volúmenes de informaciones. Así los profesionales toman decisiones más informadas para garantizar la viabilidad de sus diversos procedimientos. Sin embargo, para beneficiarse de estos elementos, los especialistas requieren actualizar sus conocimientos con habitualidad para incorporar a su praxis las últimas tendencias que se produzcan en este campo. Por eso, TECH Universidad FUNDEPOS crea un programa digital que ahondará en el Aprendizaje Automático.



“

*Con este Experto Universitario, dispondrás de las técnicas más avanzadas del Procesamiento del Lenguaje Natural para diseñar Asistentes Virtuales”*

Los Sistemas de Automatización están adquiriendo cada vez más protagonismo en el seno de las organizaciones. Estas tecnologías están diseñadas para mejorar aspectos tales como la eficiencia, productividad y flexibilidad de las operaciones industriales. De esta manera, ha surgido un nuevo perfil profesional altamente demandado, consistente en la especialización de la Inteligencia Artificial. Para aprovechar esta oportunidad laboral y obtener una ventaja competitiva, los expertos deben obtener un sólido conocimiento sobre la Industria 4.0. En sintonía con esto, necesitan adquirir nuevas habilidades para manejar con eficacia maquinaria avanzada como la robótica, sensores o buses de campo estandarizados.

Para dar respuesta a esta demanda, TECH Universidad FUNDEPOS desarrolla un innovador programa que versará en detalle en los Sistemas de Automatización correspondientes a la Cuarta revolución industrial. Diseñado por expertos en esta materia, el plan de estudios profundizará en el Controlador Lógico Programable, ateniendo a la evolución de los lenguajes de la programación. A este respecto, el temario proporcionará al alumnado técnicas de mantenimiento predictivo, que les será de utilidad para aplicar algoritmos destinados a prevenir posibles fallos en los equipos antes de que sucedan. En adición, la capacitación destacará la importancia de los sistemas de ingesta de datos para almacenar, organizar y administrar grandes volúmenes de informaciones eficientemente.

Cabe destacar que el plan de estudios contará con una innovadora metodología 100% online: el *Relearning*. Este método de enseñanza permite la adquisición de competencias actualizadas a través de la reiteración gradual y periódica de los conceptos más complejos de este plan de estudios. Igualmente, los estudiantes que opten por este Experto Universitario para su puesta al día no tendrán que preocuparse por horarios herméticos. Al contrario, tienen la posibilidad de planificar individualmente tanto su acceso a los contenidos como los cronogramas evaluativos. También estarán exentos de realizar desplazamientos innecesarios a un centro presencial y podrán especializarse desde cualquier parte del mundo.

Este **Experto Universitario en Automatización 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 IA y soluciones tecnológicas
- ♦ 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



*Utilizarás la Minería de Datos para segmentar a los clientes y ofrecer productos personalizados que satisfagan sus demandas”*

“

*Aplicarás el Lean Manufacturing a los procesos industriales para mejorar la eficiencia de la mano de obra y optimizar la consistencia en la producción”*

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.

*Posiciónate en el mercado laboral con un programa 100 % online, que se adapta a tus necesidades y te permite un aprendizaje sólido.*

*Gracias al sistema del Relearning de TECH Universidad FUNDEPOS, adquirirás los conceptos de un modo natural y sin la necesidad de memorizar.*



# 02

## Objetivos

Gracias a este Experto Universitario, los egresados adquirirán una comprensión profunda de las técnicas de Automatización e Inteligencia Artificial. Tras concluir el programa, los estudiantes habrán enriquecido su praxis profesional mediante nuevas destrezas que contribuirán a la resolución de problemas y la implementación de soluciones vanguardistas. Los profesionales estarán capacitados para liderar los planes de digitalización de cualquier empresa, al mismo tiempo que superarán con éxito los obstáculos que surjan durante el transcurso de sus labores habituales.





