

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
- » Dirigido a: ingenieros, arquitectos y licenciados que quieran profundizar y actualizarse en las últimas tendencias tecnológicas y los procesos de digitalización que les ayuden a liderar la innovación tecnológica y transformación de sus negocios. También es altamente recomendado para responsables de innovación que quieran crear valor dentro de su área y organizaciones, apoyándose en las tecnologías emergentes de la Industria 4.0, conociéndolas y realizando una selección y aplicación inteligente de las mismas para responder a las expectativas del cliente

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-automatizacion-inteligencia-artificial

Índice

01

Bienvenida

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en
TECH Universidad FUNDEPOS?

pág. 6

03

¿Por qué nuestro programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estructura y contenido

pág. 20

06

Metodología

pág. 26

07

Perfil de nuestros alumnos

pág. 34

08

Dirección del curso

pág. 38

09

Impacto para tu carrera

pág. 42

10

Beneficios para tu empresa

pág. 46

11

Titulación

pág. 50

01

Bienvenida

La incursión de la inteligencia artificial en el ámbito industrial ha supuesto la modificación de las formas de producción y de muchos procesos que se han visto afectados por la automatización. Esta revolución de la IA está en pleno apogeo y supone reestructurar muchos ámbitos industriales, por lo que el profesional necesita de un dominio amplio y actualizado de esta nueva realidad. Al estudiar este programa, el alumno no sólo está obteniendo una serie de conocimientos fundamentales de la industria, sino que además verá incrementadas en gran medida sus capacidades para ascender profesionalmente y conseguir puestos de mayor responsabilidad y prestigio.



Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial
TECH Universidad FUNDEPOS



“

Adquiere la capacidad de intervención en la digitalización sectorial a través de la tecnología 4.0 con este experto de alta calidad, intensivo y directo”

02

¿Por qué estudiar en TECH Universidad FUNDEPOS?

TECH Universidad FUNDEPOS es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

TECH Universidad FUNDEPOS es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”

En TECH Universidad FUNDEPOS



Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.



Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH Universidad FUNDEPOS no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH Universidad FUNDEPOS, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95%

de los alumnos de TECH Universidad FUNDEPOS finaliza sus estudios con éxito



Networking

En TECH Universidad FUNDEPOS participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000

directivos capacitados cada año

+200

nacionalidades distintas



Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH Universidad FUNDEPOS ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH Universidad FUNDEPOS ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



Contexto Multicultural

Estudiando en TECH Universidad FUNDEPOS el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH Universidad FUNDEPOS provienen de más de 200 nacionalidades.



TECH Universidad FUNDEPOS busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



Análisis

En TECH Universidad FUNDEPOS se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



Excelencia académica

En TECH Universidad FUNDEPOS se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



Economía de escala

TECH Universidad FUNDEPOS es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.



Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH Universidad FUNDEPOS explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



En TECH Universidad FUNDEPOS tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH Universidad FUNDEPOS supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH Universidad FUNDEPOS el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH Universidad FUNDEPOS ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH Universidad FUNDEPOS supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.

05

Acceso a una potente red de contactos

TECH Universidad FUNDEPOS interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.

07

Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH Universidad FUNDEPOS ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad FUNDEPOS.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.

04

Objetivos

El Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial está diseñado para llevar al profesional a adquirir los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para aprovechar las funcionalidades de la aplicación de esta tecnología en diversos e interesantes campos industriales. Un aprendizaje intensivo que dará al alumno el dominio de las principales novedades en este ámbito, lo que le permitirá ejercer su profesión con la máxima calidad y profesionalidad.

Este proceso está impulsado por un sorprendente aumento del volumen de datos, la potencia de los sistemas computacionales y la conectividad.



“

Un proceso de crecimiento competencial que te permitirá trabajar en entornos altamente tecnológicos, aplicando los avances más vanguardistas de la industria”

Tus objetivos son los nuestros.

