

Curso Profesional Industria 4.0



Curso Profesional Industria 4.0

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/industria/curso-profesional/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

En los últimos años se ha popularizado toda una serie de áreas digitales cuyas herramientas tienen una aplicación inmediata en sectores como la industria. Así, la tecnología *Blockchain*, el Internet de las Cosas, la Nube o la Inteligencia Artificial se han convertido en elementos esenciales de ámbitos como las finanzas o la educación. Además, la integración de estas disciplinas ha permitido una revolución en los campos de producción y logística, convirtiendo a la industria en Industria 4.0. Con este programa, por tanto, podrás conocer las principales claves de esta transformación, de modo que al completarlo seas capaz de proporcionar a diferentes tipos de empresas las mejores soluciones en materia de digitalización. Y lo harás a partir de una metodología de enseñanza 100% online que se adaptará por completo a tus circunstancias para que estudies cuando y donde quieras.

“

Este programa te proporcionará todas las claves sobre la Industria 4.0, de modo que puedas aplicar de forma inmediata todos sus avances en los proyectos profesionales en los que te embarques”





Se llama Industria 4.0 a la integración de las diferentes disciplinas digitales actuales en el sector secundario. Estas áreas, como el *Cloud Computing*, la Robótica, la Inteligencia Artificial o el *Blockchain*, han aportado diferentes soluciones a la industria, al integrar herramientas de procesamiento de datos o de automatización de procesos que han abaratado costes y agilizado los sistemas productivos y logísticos empresariales.

Por eso, conocer las principales utilidades digitales que han revolucionado la industria te permitirá mejorar tus perspectivas profesionales, dotándote de las competencias laborales más solicitadas. Así, a partir de esta titulación online de TECH, podrás ahondar en cuestiones como los beneficios de la Industria 4.0, las tecnologías disruptivas o la Fábrica Inteligente, entre muchas otras.

Este programa, además, dispone de toda una serie de recursos didácticos multimedia con los que el aprendizaje se desarrollará de forma rápida y sencilla: vídeos, resúmenes interactivos, actividades, clases magistrales o estudios de caso. Asimismo, contarás con el acompañamiento de un cuadro docente compuesto por profesionales en activo en el ámbito industrial, de modo que te trasladarán los principales avances de la disciplina, preparándote para desarrollar tu actividad laboral con éxito en este campo.

“

La metodología 100% online de TECH te permitirá compaginar los estudios con el resto de tus actividades diarias, puesto que se adapta a ti y a tus circunstancias por completo”

02

Requisitos de acceso

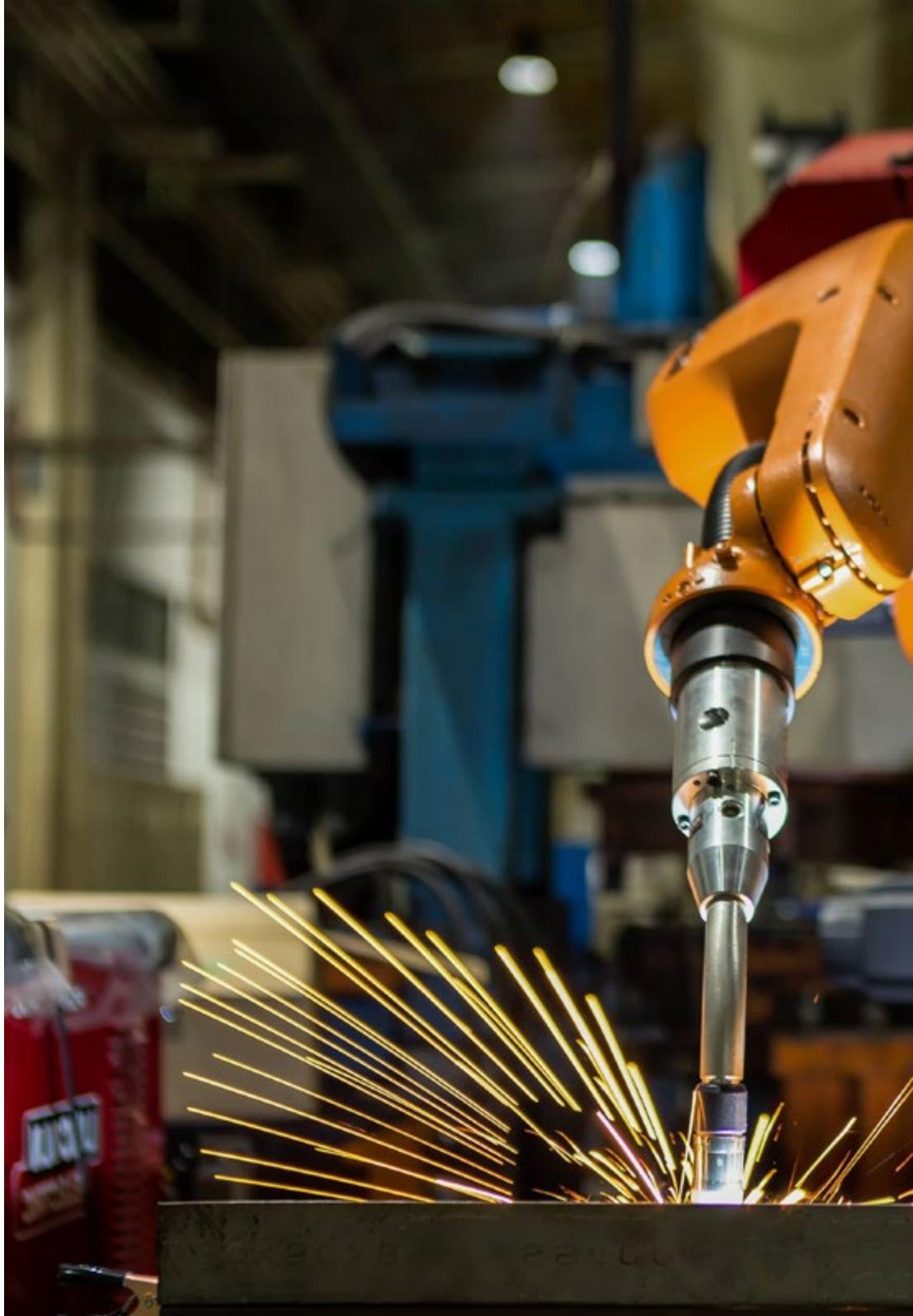
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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

