

Curso Profesional

Industria 4.0 e Inteligencia de Negocio.

La Empresa Industrial Digitalizada



Curso Profesional Industria 4.0 e Inteligencia de Negocio. La Empresa Industrial Digitalizada

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso Web: www.tech-fp.com/industria/curso-profesional/industria-4-0-inteligencia-negocio-empresa-industrial-digitalizada

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Someterse a un proceso de digitalización es ya una obligación para todas las empresas industriales. La aparición de nuevas herramientas informáticas de trabajo y las oportunidades de negocio que ofrece internet han convertido a esta área en una de las más importantes para este tipo de compañías. Por eso, con este programa de TECH podrás adquirir los conocimientos más punteros con los que aportar las mejores soluciones en el sector industrial, mejorando sus procesos de almacenaje, logística y distribución, entre muchos otros. Así, a lo largo del itinerario educativo propuesto, profundizarás en cuestiones como los procesos administrativos automatizables o las aplicaciones de la tecnología *Blockchain*, entre otros. Todo ello, mediante una metodología de enseñanza online que te permitirá escoger el momento y el lugar para estudiar, ya que se adapta por completo a ti y a tus circunstancias.

“

Aplica los principios del Business Intelligence a los proyectos industriales en los que trabajes, mejorando de forma inmediata su eficacia y rendimiento económico”





La automatización de procesos productivos es una de las tareas más valoradas por las empresas industriales actuales. Esta labor requiere de conocimientos especializados en informática, digitalización y administración empresarial, ya que afecta a todos los ejes centrales de una compañía. Así, en este ámbito el papel de los softwares de gestión es fundamental, ya que pueden proporcionar numerosas soluciones, agilizando todo tipo de tareas en la cadena productiva.

De este modo, en la actualidad se requieren numerosos profesionales que puedan aplicar las herramientas digitales más adecuadas para cada caso, configurándose como un área laboral con enormes perspectivas para los candidatos cualificados. Este programa de TECH, por tanto, te ofrece la posibilidad de especializarte en esta disciplina, permitiéndote acceder a un mercado profesional en alza como experto en digitalización industrial.

Asimismo, esta titulación se desarrolla en un formato 100% online especialmente diseñado para que estudies cuando y donde desees, sin someterte a horarios rígidos. Además, contarás con el acompañamiento de un profesorado con enorme experiencia en este sector, de modo que te enseñarán todas las claves para desarrollarte laboralmente a corto plazo.

“

La metodología online de TECH te permite aprovechar cada minuto de estudio invertido, garantizando que el proceso de aprendizaje sea rápido y eficaz”