Trabajamos conjuntamente para ayudarte a conseguirlos

El Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial te capacitará para:

01

Profundizar en los principales sistemas de automatización y control, su conectividad, los tipos de comunicaciones industriales y el tipo de datos que intercambian

02

Convertir las instalaciones del proceso productivo en una auténtica *Smart Factory*

03

Ser capaz de enfrentarse a grandes cantidades de datos, definir su análisis y sacar valor de los mismos





04

Definir modelos de monitoreo continuo, mantenimiento predictivo y prescriptivo

05

Profundizar en el conocimiento de los principios fundamentales de la inteligencia artificial

06

Conseguir dominar las técnicas y herramientas de esta tecnología (*machine learning/deed learning*)

07

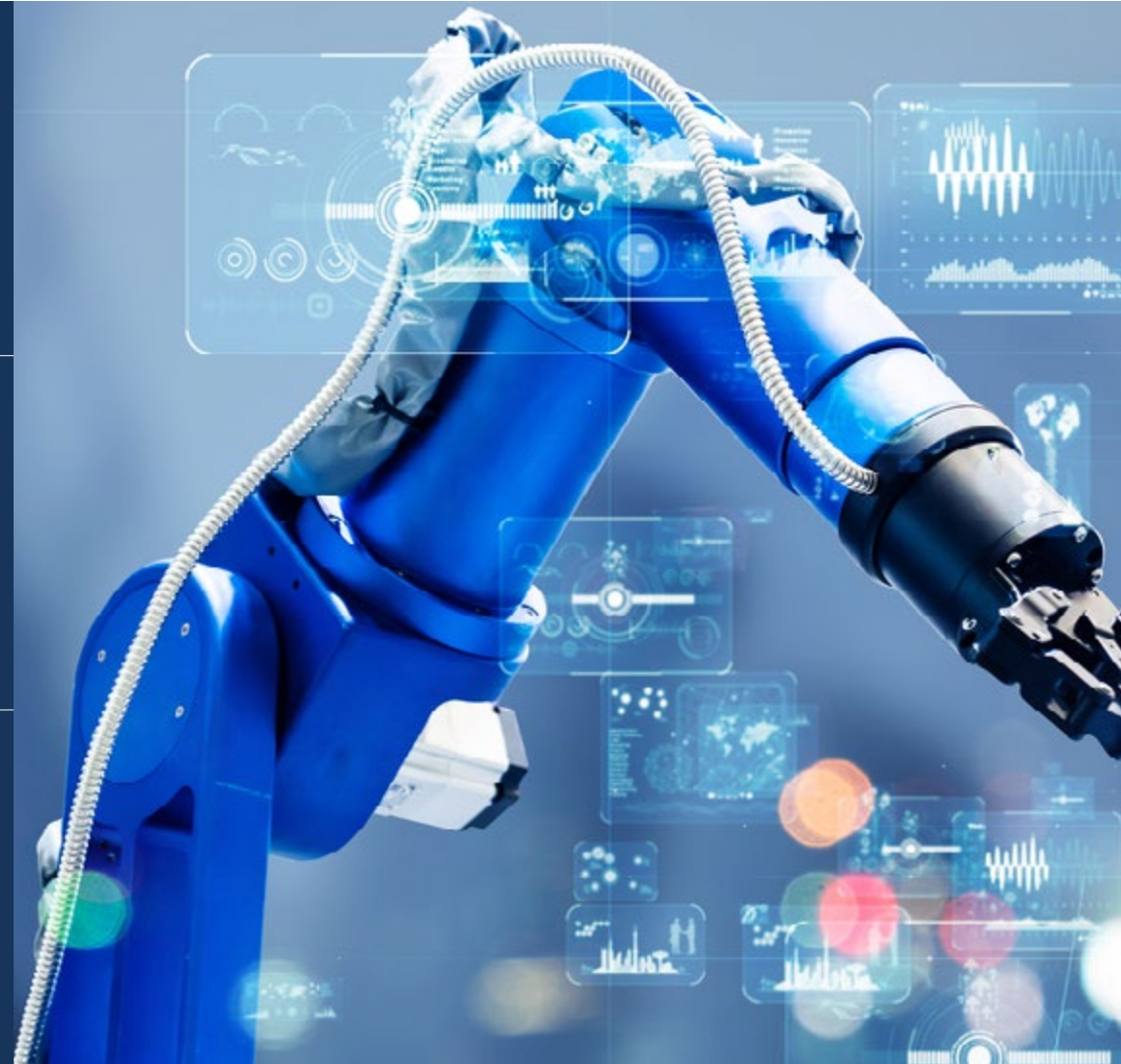
Obtener un conocimiento práctico de una de las aplicaciones más extendidas como son los *Chatbots* y asistentes virtuales

