

Curso Profesional Servicios y Soluciones Sectoriales en Industria 4.0



Curso Profesional Servicios y Soluciones Sectoriales en Industria 4.0

Modalidad: Online

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Acceso web: www.tech-fp.com/industria/curso-profesional/servicios-soluciones-sectoriales-industria-4-0

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

La Industria 4.0, con su integración de herramientas digitales y tecnológicas de nueva generación, es capaz de ofrecer numerosas soluciones a diferentes sectores como el agrícola, el ganadero o el energético. Por eso, los especialistas orientados a este ámbito son cada vez más valorados, ya que disponen de las habilidades necesarias para aplicar disciplinas como la robótica o la inteligencia artificial a otros campos que necesitan un plus de innovación. Así, con este programa de TECH, te prepararás para convertirte en un profesional altamente solicitado en diferentes áreas laborales, a partir de una metodología 100% online que te permitirá compaginar los estudios con el resto de tus actividades cotidianas.

“

Este programa te preparará para aplicar los principios de la Industria 4.0 a sectores tan dispares como la construcción, la producción energética o la agricultura, mejorando, así, tus perspectivas profesionales de forma inmediata”



La industria ha ido introduciendo en los últimos años numerosas herramientas tecnológicas y digitales que la han llevado a transformarse y convertirse en la Industria 4.0. Esta se caracteriza por la integración de disciplinas como el *Big Data*, el *Machine Learning* o la robótica, que han permitido agilizar numerosos procesos y tareas diarias a nivel productivo o logístico.

Por eso, compañías de diferentes campos laborales buscan en la actualidad expertos que cuenten con conocimientos amplios en la Industria 4.0 orientada a sus respectivos sectores y que puedan dar solución a sus retos diarios. Este programa de TECH, por tanto, se configura como una gran opción para ti, al permitirte ahondar en cuestiones como los pasos clave en la digitalización de procesos, la construcción de una *Smart Farm* o una *Smart Factory*, la digitalización aplicada a la producción de energía o a la minería.

Todo ello, mediante un sistema de enseñanza 100% online especialmente diseñado para que puedas estudiar como, cuando y donde quieras, ya que se adapta por completo a ti, sin someterte a horarios rígidos. Además, contarás con un cuadro docente de gran prestigio internacional que te orientará en todo momento para que alcances tus objetivos profesionales a corto plazo.



Tendrás a tu disposición los mejores recursos didácticos multimedia: estudios de caso, actividades, vídeos, resúmenes interactivos, clases magistrales... La mejor tecnología educativa estará a tu alcance con este Curso Profesional"

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”



Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

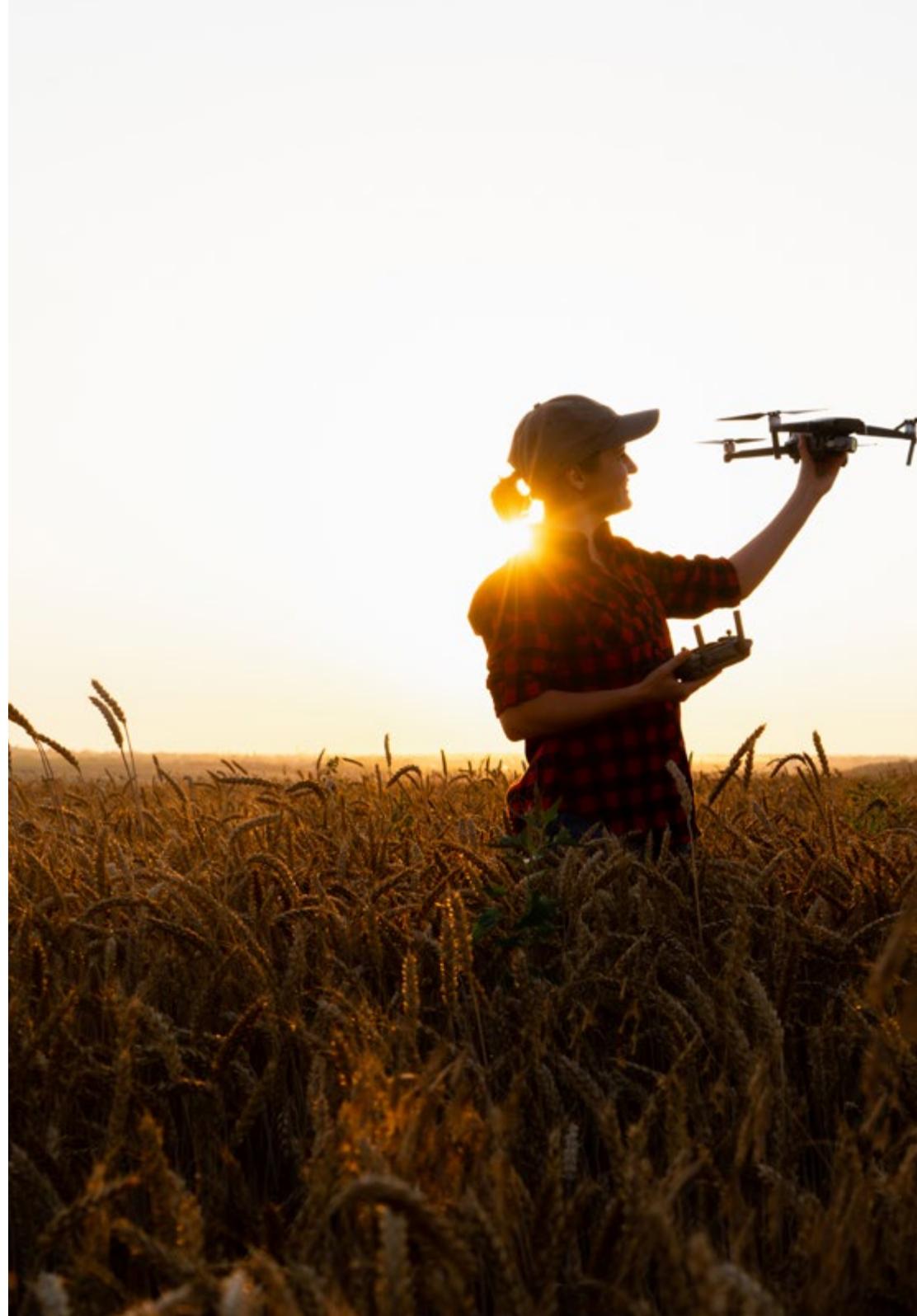
03

Salidas profesionales

Todos los entornos y procesos relacionados con la digitalización tienen un alto índice de empleabilidad en la actualidad. Esto se debe a que numerosas empresas están emprendiendo su camino hacia convertirse en compañías adaptadas a las nuevas circunstancias y tecnologías, de modo que necesitan profesionales que las ayuden a llevar a cabo ese recorrido. Así, cuando completes esta titulación, te postularás como un gran especialista preparado para ejercer como Director de Innovación, entre muchos otros puestos de relevancia.



Con esta titulación te asegurarás tu futuro profesional en uno de los sectores con mayor índice de empleabilidad en la actualidad”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Director de innovación
- ♦ Técnico de innovación
- ♦ Especialista en digitalización
- ♦ Especialista en digitalización en los sectores primario y secundario
- ♦ Auditor de digitalización
- ♦ Experto en Industria 4.0
- ♦ Director de proyectos empresariales digitales



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Este Curso Profesional en Servicios y Soluciones Sectoriales en Industria 4.0 te proporcionará las habilidades y competencias mejor valoradas en el entorno laboral actual, de modo que al finalizarlo estés en la mejor posición para hacer avanzar tu carrera. Así, a lo largo del itinerario educativo, dominarás aspectos como la transformación de plantas ganaderas en *Smart Farms* o el proceso de digitalización en sectores como el agrícola o el energético.

01

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

02

Aportar profundos conocimientos y las herramientas tecnológicas necesarias para afrontar y liderar el salto tecnológico y los retos presentes actualmente en las empresas

03

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

04

Liderar el cambio digital





05

Aplicar de forma práctica las tecnologías emergentes que están teniendo en los diferentes sectores económicos y en la cadena de valor de sus principales industrias

06

Conocer en profundidad los sectores económicos primario y secundario, así como el impacto tecnológico que están viviendo

07

Dominar las principales tecnologías están revolucionando el sector agrícola, ganadero, industrial, energético y de la construcción