“

*Da un paso adelante en tu carrera profesional con esta titulación de alto nivel, mediante solo 450 horas lectivas”*



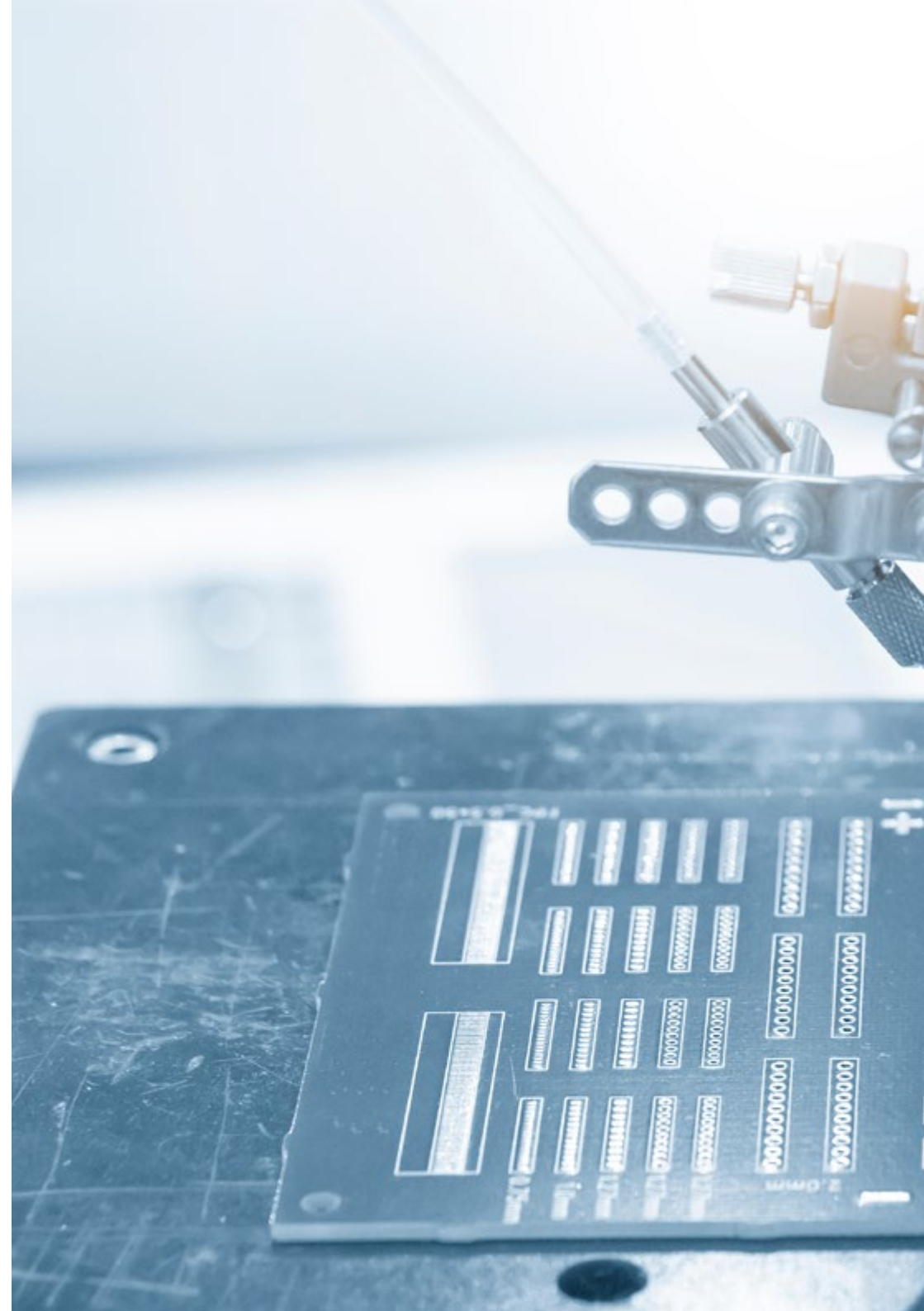
## Objetivos generales

---

- ♦ Realizar un análisis exhaustivo de la profunda transformación y el radical cambio de paradigma que se está experimentando en el actual proceso de digitalización global
- ♦ Aportar profundos conocimientos y las herramientas tecnológicas necesarias para afrontar y liderar el salto tecnológico y los retos que surjan
- ♦ Dominar los procedimientos de digitalización de las compañías y la Automatización de sus procesos para crear nuevos campos de riqueza en áreas como la creatividad, innovación y eficiencia tecnológica
- ♦ Liderar el cambio digital