08

Adquirir conocimientos en las diferentes aplicaciones transversales que esta tecnología tiene en todos los campos

09

Adentrarse en el mundo de la robótica y automatización





10

Elegir una plataforma robótica, prototipar y conocer en detalle simuladores y sistema operativo del robot (ROS)

11

Profundizar en las aplicaciones de la inteligencia artificial a la robótica orientadas a predecir comportamientos y optimizar procesos

12

Estudiar conceptos y herramientas de la robótica, así como casos de uso, ejemplos reales e integración con otros sistemas

05

Estructura y contenido

El Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial es un programa a medida que se imparte en formato 100% online para permitir al alumno elegir el momento y lugar que mejor se adapte a su disponibilidad, horarios e intereses.

Un programa que se desarrolla a lo largo de 6 meses y que pretende ser una experiencia única y estimulante que siembre las bases para el éxito como director de proyectos.



“

Un recorrido completo por los conocimientos y las aplicaciones prácticas de las novedades de la Industria 4.0 que te permitirá ponerte al día en todo lo que se refiere a esta trascendente innovación sectorial”

Plan de estudios

El Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial de TECH Universidad FUNDEPOS es un programa intensivo actualizado a la realidad del mercado y las nuevas necesidades en materia de digitalización y automatización, gestión de crisis e incorporación de las nuevas tecnologías exponenciales y emergentes.

Durante el curso no solo se profundizará en el estudio teórico de la Industria 4.0 y las soluciones sectoriales de aplicación en relación con este ámbito. Además, se realizarán prácticas reales con diferentes tecnologías que habilitarán al alumno de forma completa en este campo.

A lo largo de 450 horas de estudio, el alumno estudiará multitud de casos prácticos mediante el trabajo individual, lo que te permitirá adquirir las habilidades necesarias para desarrollarte con éxito en tu práctica diaria. Se trata, por tanto, de una auténtica inmersión en situaciones reales de negocio.

Este programa trata en profundidad diferentes áreas de la empresa y está diseñado para que los directivos entiendan la dirección de proyectos desde una perspectiva estratégica, internacional e innovadora.

Un plan pensado especialmente para los alumnos, enfocado a su mejora profesional y que prepara para alcanzar la excelencia en el ámbito de la dirección y la gestión empresarial. Un programa que entiende sus necesidades y las de su empresa mediante un contenido innovador basado en las últimas tendencias, apoyado por la mejor metodología educativa y un claustro excepcional, que les otorgará competencias para resolver situaciones críticas de forma creativa y eficiente.

Se trata de un programa que se realiza en 6 meses y se distribuye en 3 módulos:

Módulo 1

Sistemas de automatización de la industria 4.0

Módulo 2

Big data e inteligencia artificial

Módulo 3

Robótica, drones y augmented workers



Dónde, cuándo y cómo se imparte

TECH Universidad FUNDEPOS ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Adéntrate en el estudio de la ciberseguridad y logra evitar ataques informáticos en tu compañía.

