

Curso Profesional

Liderazgo en la Industria 4.0



Curso Profesional Liderazgo en la Industria 4.0

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/industria/curso-profesional/liderazgo-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 actual coyuntura tecnológica, que ha permitido el desarrollo de enormes avances en materia de Inteligencia Artificial, computación en la nube o robótica, es perfecta para el sector industrial. Así, la integración de estas áreas ha transformado al sector secundario, que se encuentra ahora en una fase conocida como Industria 4.0. De este modo, las empresas de este ámbito pueden servirse de las nuevas herramientas digitales e informáticas que están agilizando todo tipo de procesos. Por esa razón, especializándote en este campo, te convertirás en un gran líder en innovación, proporcionando las mejores soluciones a las compañías que requieran orientación para adaptarse a los nuevos tiempos. Este programa 100% online es, por tanto, la preparación perfecta que te conducirá hacia el éxito profesional, al conocer los métodos de liderazgo más solicitados por el mercado laboral.

“

Este programa te preparará para afrontar todos los retos profesionales actuales en materia industrial, al proporcionarte las técnicas de liderazgo más avanzadas con las que guiar el proceso de digitalización de las compañías del sector”





Debido a la gran cantidad de avances tecnológicos experimentados en los últimos años, empresas de todos los ámbitos y sectores se encuentran inmersas en un proceso de adaptación a esta coyuntura. Por eso, en este contexto los líderes especializados en aspectos como la robótica, el *blockchain*, la nube o la Inteligencia Artificial son muy valorados, ya que pueden brindar las mejores soluciones en materia de digitalización e innovación.

Así, con este programa de TECH, podrás convertirte en un gran líder en Industria 4.0, al incorporar a tu trabajo diario las técnicas, procedimientos y tecnologías más útiles para esta área profesional. De este modo, esta titulación te permitirá conocer en profundidad cuestiones como la arquitectura de una Smart Factory, los marcadores tecnológicos de la era postcovid o la digitalización aplicada a la fabricación.

Este Curso Profesional se desarrolla mediante una metodología de enseñanza 100% online con la que será sencillo compaginar los estudios con el resto de tus actividades diarias, al poner a tu disposición todos sus materiales multimedia las 24 horas del día. Asimismo, contarás con el acompañamiento y la orientación de un cuadro docente de gran prestigio en este sector, de modo que aprenderás directamente de un conjunto de expertos que conocen a la perfección la realidad actual de este campo de trabajo.



Conocerás, a partir de una metodología de enseñanza 100% online, los métodos de transformación digital más avanzados, así como la arquitectura para construir una Smart Factory”

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 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

Las compañías industriales ofrecen numerosas oportunidades laborales, al pertenecer a uno de los sectores más activos en la actualidad. Además, las nuevas herramientas digitales y la aparición de disciplinas como la tecnología *blockchain* han provocado que estas empresas necesiten orientación. Por tanto, este programa es perfecto para ti, al prepararte para liderar el proceso de transformación digital que tantas organizaciones necesitan para ajustar sus procesos de producción y distribución a las nuevas demandas del mercado.

“

Gracias a este Curso Profesional podrás disfrutar de las mejores oportunidades laborales en las numerosas compañías industriales que necesitan orientación para adaptarse al nuevo contexto digital”



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?

Este Curso Profesional te proporcionará las mejores competencias en materia de transformación digital e innovación aplicadas a la industria. Así, a lo largo del itinerario educativo, conocerás los principales métodos de integración digital en compañías del sector secundario, además de incorporar a tu trabajo diario nuevas dotes de liderazgo con las que guiar a las empresas en su camino hacia la innovación.

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

Entender la era virtual actual y la importancia de la 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