*Optimizarás tu proceso de actualización por medio de innovadores formatos didácticos multimedia, que incluyen resúmenes interactivos del temario”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Sistemas de Automatización de la industria 4.0

- ♦ Realizar un análisis exhaustivo de la aplicación práctica que las tecnologías emergentes están teniendo en los diferentes sectores económicos y en la cadena de valor de sus principales industrias
- ♦ Conocer en profundidad los sectores económicos primario y secundario, así como el impacto tecnológico que están viviendo

### Módulo 2. Big Data e Inteligencia Artificial

- ♦ Profundizar en el conocimiento de los principios fundamentales de la Inteligencia Artificial
- ♦ Conseguir dominar las técnicas y herramientas de esta tecnología (*Machine Learning/Deep Learning*)
- ♦ Obtener un conocimiento práctico de una de las aplicaciones más extendidas como son los Chatbots y asistentes virtuales
- ♦ Adquirir conocimientos en las diferentes aplicaciones transversales que esta tecnología tiene en todos los campos

### Módulo 3. Robótica, drones y *Augmented Workers*

- ♦ Profundizar en los principales sistemas de Automatización y control, su conectividad, los tipos de comunicaciones industriales y el tipo de datos que intercambian
- ♦ Convertir las instalaciones del proceso productivo en una auténtica *Smart Factory*
- ♦ Ser capaz de enfrentarse a grandes cantidades de datos, definir su análisis y sacar valor de los mismos
- ♦ Definir modelos de monitoreo continuo, mantenimiento predictivo y prescriptivo

# 03

## Dirección del curso

Para ofrecer una capacitación pedagógica de elevada calidad, este Experto Universitario pone a disposición del alumnado un claustro docente de primer nivel. Estos profesionales cuentan con un amplio bagaje laboral, donde han ofrecido propuestas innovadoras basadas en la Automatización e Inteligencia Artificial. De este modo, los alumnos disfrutarán de recursos didácticos que incluirán los recientes avances que se han producido en estos campos. Además, los docentes resolverán todas las dudas que puedan plantearse durante su proceso de aprendizaje para garantizar una asimilación efectiva de la materia.



“

*Da un paso adelante en tu carrera profesional con esta capacitación, impartida por expertos con amplia experiencia en el campo de la Inteligencia Artificial”*

## Dirección



### D. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Jefe Ejecutivo del Sector Defensa en la Empresa Tecnobit del Grupo Oesía
- ♦ Director de Proyectos en la Empresa Indra
- ♦ Máster en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- ♦ Postgrado en Función Gerencial Estratégica
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Personas de Alto Cociente Intelectual



### D. Diezma López, Pedro

- ♦ Director de Innovación y CEO de Zerintia Technologies
- ♦ Fundador de la empresa de tecnología Acuilae
- ♦ Miembro del Grupo Kebala para la incubación y el impulso de negocios
- ♦ Consultor para empresas tecnológicas como Endesa, Airbus o Telefónica
- ♦ Premio "Mejor Iniciativa" Wearable en eSalud 2017 y "Mejor Solución" tecnológica 2018 a la Seguridad Laboral

## Profesores

### Dña. Sánchez López, Cristina

- ◆ CEO y Fundadora de Acuilae
- ◆ Consultora de Inteligencia Artificial en ANHELA IT
- ◆ Creadora del Software Ehyka para Seguridad de Sistemas Informáticos
- ◆ Ingeniera de Software para el Grupo Accenture, atendiendo a clientes como Banco Santander, BBVA y Endesa
- ◆ Máster en Data Science en KSchool
- ◆ Licenciada en Estadística por la Universidad Complutense de Madrid