Módulo 1. Sistemas de automatización de la industria 4.0

<p>1.1. Automatización industrial</p> <p>1.1.1. La automatización</p> <p>1.1.2. Arquitectura y componentes</p> <p>1.1.3. Safety</p>	<p>1.2. Robótica industrial</p> <p>1.2.1. Fundamentos de robótica industrial</p> <p>1.2.2. Modelos e impacto en los procesos industriales</p>	<p>1.3. Sistemas PLC y control industrial</p> <p>1.3.1. Evolución y estado de los PLC</p> <p>1.3.2. Evolución lenguajes de programación</p> <p>1.3.3. Automatización integrada por computador CIM</p>	<p>1.4. Sensores y actuadores</p> <p>1.4.1. Clasificación de transductores</p> <p>1.4.2. Tipos sensores</p> <p>1.4.3. Estandarización de señales</p>
<p>1.5. Monitorear y administrar</p> <p>1.5.1. Tipos actuadores</p> <p>1.5.2. Sistemas de control realimentados</p>	<p>1.6. Conectividad industrial</p> <p>1.6.1. Buses de campo estandarizados</p> <p>1.6.2. Conectividad</p>	<p>1.7. Mantenimiento proactivo / predictivo</p> <p>1.7.1. Mantenimiento predictivo</p> <p>1.7.2. Identificación y análisis de fallos</p> <p>1.7.3. Acciones proactivas basadas en el mantenimiento predictivo</p>	<p>1.8. Monitoreo continuo y mantenimiento prescriptivo</p> <p>1.8.1. Concepto mantenimiento prescriptivo en entornos industriales</p> <p>1.8.2. Selección y explotación de datos para autodiagnósticos</p>
<p>1.9. Lean manufacturing</p> <p>1.9.1. Lean Manufacturing</p> <p>1.9.2. Beneficios implantación lean en procesos industriales</p>	<p>1.10. Procesos industrializados en la industria 4.0. Caso de uso</p> <p>1.10.1. Definición de proyecto</p> <p>1.10.2. Selección tecnológica</p> <p>1.10.3. Conectividad</p> <p>1.10.4. Explotación de datos</p>		



Todos los aspectos necesarios para impulsar la implantación de las tecnologías 4.0 en los diferentes sectores, desarrollados con vistas a la comprensión más eficiente de los contenidos”

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 (<i>machine learning</i>) 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 (<i>deep learning</i>) 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: Dialog Flow, 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 (<i>Robotic Process Automation</i>) 3.3.1. Entendiendo el RPA y su funcionamiento 3.3.2. Plataformas de RPA, proyectos y roles	3.4. <i>Robot as a Service (RaaS)</i> 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		

06

Metodología

Esta capacitación te 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”

TECH Universidad FUNDEPOS emplea el 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”



Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.



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

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH Universidad FUNDEPOS es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, 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 empresarial más vigente.

“ *Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales* ”

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

Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.

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 escuela de negocios 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, combinamos 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 especialización, 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 directivas

Realizarán actividades de desarrollo de competencias directivas específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un alto directivo 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 en alta dirección 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.



07

Perfil de nuestros alumnos

El Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial es un programa dirigido a profesionales que quieran actualizar sus conocimientos en el área tecnológica, descubrir nuevas formas de innovar y avanzar en su carrera profesional.

La diversidad de participantes con diferentes perfiles académicos y procedentes de múltiples nacionalidades conforma el enfoque multidisciplinar de este programa.





Incorpórate a la forma de trabajo de la Industria 4.0 y aporta a cualquier organización el valor de las tecnologías más innovadoras, aportando soluciones específicas a cualquier entorno”

