

# Experto Universitario Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales





## Experto Universitario Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **24 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-industria-4-0-soluciones-sectoriales](http://www.techtitute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-industria-4-0-soluciones-sectoriales)

# 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

Las estrategias empresariales de la Industria 4.0 y los factores de digitalización de sus procesos están cambiando por completo los sectores económicos primario, secundario y terciario. Por ello, requieren de profesionales con conocimientos amplios en la materia y este es el motivo por el que TECH ha diseñado un programa que busca conseguir que dicha demanda se vea satisfecha con alumnos capacitados y con las habilidades necesarias para afrontar su labor con la máxima eficiencia. Y esto, a través de un contenido que aborda temas como los beneficios de la Industria 4.0, la fábrica inteligente, las tecnologías esenciales o la digitalización. Y todo, en una modalidad 100% online y con los contenidos más innovadores del mercado académico.





“

*Adéntrate en el mundo de la Industria 4.0 y aprende a dominar los Servicios y Soluciones Sectoriales”*

Los nuevos modelos de negocio, las nuevas tecnologías y la conocida como Cuarta Revolución Industrial implican una producción cuyos productos y máquinas se interconectan digitalmente, dando lugar a conceptos como la Industria 4.0 o la fábrica inteligente. Esta realidad requiere de profesionales con conocimientos amplios y profundos en un área cuya demanda laboral no para de incrementarse.

Este es el motivo por el que TECH ha creado un Experto Universitario en Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales con el que busca dotar a los alumnos de competencias y conocimientos especializados en uno de los ámbitos con mayor potencial del sector de la Ingeniería, para que puedan afrontar su labor con la máxima eficiencia posible. Y esto, a través de un contenido que trata temas como la transformación digital de la industria, los principios de la fábrica inteligente, las capacidades digitales en una organización o las estrategias empresariales en la Industria 4.0.

Todo ello, con una total libertad por parte del alumno, para organizar sus horarios y estudios como mejor le convenga, sin ver interferidas sus otras obligaciones, gracias a una modalidad completamente online. Además, con la total disposición de unos contenidos teóricos y prácticos a la vanguardia del sector de la Ingeniería y la Industria 4.0.

Este **Experto Universitario en Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales
- ♦ 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



*Potencia tu perfil profesional en pocos meses y consigue destacar en uno de los sectores de la Ingeniería con mayor futuro”*

“ *La superación de esta titulación te dotará de las habilidades en Tecnologías Esenciales en la Industria 4.0*”

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 los factores clave de la digitalización del sector terciario, desde donde quieras y a la hora que quieras”.*

*Descarga todo el contenido de Industria 4.0, con tu móvil, Tablet u ordenador.*



# 02 Objetivos

El objetivo de este Experto Universitario en Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales es el de dotar a los alumnos de nuevas y mejores habilidades en esta área, para garantizarle un futuro de éxito como profesional de la Ingeniería. Todo ello, a través de los contenidos más completos y actualizados del mercado académico.







“

*Una titulación que busca darte el puesto que mereces en el sector de la Ingeniería y con la que conseguirás destacar en pocos meses”*



## 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 presentes actualmente en las empresas
- ♦ 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





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. La Industria 4.0

- ♦ Analizar los orígenes de la llamada Cuarta Revolución Industrial y del concepto Industria 4.0
- ♦ Profundizar en los principios claves de la Industria 4.0, las tecnologías en las que se apoyan y la potencialidad de todas ellas en su aplicación a los distintos sectores productivos
- ♦ Convertir cualquier instalación fabril en una fábrica inteligente (*Smart Factory*) y estar preparados para los retos y desafíos que conlleva

### Módulo 2. Liderando la Industria 4.0

- ♦ Entender la era virtual actual que se vive y su capacidad de liderazgo, de lo que dependerá el éxito y supervivencia de los procesos de transformación digital en los que se involucre cualquier tipo de industria
- ♦ Desarrollar, a partir de todos los datos al alcance, el Gemelo Digital (*Digital Twin*) de las instalaciones/sistemas/activos integrados en una red IoT