### D. Castellano Nieto, Francisco

- ◆ Responsable del Área de Mantenimiento de la Empresa Indra
- ◆ Colaborador Asesor para Siemens AG, Allen-Bradley en Rockwell Automation y otras compañías
- ◆ Ingeniero Técnico Industrial Electrónico por la Universidad Pontificia Comillas

“*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria*”

# 04

## Estructura y contenido

Por medio de este Experto Universitario, los estudiantes adquirirán una visión holística sobre la Automatización en el campo de la Inteligencia Artificial y Automatización. Estructurado en 3 módulos, el itinerario académico profundizará en los fundamentos de la Robótica Industrial para que los alumnos apliquen a soluciones destinadas a optimizar la productividad de las organizaciones. Asimismo, el programa proporcionará al alumnado las herramientas más avanzadas de Big Data, para automatizar tareas como la traducción automática. Por otro lado, el temario se centrará en los retos éticos en el Aprendizaje Automático para que los egresados adquieran una conciencia basada en la responsabilidad.





“

*Un temario de calidad y a la vanguardia de la enseñanza académica te aportará las últimas tendencias en el área del Machine Learning”*

## Módulo 1. Sistemas de Automatización de la industria 4.0

- 1.1. Automatización industrial
  - 1.1.1. La Automatización
  - 1.1.2. Arquitectura y componentes
  - 1.1.3. *Safety*
- 1.2. Robótica Industrial
  - 1.2.1. Fundamentos de Robótica Industrial
  - 1.2.2. Modelos e impacto en los procesos industriales
- 1.3. Sistemas PLC y control industrial
  - 1.3.1. Evolución y estado de los PLC
  - 1.3.2. Evolución lenguajes de programación
  - 1.3.3. Automatización integrada por computador CIM
- 1.4. Sensores y actuadores
  - 1.4.1. Clasificación de transductores
  - 1.4.2. Tipos sensores
  - 1.4.3. Estandarización de señales
- 1.5. Monitorear y administrar
  - 1.5.1. Tipos actuadores
  - 1.5.2. Sistemas de control realimentados
- 1.6. Conectividad industrial
  - 1.6.1. Buses de campo estandarizados
  - 1.6.2. Conectividad
- 1.7. Mantenimiento proactivo/predictivo
  - 1.7.1. Mantenimiento predictivo
  - 1.7.2. Identificación y análisis de fallos
  - 1.7.3. Acciones proactivas basadas en el mantenimiento predictivo
- 1.8. Monitoreo continuo y mantenimiento prescriptivo
  - 1.8.1. Concepto mantenimiento prescriptivo en entornos industriales
  - 1.8.2. Selección y explotación de datos para autodiagnósticos
- 1.9. *Lean Manufacturing*
  - 1.9.1. *Lean Manufacturing*
  - 1.9.2. Beneficios implantación Lean en procesos industriales

- 1.10. Procesos Industrializados en la industria 4.0. Caso de Uso
  - 1.10.1. Definición de proyecto
  - 1.10.2. Selección tecnológica
  - 1.10.3. Conectividad
  - 1.10.4. Explotación de datos

## Módulo 2. Big Data e Inteligencia Artificial

- 2.1. Principios fundamentales de Big Data
  - 2.1.1. El Big Data
  - 2.1.2. Herramientas para trabajar con Big Data
- 2.2. Minería y almacenamiento de datos
  - 2.2.1. La Minería de datos. Limpieza y normalización
  - 2.2.2. Extracción de información, traducción automática, análisis de sentimientos, etc.
  - 2.2.3. Tipos de almacenamiento de datos
- 2.3. Aplicaciones de ingesta de datos
  - 2.3.1. Principios de la ingesta de datos
  - 2.3.2. Tecnologías de ingesta de datos al servicio de las necesidades de negocio
- 2.4. Visualización de datos
  - 2.4.1. La importancia de realizar una visualización de datos
  - 2.4.2. Herramientas para llevarla a cabo. Tableau, D3, Matplotlib (Python), Shiny®
- 2.5. Aprendizaje Automático (*Machine Learning*)
  - 2.5.1. Entendemos el *Machine Learning*
  - 2.5.2. Aprendizaje supervisado y no supervisado
  - 2.5.3. Tipos de Algoritmos
- 2.6. Redes Neuronales (*Deep Learning*)
  - 2.6.1. Red neuronal: partes y funcionamiento
  - 2.6.2. Tipo de redes: CNN, RNN
  - 2.6.3. Aplicaciones de las redes neuronales; reconocimiento de imágenes e interpretación del Lenguaje Natural
  - 2.6.4. Redes generativas de texto: LSTM
- 2.7. Reconocimiento del Lenguaje Natural
  - 2.7.1. PLN (Procesamiento del Lenguaje Natural)
  - 2.7.2. Técnicas avanzadas de PLN: Word2vec, Doc2vec