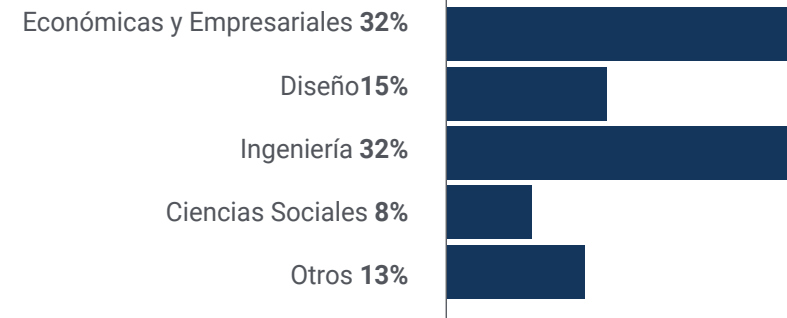
Edad media

Entre **35** y **45** años

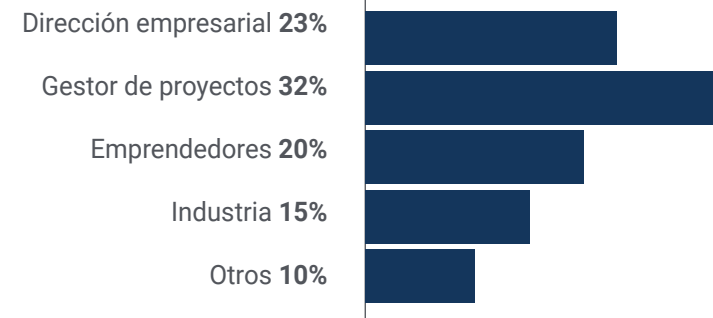
Años de experiencia



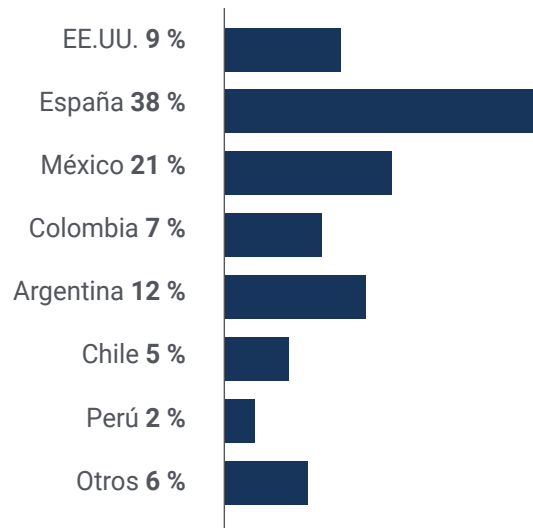
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica



James Jiménez Glasgow

Director del área de gestión productiva

"Intensivo, interesante y muy actualizado... la verdad es que todo lo que me ha aportado este Experto Universitario ha sido positivo en todos los sentidos, tanto para mi carrera y como para mí mismo a nivel profesional"

08

Dirección del curso

A través de la experiencia en el trabajo directo en este campo, los docentes pondrán a disposición del alumnado conocimientos contextuales y aspectos prácticos de la forma de implantación de la automatización y la inteligencia artificial en la empresa. De esta manera, los profesores de TECH Universidad FUNDEPOS han recopilado la información más actualizada de esta materia para ofrecerla a sus alumnos de manera fiel y didáctica.



“

Especialistas en este campo aportan al estudio, además de los conocimientos más innovadores, la visión real y actual de este tipo de trabajo”

Dirección



D. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Ingeniero Industrial, Project Management Professional (PMP) por el Program Management Institute
- ♦ Máster en Administración y Dirección de Empresas
- ♦ Postgrado en Función Gerencial Estratégica
- ♦ Responsable comercial y Program Manager con amplia experiencia (más de 12 años) en la dirección de gestión de proyectos
- ♦ Actualmente es responsable comercial del área de Aftermarket e Industria 4.0 aplicada al sostenimiento de sistemas en la empresa Indra



D. Diezma López, Pedro

- ♦ Emprendedor, escritor, conferenciante TEDx y experto en tecnologías emergentes y exponenciales
- ♦ Fundador de las empresas de tecnología Acuilae (Inteligencia Artificial), Etyka y Zerintia Technologies
- ♦ Premio "Mejor Iniciativa" Wearable en eSalud 2017 y "Mejor Solución" tecnológica 2018 a la seguridad laboral
- ♦ Uno de los mayores expertos a nivel mundial (Fuente: Onalytica) en Wearable Technology e Internet of Things