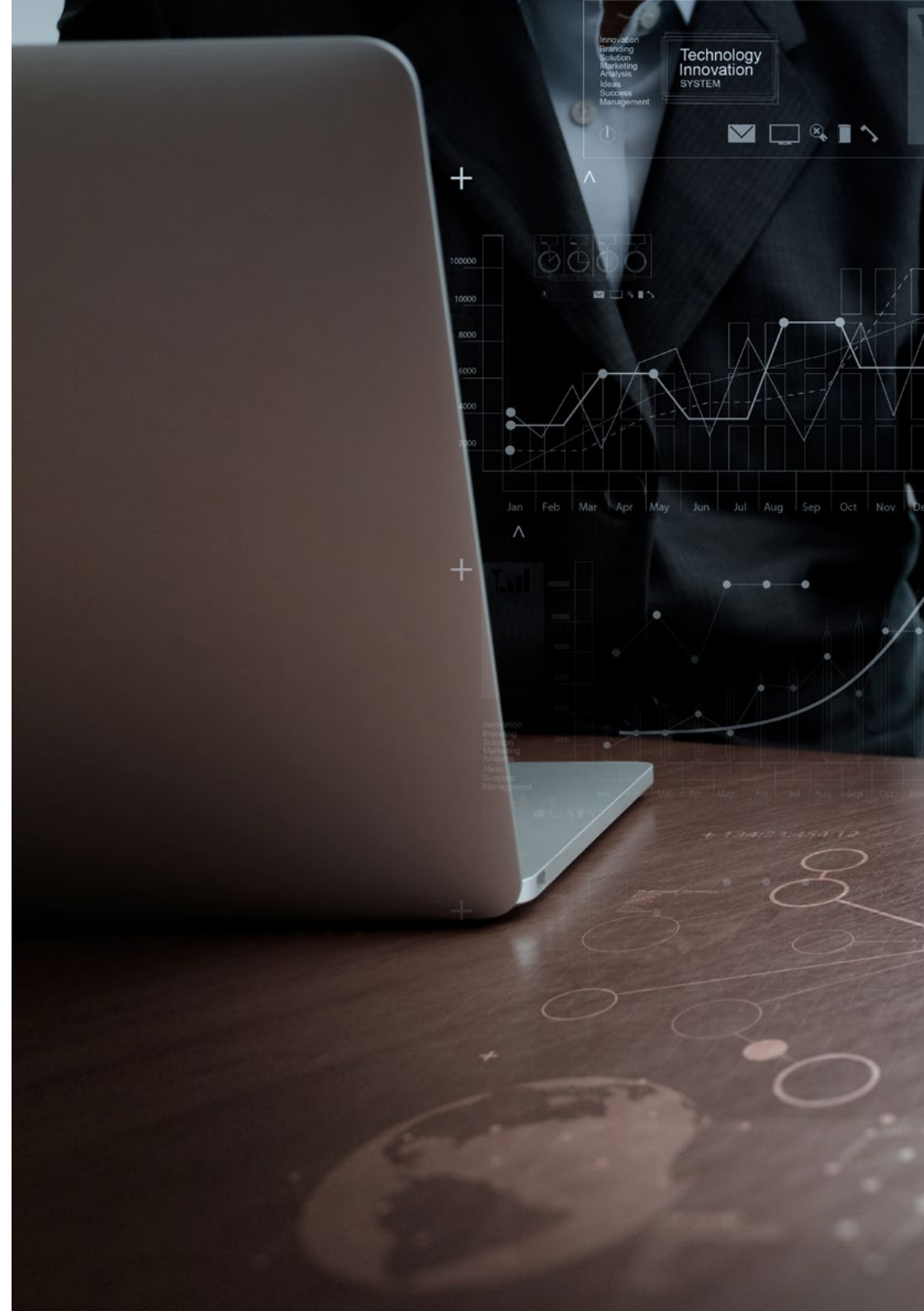
02

Salidas profesionales

El proceso de digitalización ha creado toda una nueva área de trabajo para los especialistas en empresas digitales e innovación industrial. Por eso, cuando completes este Curso Profesional, te prepararás para acceder a un mercado laboral repleto de oportunidades, donde las empresas de este sector buscan perfiles orientados a la aplicación de técnicas y softwares informáticos innovadores para resolver sus retos diarios.



El sector industrial ha aprovechado la coyuntura actual para modernizar todos sus procesos, creando, así, un nuevo mercado profesional para especialistas en digitalización empresarial”



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

- ♦ Director de innovación
- ♦ Técnico de digitalización
- ♦ Técnico de desarrollo de negocios digitales
- ♦ Técnico de implantación de negocios digitales e Industria 4.0
- ♦ Gestor de recursos
- ♦ Analista de rendimiento industrial



03

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

Este Curso Profesional ha sido elaborado atendiendo a la realidad actual del sector industrial, por lo que todos sus contenidos responden a una necesidad empresarial real. De este modo, al finalizar el programa de TECH, habrás adquirido las habilidades y competencias necesarias para hacer destacar tu perfil profesional entre el resto de aspirantes en cualquier proceso laboral.