La industria es la base de la economía de todas las potencias mundiales. Por eso, las compañías centradas en este sector ofrecen, con frecuencia, los mejores puestos a los profesionales que cuenten con una preparación adecuada. Así, con esta titulación de TECH, estarás listo para afrontar todos los retos que te propongas como especialista en Industria 4.0, al haber adquirido las competencias laborales más solicitadas por las compañías más importantes de esta área.

“

Prepárate, gracias a este programa, para acceder a numerosos puestos profesionales como especialista en Industria 4.0”





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
- ◆ Auditor de digitalización
- ◆ Experto en Industria 4.0
- ◆ Director de proyectos empresariales digitales



04

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

Conocerás, a partir de los mejores recursos multimedia, todas las claves sobre la Industria 4.0. De este modo, tendrás todas las competencias profesionales necesarias para desarrollarte como experto en uno de los campos industriales con mayor auge. Así, esta titulación será un punto de inflexión en tu carrera, ya que te convertirá en un trabajador altamente cualificado con el que las empresas de esta área querrán contar para desarrollar todos sus proyectos de digitalización.

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

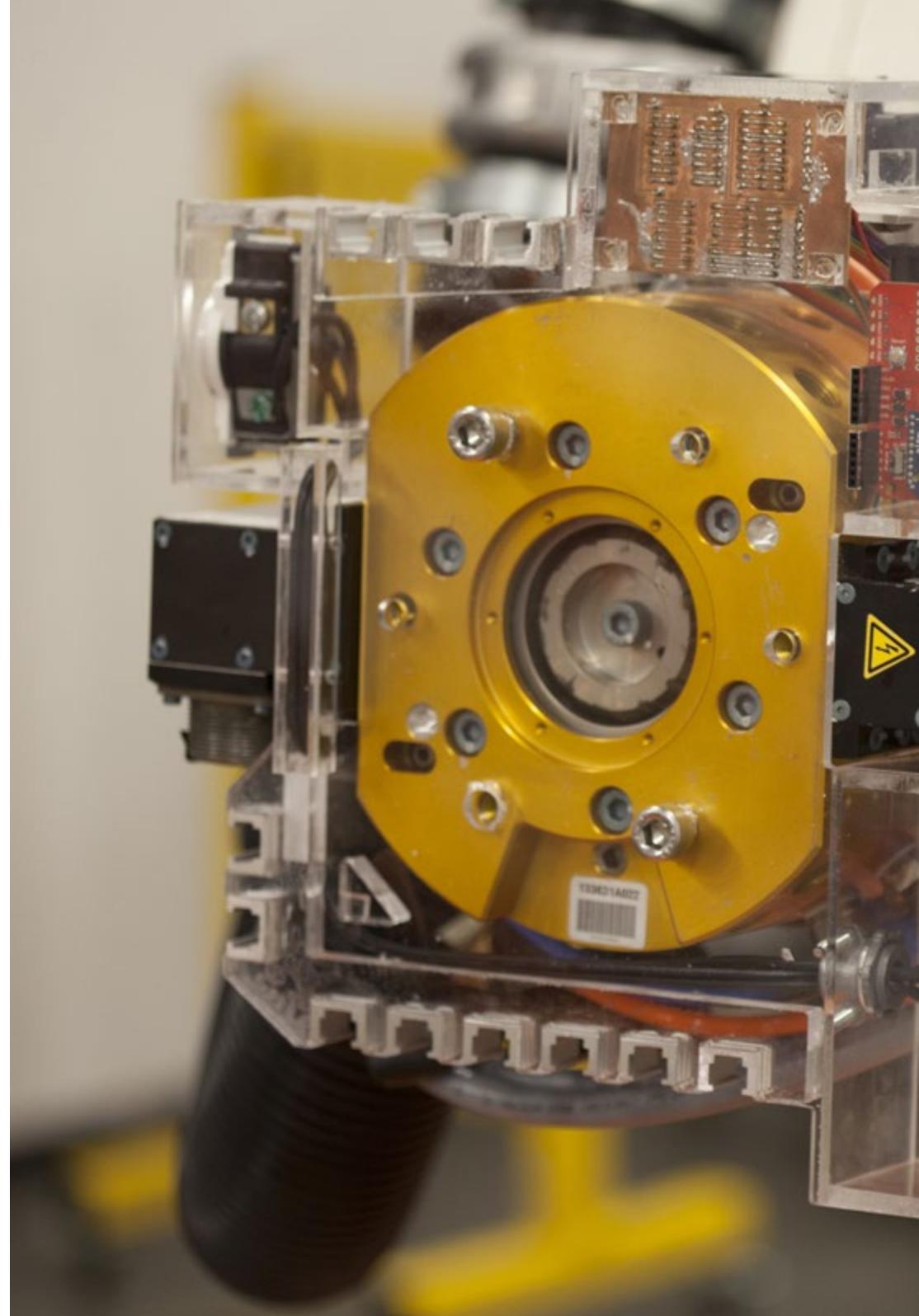
Afrontar y liderar el salto tecnológico y los retos presentes actualmente en las empresas