### Módulo 3. Industria 4.0. Servicios y Soluciones Sectoriales I

- ♦ 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
- ♦ Averiguar cómo las tecnologías están revolucionando el sector agrícola, ganadero, industrial, energético y de la construcción

### Módulo 4. Industria 4.0. Servicios y Soluciones Sectoriales II

- ♦ Poseer un conocimiento exhaustivo del impacto tecnológico y cómo las tecnologías están revolucionando el sector económico terciario en los campos del transporte y logística, la sanidad y salud (*E-Health* y *Smart Hospitals*), las ciudades inteligentes, el sector financiero (*Fintech*) y las soluciones de movilidad
- ♦ Conocer las tendencias tecnológicas de futuro



*Mejora tus conocimientos y pon a prueba las habilidades adquiridas con una gran variedad de ejercicios prácticos en Industria 4.0 o Soluciones Sectoriales”*

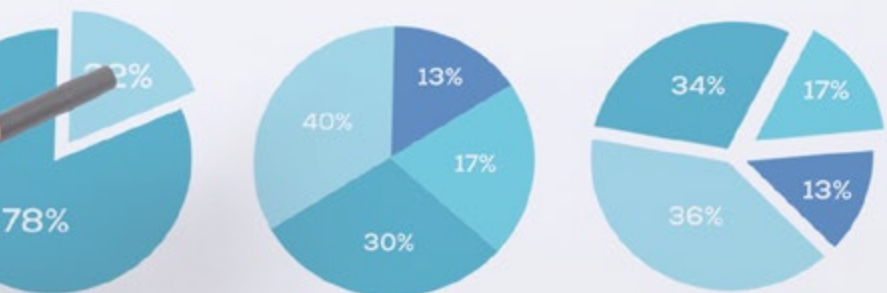
# 03

## Dirección del curso

Este Experto Universitario en Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales cuenta con un cuadro docente y una dirección que han sido seleccionados por TECH, como parte de su equipo de expertos en la materia. De esta forma, dichos profesionales han diseñado unos contenidos teóricos y prácticos a la vanguardia del sector y que suponen una oportunidad única para el alumnado.



2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017



“

Los expertos de TECH te acompañarán durante todo el proceso de aprendizaje y resolverán todas tus dudas y consultas”

## 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: 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 Kematla 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 Ethyka 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. Montes, Armando

- ♦ Experto en Drones, Robots, Electrónica e Impresoras 3D
- ♦ Colaborador de EMERTECH desarrollando productos tecnológicos como Smart Vest
- ♦ Especialista en Pedidos y Cumplimiento de Clientes para GE Renewable Energy
- ♦ CEO de la Fundación de Escuela de Superhéroes relacionada con Impresión 3D y la Implementación de Robots Inteligentes

### 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

### D. Asenjo Sanz, Álvaro

- ♦ Consultor de IT para Capitole Consulting
- ♦ Director de Proyectos para Kolokium Blockchain Technologies
- ♦ Ingeniero Informático para Aubay, Tecnomcom, Humantech, Ibermatica y Acens Technologies
- ♦ Ingeniero de Informática de Sistemas por la Universidad Complutense de Madrid

### D. González Cano, Jose Luis

- ♦ Diseñador de Iluminación
- ♦ Docente de Formación Profesional en sistemas electrónicos, telemática (Instructor CISCO certificado), radiocomunicaciones, IoT
- ♦ Graduado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Técnico especialista en Electrónica Industrial por Netecad Academy
- ♦ Es miembro de: La Asociación Profesional de Diseñadores de Iluminación (Consultor técnico) y Socio del Comité Español de Iluminación

# 04

## Estructura y contenido

La estructura y el contenido de este plan de estudios han sido diseñado por los expertos de TECH en Ingeniería e Industria 4.0. De esta forma, han creado unos materiales didácticos a la altura de las más altas expectativas, basándose en la metodología pedagógica del Relearning, con la que se garantiza una óptima asimilación de los contenidos por parte de los alumnos, de una forma natural, progresiva y directa.