- 2.8. Chatbots y Asistentes Virtuales
  - 2.8.1. Tipos de asistentes: asistentes por voz y por texto
  - 2.8.2. Partes fundamentales para el desarrollo de un asistente: *Intents*, entidades y flujo de diálogo
  - 2.8.3. Integraciones: Web, Slack, WhatsApp, Facebook
  - 2.8.4. Herramientas de desarrollo de asistentes: Dialogflow, Watson Assistant
- 2.9. Emociones, creatividad y personalidad en la AI
  - 2.9.1. Entendemos cómo detectar emociones mediante algoritmos
  - 2.9.2. Creación de una personalidad: lenguaje, expresiones y contenido
- 2.10. Futuro de la Inteligencia Artificial
- 2.11. Reflexiones

### Módulo 3. Robótica, drones y *Augmented Workers*

- 3.1. La robótica
  - 3.1.1. Robótica, sociedad y cine
  - 3.1.2. Componentes y partes de robots
- 3.2. Robótica y Automatización avanzada: simuladores, cobots
  - 3.2.1. Transferencia de aprendizaje
  - 3.2.2. Cobots y casos de uso
- 3.3. RPA (Robotic Process Automation)
  - 3.3.1. Entendiendo el RPA y su funcionamiento
  - 3.3.2. Plataformas de RPA, proyectos y roles
- 3.4. Robot as a Service (RaaS)
  - 3.4.1. Retos y oportunidades para implementar servicios RaaS y robótica en las empresas
  - 3.4.2. Funcionamiento de un sistema RaaS
- 3.5. Drones y vehículos autónomos
  - 3.5.1. Componentes y funcionamiento de los drones
  - 3.5.2. Usos, tipologías y aplicaciones de los drones
  - 3.5.3. Evolución de drones y vehículos autónomos
- 3.6. El impacto del 5G
  - 3.6.1. Evolución de las comunicaciones e implicaciones
  - 3.6.2. Usos de la tecnología 5G

- 3.7. *Augmented Workers*
  - 3.7.1. Integración Hombre-Máquina en entornos industriales
  - 3.7.2. Retos en la colaboración entre trabajadores y robots
- 3.8. Transparencia, ética y trazabilidad
  - 3.8.1. Retos éticos en robótica e Inteligencia Artificial
  - 3.8.2. Métodos de seguimiento, transparencia y trazabilidad
- 3.9. Prototipado, componentes y evolución
  - 3.9.1. Plataformas de prototipado
  - 3.9.2. Fases para realizar un prototipo
- 3.10. Futuro de la robótica
  - 3.10.1. Tendencias en robotización
  - 3.10.2. Nuevas tipologías de robots



*Esta capacitación te permite ejercitarte en entornos simulados, que te brindarán un aprendizaje inmersivo para entrenarte ante situaciones reales”*

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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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 emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que 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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS. 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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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 Automatización e Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Universidad Tecnológica y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Universidad Tecnológica, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Universidad Tecnológica y Universidad FUNDEPOS 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 Automatización e Inteligencia Artificial**

N.º Horas: **450 h.**



\*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Universidad Tecnológica recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** universidad  
FUNDEPOS

## Experto Universitario Automatización e Inteligencia Artificial

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario Automatización e Inteligencia Artificial