06

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

07

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

08

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

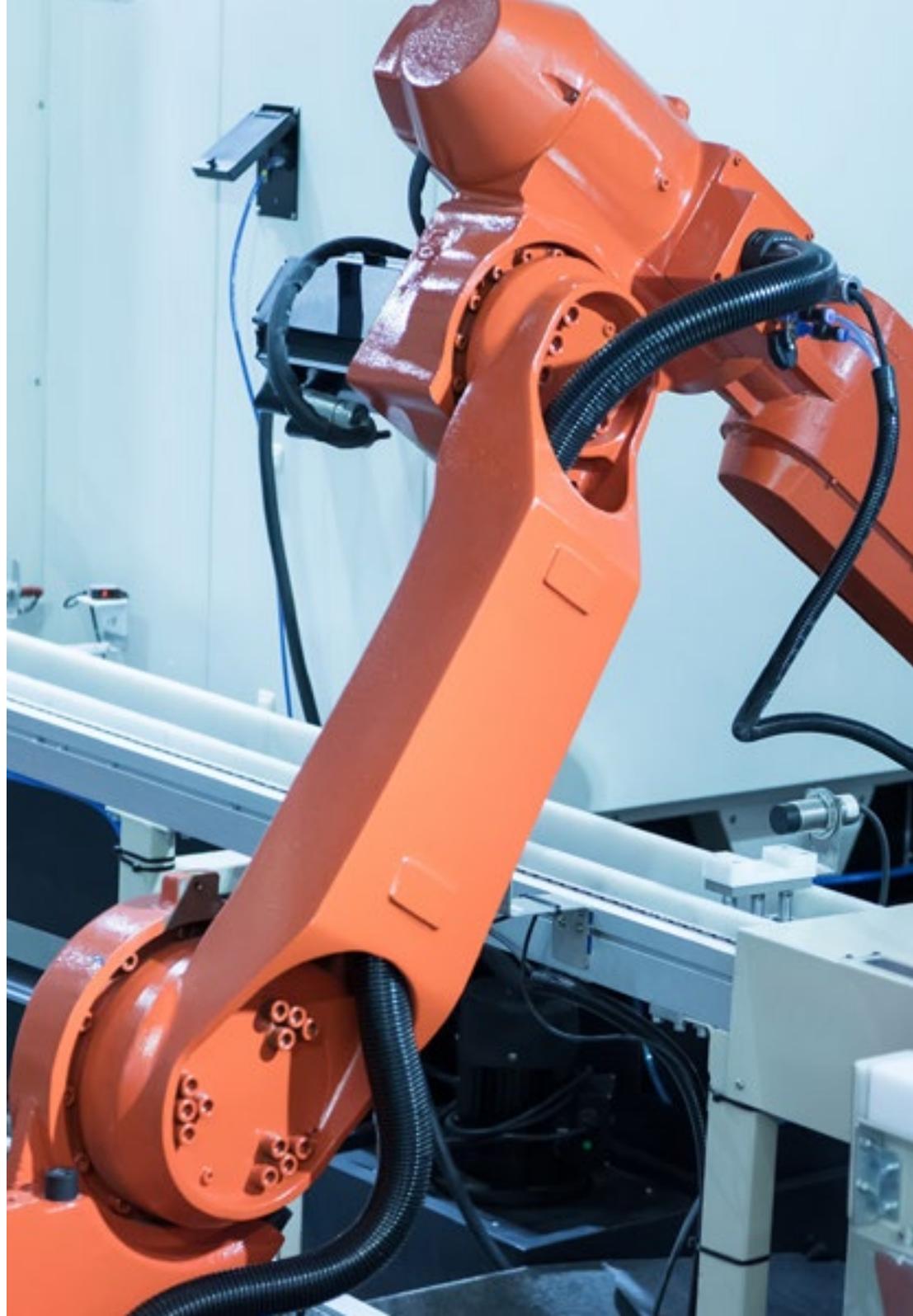
05

Dirección del curso

Para ser un líder en Industria 4.0 es necesario aprender de los mejores y más experimentados profesionales del sector. Por eso, TECH ha seleccionado un cuadro docente de gran prestigio en este ámbito que te transmitirá todas las claves para convertirte en un referente en materia de nuevas tecnologías y digitalización. De este modo, a partir de los recursos didácticos más punteros, estos profesores te acompañarán durante todo el itinerario educativo, preparándote para afrontar todos los retos presentes y futuros en este campo laboral.



Grandes expertos en Industria 4.0 te acompañarán para que integres en tu trabajo diario los mejores métodos de innovación y digitalización”





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: 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

06

Plan de formación

Este programa ha sido diseñado por especialistas en nuevas tecnologías y su aplicación al sector industrial, por lo que dispone de los contenidos más completos y actualizados del mercado. Así, a lo largo de 150 horas de aprendizaje, repartidas a lo largo de 6 semanas, podrás ahondar en cuestiones como la virtualización en el ámbito empresarial, la digitalización de la fabricación y otros procesos industriales o la conectividad y seguridad de una Smart Factory, entre muchos otros aspectos.

“

Titúlate en solo 6 semanas y alcanza tus objetivos profesionales a corto plazo gracias a este programa especializado de TECH”





Módulo 1. Liderando la Industria 4.0

- 1.1. Capacidades de liderazgo
- 1.2. Industria 4.0 y el futuro de la producción
- 1.3. Efectos de la Industria 4.0
- 1.4. Tecnologías esenciales de la Industria 4.0
- 1.5. Digitalización de la fabricación
- 1.6. Capacidades digitales en una organización
- 1.7. Arquitectura detrás de una *Smart Factory*
- 1.8. Los marcadores tecnológicos en la era postcovid
- 1.9. La era de la virtualización absoluta
- 1.10. Situación actual en la transformación digital. Gartner Hype

“

Esta titulación hará progresar tu carrera de forma inmediata gracias a su combinación de metodología de enseñanza innovadora y contenidos orientados a la realidad profesional de la industria”

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 Liderazgo en la 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 Liderazgo en la Industria 4.0**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional Liderazgo en la Industria 4.0

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Liderazgo en la Industria 4.0