“

*Matricúlate ahora y adquiere nuevos conocimientos en Industria 4.0 de una manera ágil, progresiva y natural, gracias al Relearning de TECH”*

## Módulo 1. La Industria 4.0

- 1.1. Definición de Industria 4.0
  - 1.1.1. Características
- 1.2. Beneficios de la Industria 4.0
  - 1.2.1. Factores clave
  - 1.2.2. Principales ventajas
- 1.3. Revoluciones industriales y visión de futuro
  - 1.3.1. Las revoluciones industriales
  - 1.3.2. Factores clave en cada revolución
  - 1.3.3. Principios tecnológicos base de posibles nuevas revoluciones
- 1.4. La transformación digital de la industria
  - 1.4.1. Características de la digitalización de la industria
  - 1.4.2. Tecnologías disruptivas
  - 1.4.3. Aplicaciones en la industria
- 1.5. Cuarta Revolución Industrial. Principios clave de la Industria 4.0
  - 1.5.1. Definiciones
  - 1.5.2. Principios clave y aplicaciones
- 1.6. Industria 4.0 e Internet Industrial
  - 1.6.1. Origen del IIoT
  - 1.6.2. Funcionamiento
  - 1.6.3. Pasos a seguir para su implantación
  - 1.6.4. Beneficios
- 1.7. Principios de “fábrica inteligente”
  - 1.7.1. La fábrica inteligente
  - 1.7.2. Elementos que definen una fábrica inteligente
  - 1.7.3. Pasos para desplegar una fábrica inteligente
- 1.8. El estado de la Industria 4.0
  - 1.8.1. El estado de la Industria 4.0 en diferentes sectores
  - 1.8.2. Barreras para la implantación de la Industria 4.0
- 1.9. Desafíos y riesgos
  - 1.9.1. Análisis DAFO
  - 1.9.2. Retos y desafíos
- 1.10. Papel de las capacidades tecnológicas y el factor humano
  - 1.10.1. Tecnologías disruptivas de la Industria 4.0
  - 1.10.2. La importancia del factor humano. Factor clave

## Módulo 2. Liderando la Industria 4.0

- 2.1. Capacidades de liderazgo
  - 2.1.1. Factores de liderazgo del factor humano
  - 2.1.2. Liderazgo y tecnología
- 2.2. Industria 4.0 y el futuro de la producción
  - 2.2.1. Definiciones
  - 2.2.2. Sistemas de producción
  - 2.2.3. Futuro de los sistemas de producción digitales
- 2.3. Efectos de la Industria 4.0
  - 2.3.1. Efectos y desafíos
- 2.4. Tecnologías esenciales de la Industria 4.0
  - 2.4.1. Definición de tecnologías
  - 2.4.2. Características de las tecnologías
  - 2.4.3. Aplicaciones e impactos
- 2.5. Digitalización de la fabricación
  - 2.5.1. Definiciones
  - 2.5.2. Beneficios de la digitalización de la fabricación
  - 2.5.3. Gemelo Digital
- 2.6. Capacidades digitales en una organización
  - 2.6.1. Desarrollar capacidades digitales
  - 2.6.2. Entendimiento del ecosistema digital
  - 2.6.3. Visión digital del negocio
- 2.7. Arquitectura detrás de una *Smart Factory*
  - 2.7.1. Áreas y funcionalidades
  - 2.7.2. Conectividad y seguridad
  - 2.7.3. Casos de uso
- 2.8. Los marcadores tecnológicos en la era postcovid
  - 2.8.1. Retos tecnológicos en la era postcovid
  - 2.8.2. Nuevos casos de uso
- 2.9. La era de la virtualización absoluta
  - 2.9.1. Virtualización
  - 2.9.2. La nueva era de la virtualización
  - 2.9.3. Ventajas