Profesores

Dña. Sánchez López, Cristina

- ♦ Licenciada en Estadística por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Data Science
- ♦ Experiencia de 20 años como IT (Ingeniera de Software) para el Grupo Accenture en grandes clientes como Banco de Santander, BBVA, Endesa o Barclays Bank
- ♦ CEO y fundador de Acuilae y ETHYKA

D. Castellano Nieto, Francisco

- ♦ Ingeniero Técnico Industrial Electrónico por la Universidad Pontificia de Comillas I.C.A.I
- ♦ Gran experiencia en entornos industriales como ingeniero de desarrollo en departamento de I+D en el sector de máquinas de envasado automáticas para sólidos, granulados y líquidos, empaquetadoras, paletizadoras y cadenas de distribución; soluciones con tecnologías de Siemens, Allen-Bradley (Rockwell Automation), Schneider, Omron y Beckhoff
- ♦ Responsable del área de mantenimiento de equipos de defensa en el sector aeronáutico, naval y terrestre en la empresa Indra

09

Impacto para tu carrera

Para el alumno, realizar un programa de calidad como este supone una gran inversión económica, profesional y, por supuesto, personal. El objetivo final de llevar a cabo este gran esfuerzo debe ser el de conseguir crecer profesionalmente. Y eso se consigue gracias a un programa académico que propone la mejor oferta educativa del momento en este sector. Un programa ideado para apoyar a los estudiantes a nivel educativo, para que desarrollen las habilidades necesarias para manejarse con éxito en este campo.



“

Accede a los recursos y la calidad de la principal universidad online privada de habla hispana del mundo”

Este Experto es una oportunidad de inestimable valor para adquirir las competencias imprescindibles en digitalización en el entorno de la Industria 4.0.

¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera

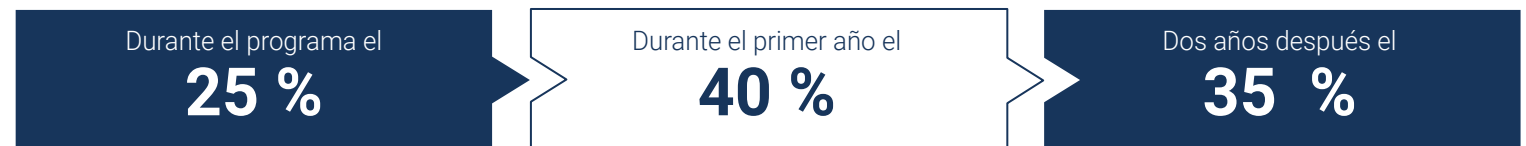
El Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial es un programa intensivo y de gran valor dirigido a mejorar las habilidades laborales de los alumnos en un área de amplia competencia. Sin duda, es una oportunidad única para mejorar a nivel profesional, pero también personal, ya que implica esfuerzo y dedicación.

Los alumnos que deseen superarse a sí mismos, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarse con los mejores, encontrarán en TECH Universidad FUNDEPOS su sitio.

Generar un cambio positivo

Con el más elevado nivel académico este programa dirigirá tu carrera hacia el éxito.

Momento del cambio



Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25 %**



10

Beneficios para tu empresa

El Experto Universitario en Automatización e Inteligencia Artificial contribuye a elevar el talento de la organización a su máximo potencial mediante la especialización de líderes de alto nivel. Un programa que se adapta a los alumnos para que adquieran las herramientas necesarias que, posteriormente, podrán aplicar en su práctica diaria, logrando grandes beneficios para su empresa. Además, participar en este itinerario académico supone una oportunidad única para acceder a una red de contactos potente en la que encontrar futuros socios profesionales, clientes o proveedores.





“

Aporta a tu empresa una visión global de la gestión de proyectos y ofrece nuevas perspectivas que lleven al éxito a tu negocio”

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el directivo y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

Construcción de agentes de cambio

El profesional será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.



05

Desarrollo de proyectos propios

El profesional podrá trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o de Desarrollo de Negocio de su compañía.

06

Aumento de la competitividad

Este programa dotará a los alumnos de las competencias necesarias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

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.



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