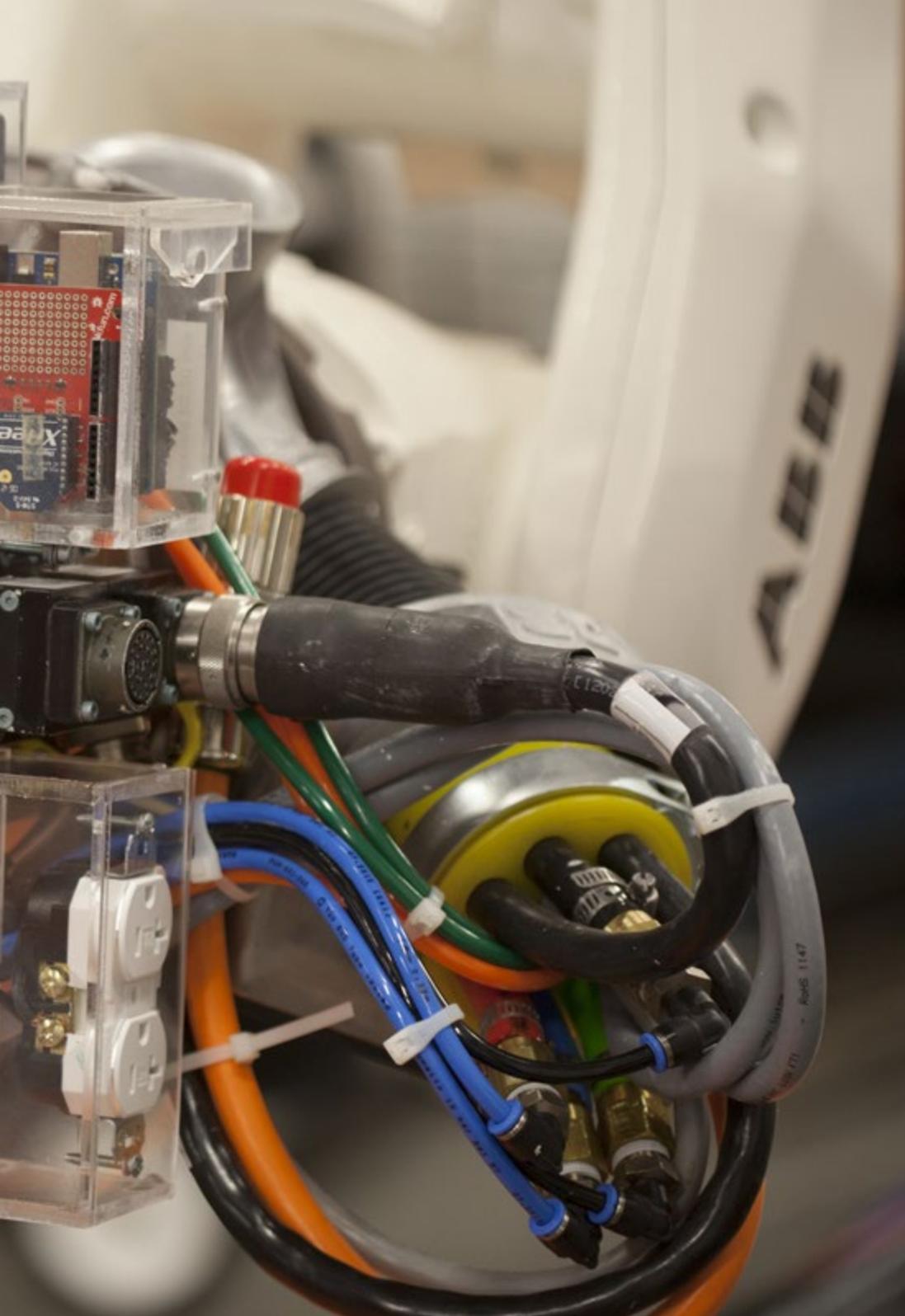
03

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

Analizar los orígenes de la llamada Cuarta Revolución Industrial y del concepto Industria 4.0





05

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

06

Convertir cualquier instalación fabril en una Fábrica Inteligente (*Smart Factory*) y estar preparado para los retos y desafíos que conlleva

07

Integrar los beneficios y principales ventajas de la Industria 4.0

08

Conocer los principales ámbitos de aplicación de las herramientas que proporciona la Industria 4.0

05

Dirección del curso

Para ofrecerte la mejor experiencia de aprendizaje posible, TECH ha reunido a un cuadro docente de gran prestigio profesional en el ámbito de la Industria 4.0. De este modo, todas las competencias y herramientas que incorporarás a tu trabajo diario tendrán una aplicación directa e inmediata en tu trabajo, puesto que son habilidades muy solicitadas por las compañías de este sector. Estás, por tanto, ante un programa orientado hacia el entorno laboral y su enfoque profesionalizante te hará destacar entre el resto de candidatos en los procesos a los que te presentes.

“

TECH ha seleccionado un profesorado de alto nivel para que adquieras las habilidades profesionales más demandadas en el ámbito de 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