01

Liderar y afrontar los nuevos modelos de negocio y desafíos asociados al desarrollo e implementación de la Industria 4.0

02

Profundizar en la necesidad de la transformación digital que los nuevos retos empresariales sugieren para afrontar con éxito el futuro próximo

03

Conocer en profundidad y auditar los proyectos de automatización industrial como parte fundamental del proceso productivo y de gestión en la actualidad

04

Identificar e interpretar los softwares de gestión de los distintos departamentos de una empresa actual





05

Identificar los softwares que permiten obtener una visión global y transversal de una empresa o negocio

06

Descubrir la importancia de los datos en el control, monitorización, gestión y mejora de la empresa

07

Establecer como las técnicas de *Maching Learning* e Inteligencia Artificial pueden contribuir a solucionar los problemas presentes de la empresa y definir y proyectar su futuro

08

Gestionar la calidad a través de toda la organización y aplicar las herramientas más importantes para la mejora continua de productos y procesos

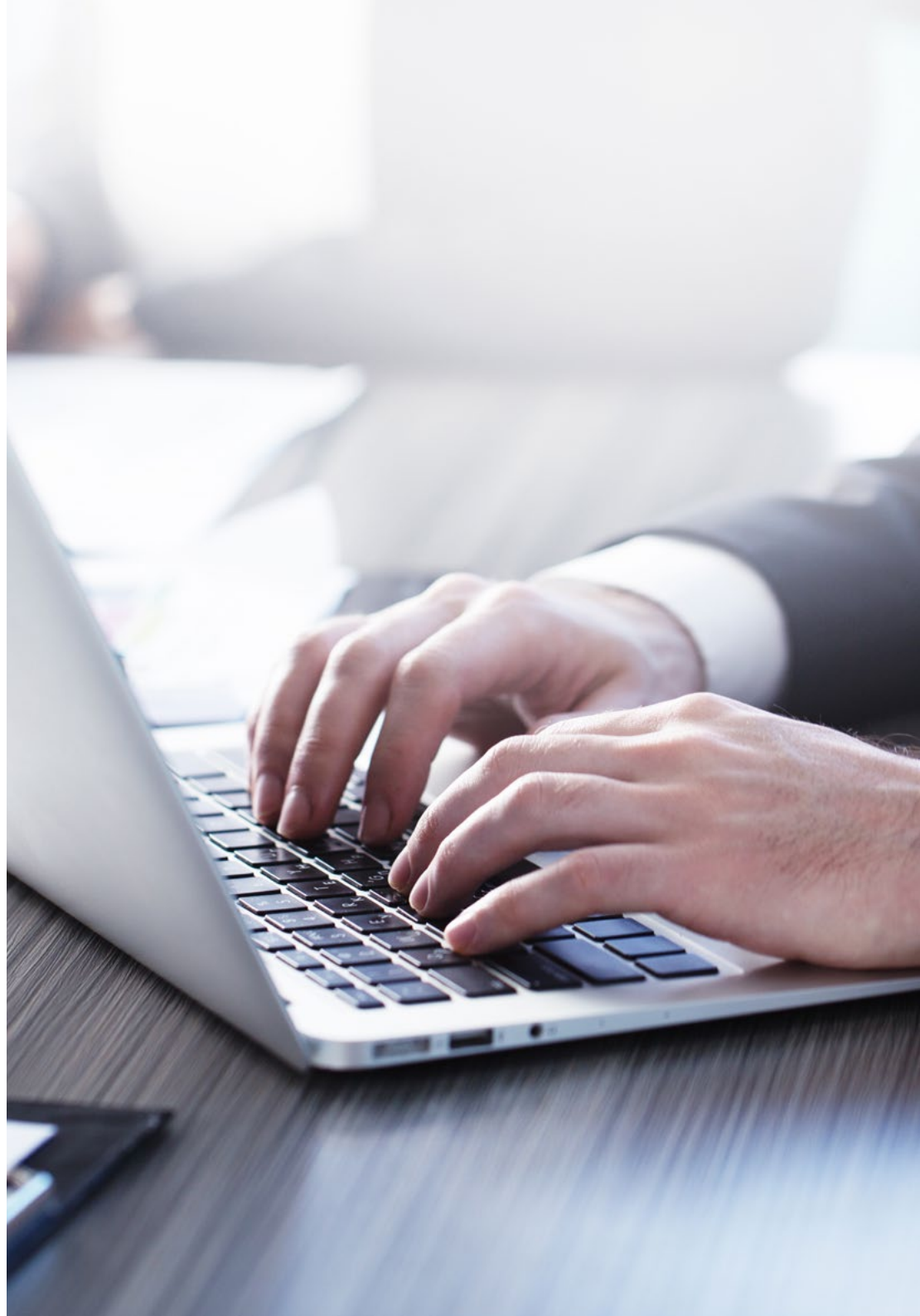
04

Dirección del curso

TECH ha seleccionado a un cuadro docente de gran prestigio en el ámbito industrial para acercarte las últimas novedades en digitalización empresarial. De este modo, no solo tendrás a tu disposición un temario completo y actualizado y unos recursos multimedia de alto rigor pedagógico, sino también