08

Transformar una planta ganadera en una *Smart Farm*

05

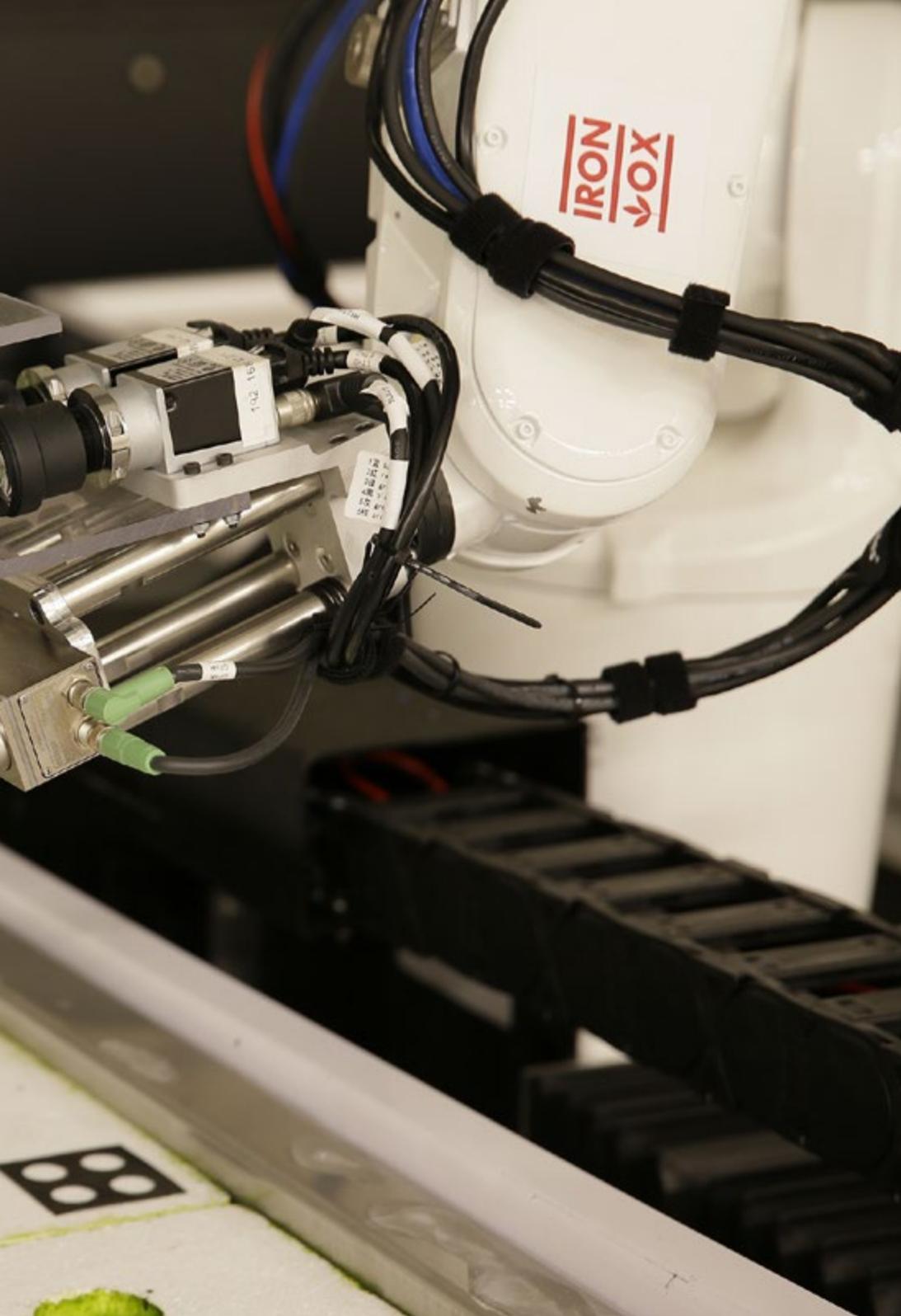
Dirección del curso

Este programa de TECH cuenta con un cuadro docente compuesto por profesionales en activo que se dedican a aplicar las nuevas herramientas digitales e industriales a otros sectores. Estos profesores te guiarán a lo largo de todo el itinerario educativo, empleando los recursos didácticos más novedosos para que tu proceso de aprendizaje sea eficaz y rápido. De este modo, conocerás de primera mano los últimos avances en este ámbito, pudiendo aplicarlos de forma directa en tu trabajo una vez completes la titulación.

“

No solo contarás con la tecnología educativa más puntera, sino que aprenderás directamente con un profesorado de gran prestigio en el ámbito de la digitalización y la Industria 4.0”





Dirección del curso

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

“

Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

06

Plan de formación

El temario de este Curso Profesional ha sido elaborado por un conjunto de expertos en digitalización e Industria 4.0 que conocen a la perfección este ámbito laboral. Por eso, sus contenidos están completamente orientados hacia la realidad actual de este sector, y todo lo que aprenderás tendrá una aplicación inmediata en tu trabajo. Además, contarás con una metodología de enseñanza revolucionaria, el *Relearning*, gracias a la que aprovecharás cada minuto de estudio invertido en este programa.

“

Conocerás, a través de este completo temario, la aplicación de las nuevas herramientas digitales en los sectores primario y secundario”



Módulo 1. Servicios y Soluciones Sectoriales en Industria 4.0

- 1.1. Industria 4.0 y estrategias empresariales
- 1.2. Digitalización de los procesos y la cadena de valor
- 1.3. Soluciones Sectoriales Sector Primario
- 1.4. Digitalización sector primario: *Smart Farms*
- 1.5. Digitalización sector primario: Agricultura digital e inteligente
- 1.6. Soluciones Sectoriales Sector Secundario
- 1.7. Digitalización sector secundario: *Smart Factory*
- 1.8. Digitalización sector secundario: Energía
- 1.9. Digitalización sector secundario: Construcción
- 1.10. Digitalización sector secundario: Minería

“

Este programa combina un profesorado de gran prestigio internacional y una metodología de enseñanza de probada eficacia con el temario más completo y actualizado del mercado en materia de digitalización e Industria 4.0”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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 emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

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

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



Clases magistrales

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

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

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



Resúmenes interactivos

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

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



Testing & Retesting

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



08

Titulación

El Curso Profesional en Servicios y Soluciones Sectoriales en Industria 4.0 garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Servicios y Soluciones Sectoriales en Industria 4.0**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Servicios y Soluciones
Sectoriales en Industria 4.0

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional Servicios y Soluciones Sectoriales en Industria 4.0