- 2.10. Situación actual en la transformación digital. Gartner Hype
  - 2.10.1. Gartner Hype
  - 2.10.2. Análisis de las tecnologías y su estado
  - 2.10.3. Explotación de datos

### Módulo 3. Industria 4.0. Servicios y Soluciones Sectoriales I

- 3.1. Industria 4.0 y estrategias empresariales
  - 3.1.1. Factores de la digitalización empresarial
  - 3.1.2. Hoja de ruta para la digitalización empresarial
- 3.2. Digitalización de los procesos y la cadena de valor
  - 3.2.1. La cadena de valor
  - 3.2.2. Pasos clave en la digitalización de procesos
- 3.3. Soluciones Sectoriales. Sector primario
  - 3.3.1. El sector económico primario
  - 3.3.2. Características de cada subsector
- 3.4. Digitalización sector primario: *Smart Farms*
  - 3.4.1. Principales características
  - 3.4.2. Factores clave de digitalización
- 3.5. Digitalización sector primario: agricultura digital e inteligente
  - 3.5.1. Principales características
  - 3.5.2. Factores clave de digitalización
- 3.6. Soluciones Sectoriales. Sector secundario
  - 3.6.1. El sector económico secundario
  - 3.6.2. Características de cada subsector
- 3.7. Digitalización sector secundario: *Smart Factory*
  - 3.7.1. Principales características
  - 3.7.2. Factores clave de digitalización
- 3.8. Digitalización sector secundario: energía
  - 3.8.1. Principales características
  - 3.8.2. Factores clave de digitalización
- 3.9. Digitalización sector secundario: construcción
  - 3.9.1. Principales características
  - 3.9.2. Factores clave de digitalización

- 3.10. Digitalización sector secundario: minería
  - 3.10.1. Principales características
  - 3.10.2. Factores clave de digitalización

### Módulo 4. Industria 4.0 – Servicios y soluciones sectoriales (II)

- 4.1. Soluciones Sectoriales Sector Terciario
  - 4.1.1. Sector económico terciario
  - 4.1.2. Características de cada subsector
- 4.2. Digitalización sector terciario: Transporte
  - 4.2.1. Principales características
  - 4.2.2. Factores clave de digitalización
- 4.3. Digitalización sector terciario: *eHealth*
  - 4.3.1. Principales características
  - 4.3.2. Factores clave de digitalización
- 4.4. Digitalización sector terciario: *Smart Hospitals*
  - 4.4.1. Principales características
  - 4.4.2. Factores clave de digitalización
- 4.5. Digitalización sector terciario: *Smart Cities*
  - 4.5.1. Principales características
  - 4.5.2. Factores clave de digitalización
- 4.6. Digitalización sector terciario: Logística
  - 4.6.1. Principales características
  - 4.6.2. Factores clave de digitalización
- 4.7. Digitalización sector terciario: Turismo
  - 4.7.1. Principales características
  - 4.7.2. Factores clave de digitalización
- 4.8. Digitalización sector terciario: *Fintech*
  - 4.8.1. Principales características
  - 4.8.2. Factores clave de digitalización
- 4.9. Digitalización sector terciario: Movilidad
  - 4.9.1. Principales características
  - 4.9.2. Factores clave de digitalización
- 4.10. Tendencias tecnológicas de futuro
  - 4.10.1. Nuevas innovaciones tecnológicas
  - 4.10.2. Tendencias de aplicación

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**.



A background image featuring a blue surface with a white grid pattern. A metal compass is positioned diagonally across the grid. The image is partially obscured by a large white diagonal shape that contains the text.

“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción.

A lo largo del 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 aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 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 se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.







En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Prácticas de habilidades y competencias

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





**Case studies**

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**Resúmenes interactivos**

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



**Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales** 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: **Experto Universitario en Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



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



**Experto Universitario**  
Industria 4.0 y Soluciones  
Sectoriales

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **24 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Experto Universitario

## Industria 4.0 y Soluciones Sectoriales