la orientación cercana y directa de un profesorado compuesto por profesionales en activo. Por esa razón, esta titulación es perfecta para tu desarrollo laboral, ya que te permite conocer de primera mano los requerimientos de las empresas de este sector.

“

Aprenderás de la mano de profesionales en activo en el sector industrial, transmitiéndote todas las claves para triunfar como especialista en digitalización”



Dirección del curso

Dr. Asensi, Francisco Andrés

- ♦ Consultor de empresas y especialista en Industrial Management y Transformación Digital
- ♦ Coordinador Producción y Logística en IDAI NATURE
- ♦ Coach en Coaching Estratégico
- ♦ Responsable organización para Talleres Lemar
- ♦ Organización y Gestión de empresas para Lab Radio SA
- ♦ Doctor Ingeniero Industrial en Organización de Empresas por la Universidad de Castilla la Mancha
- ♦ Ingeniero Superior Industrial en Organización Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia

Cuadro docente

D. Del Olmo Cárcer, Daniel

- ♦ Jefe Tecnológico en Enira Engineering S.L.
- ♦ Responsable de Ingeniería de planta en NHK-SOGEFI
- ♦ Responsable de Desarrollo Técnico y Mantenimiento en Sealed Air Corporation
- ♦ Responsable de Ingeniería de Planta en SRG Global
- ♦ Responsable en Toyota Production System
- ♦ Ingeniero de Procesos en Zodiac Aerospace
- ♦ Ingeniero de proyectos en Serfruit S.A. y Greefa
- ♦ Máster MBA de Operaciones en la Universidad Europea de Valencia