Este programa ha sido estructurado en 1 módulo específico y se desarrolla a lo largo de 150 horas de aprendizaje, repartidas a lo largo de 6 semanas. Así, durante este periodo, podrás conocer los últimos avances en cuestiones como la cuarta revolución industrial, los beneficios de la Industria 4.0, las aplicaciones de las herramientas digitales en el sector industrial o los principios de las *Smart Factories*, entre muchas otras. Por eso, estás ante la titulación más completa sobre digitalización e industria, y al completarla mejorarás tus perspectivas profesionales a corto plazo.

“

Conoce los principales ámbitos de aplicación de las nuevas disciplinas digitales gracias a este programa, que se desarrolla a través de un itinerario de aprendizaje de 150 horas”



Módulo 1. La Industria 4.0

- 1.1. Definición de Industria 4.0
- 1.2. Beneficios de la Industria 4.0
- 1.3. Revoluciones industriales y visión de futuro
- 1.4. La transformación digital de la industria
- 1.5. Cuarta revolución industrial. Principios clave de la Industria 4.0
- 1.6. Industria 4.0 e Internet Industrial
- 1.7. Principios de la Fábrica Inteligente
- 1.8. El estado de la Industria 4.0
- 1.9. Desafíos y riesgos
- 1.10. Papel de las capacidades tecnológicas y el factor humano

“

Este programa dispone de los mejores y más novedosos contenidos en Industria 4.0 para que te conviertas en un gran especialista en esta área. No esperes más y matricúlate”

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 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 Industria 4.0**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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 formación
profesional

Curso Profesional Industria 4.0

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Industria 4.0