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

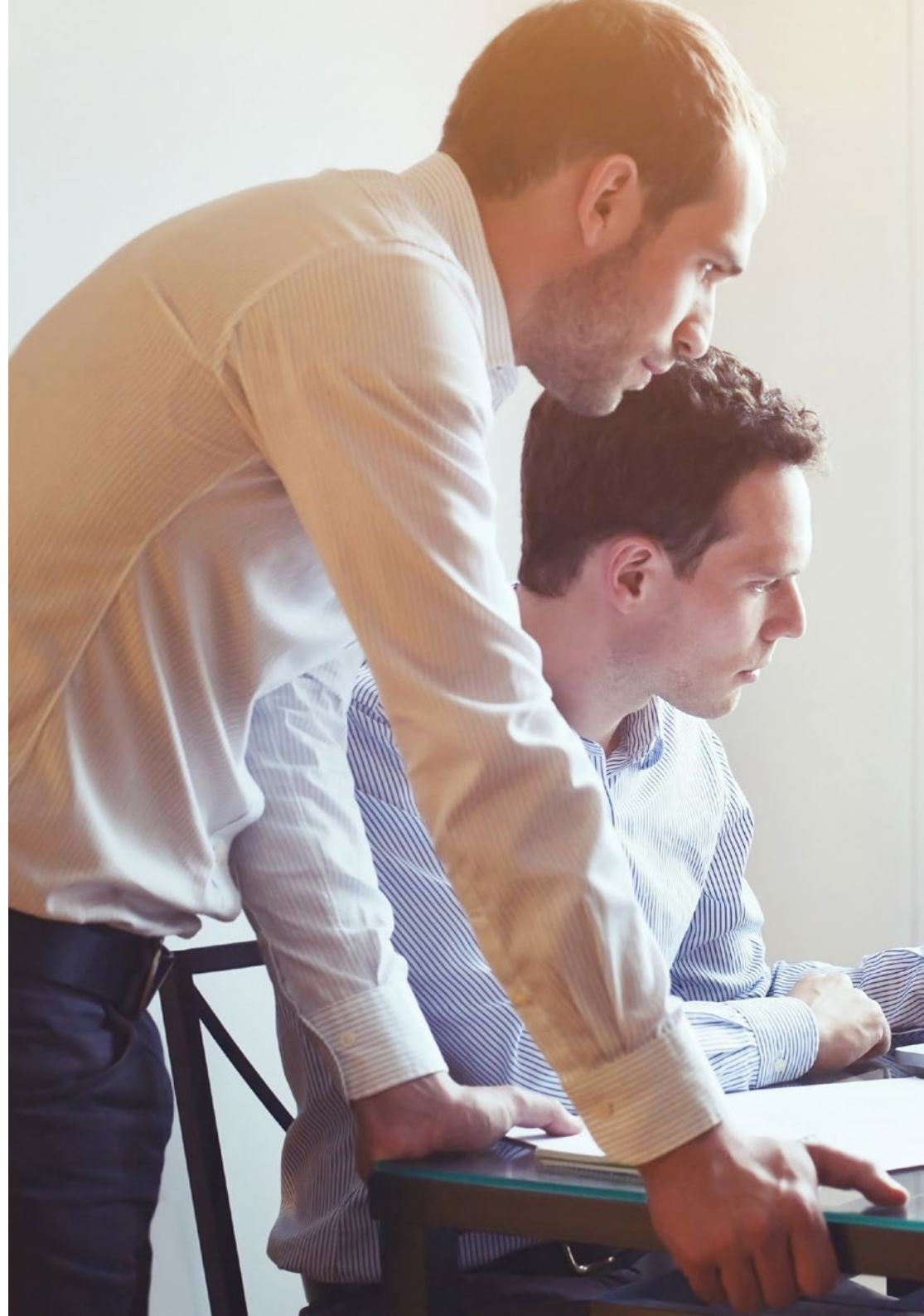
05

Plan de formación

Este programa ha sido elaborado por grandes expertos en *Business Intelligence* y digitalización, y se han encargado de establecer un itinerario educativo compuesto por 1 módulo especializado. A lo largo de ese itinerario, podrás ahondar en los principales softwares BI disponibles en el mercado, la automatización y robótica industrial, disciplinas de gran relevancia como la Inteligencia Artificial, el *Big Data* o el *Machine Learning*. De este modo, al finalizar el Curso Profesional, estarás en la mejor posición para mejorar tus perspectivas laborales inmediatamente.

“

Este Curso Profesional te permitirá ahondar en disciplinas como el Big Data, la Inteligencia Artificial o el Machine Learning”





Módulo 1. Industria 4.0 e Inteligencia de Negocio. La Empresa digitalizada

- 1.1. Automatización y robótica industrial
- 1.2. Automatización de procesos: RPA
- 1.3. Sistemas MES, SCADA, GMAO, SGA, MRPII
- 1.4. Software de *Business Intelligence*
- 1.5. Software ERP
- 1.6. IoT y *Business Intelligence*
- 1.7. Principales softwares BI del mercado
- 1.8. Microsoft Power BI
- 1.9. *Machine Learning*, inteligencia artificial, optimización y predicción en la empresa
- 1.10. Big Data aplicado al entorno empresarial

“ Titúlate en tan solo 6 semanas, después de 150 horas de aprendizaje, y mejora tu perfil profesional gracias a este valioso programa que te ofrece TECH”

06

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.



07

Titulación

El Curso Profesional en Industria 4.0 e Inteligencia de Negocio. La Empresa Industrial Digitalizada 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 e Inteligencia de Negocio. La Empresa Industrial Digitalizada**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Industria 4.0 e Inteligencia
de Negocio. La Empresa
Industrial Digitalizada

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional

Industria 4.0 e Inteligencia de Negocio.

La Empresa Industrial Digitalizada