

# Curso Profesional Producción Industrial

The background of the slide is a photograph of industrial machinery, likely a printing press or textile loom, with various metal frames, rollers, and components. The image is partially obscured by a large, diagonal, magenta-colored graphic element that cuts across the scene from the bottom left towards the top right. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces.

**tech** formación  
profesional



## Curso Profesional Producción Industrial

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/artes-graficas/curso-profesional/produccion-industrial](http://www.tech-fp.com/artes-graficas/curso-profesional/produccion-industrial)

# 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

Plan de formación

---

*pág. 12*

06

Metodología

---

*pág. 14*

07

Titulación

---

*pág. 18*

# 01

## Presentación

El desarrollo o generación de un producto es una de las muchas fases del diseño industrial. Ese punto abarca desde los prototipados, hasta la elección de materiales y tecnologías para la fabricación, así como los controles de calidad y ensamblajes pertinentes. Esas competencias son ampliamente demandadas puesto que las empresas esperan contar con expertos que puedan desenvolverse con soltura en todas las aristas de la confección de una manufactura. Con este programa académico, tú podrás convertirte fácilmente en uno de esos especialistas. Para ello, contarás con un módulo y 10 temas de interés donde se explicará con profundidad la clasificación de los procesos elaborativos. Asimismo, indagarás sobre texturas, acabados superficiales, métodos de cortes de sólidos y otras técnicas de confección. Para analizar todas esas temáticas contarás con el apoyo de innovadoras metodologías de aprendizaje, como el *Relearning* y la discusión de casos reales. A su vez, dispondrás de una plataforma 100% online e interactiva para consolidar tus conocimientos.

“

*Analiza las potencialidades de la ingeniería inversa para aplicar innovaciones a tus productos, a través del actualizado temario de esta titulación”*



La producción industrial es indispensable dentro del diseño de un determinado producto. A través de ella, se establecen los parámetros que posibilitarán su fabricación a gran escala, las tecnologías a emplear para su elaboración y la manera en que se presentará al público general, pasando por la selección del embalaje. Para esa fase, las empresas demandan de expertos con conocimientos holísticos y detallados sobre el funcionamiento de las líneas de fabricación.

Con las materias de este Curso Profesional, tú podrás acceder a ese ámbito laboral de forma inmediata. El programa ha sido ideado para ofrecer nociones complejas sobre los mecanismos de corte y las herramientas más eficientes para crear figuras finas o huecas. Además, analizarás las metodologías para el control de la calidad, los envasados más recurridos y la logística que se aplica post fabricaciones.

Todos esos contenidos se impartirán de manera 100% online, con el apoyo de novedosos métodos didácticos como el *Testing* y *Retesting*. Este último promueve la autoevaluación periódica de las materias estudiadas. Por otro lado, TECH pondrá a tu alcance materiales audiovisuales y recursos interactivos de gran valor educativo, con los cuales conseguirás destrezas prácticas de forma rápida y flexible.

“

*Domina estrategias que te ayudarán a reducir el despilfarro en tu empresa, a través de las herramientas complejas que te ayudará a dominar este programa de estudio”*

# 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

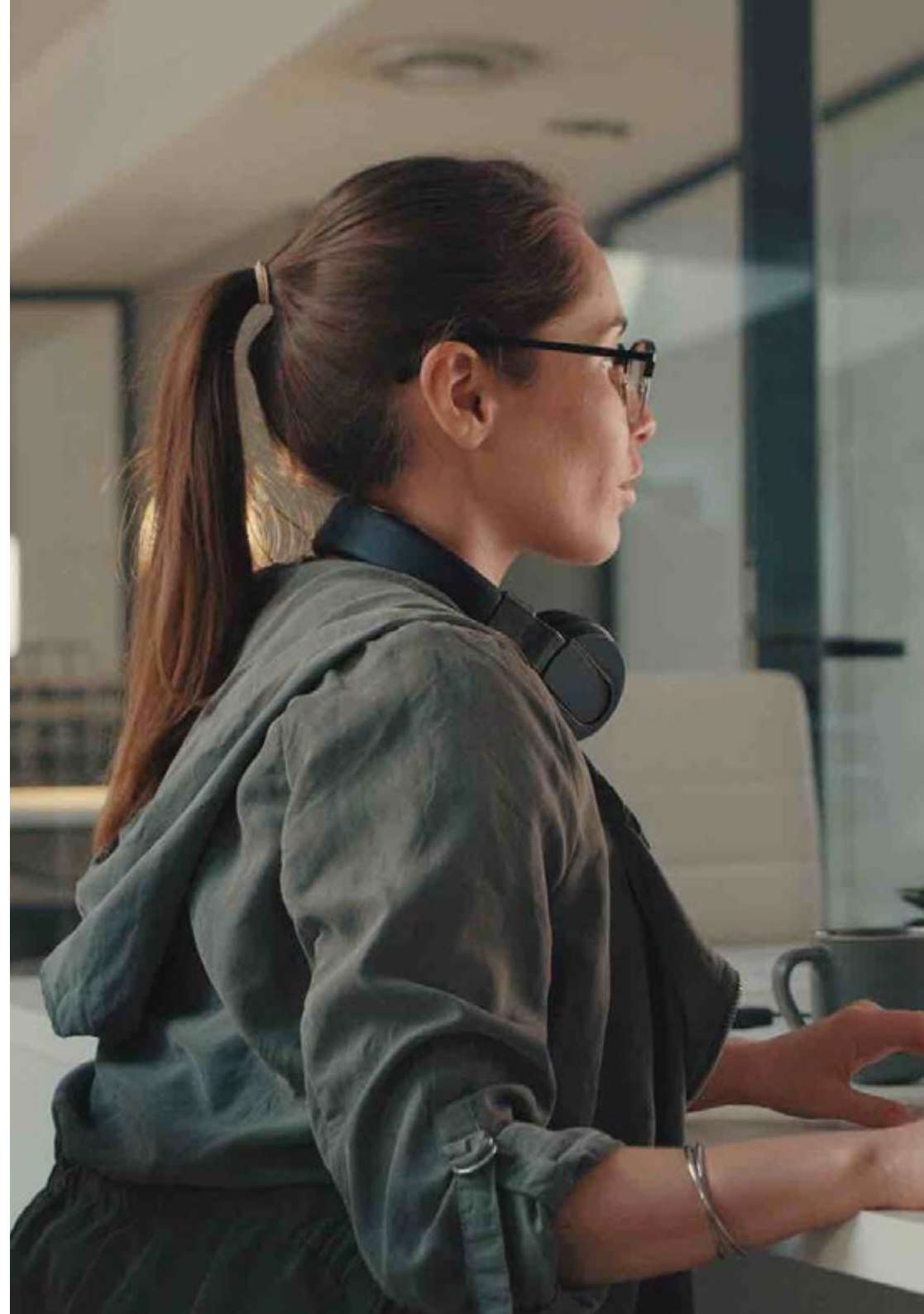
# 03

## Salidas profesionales

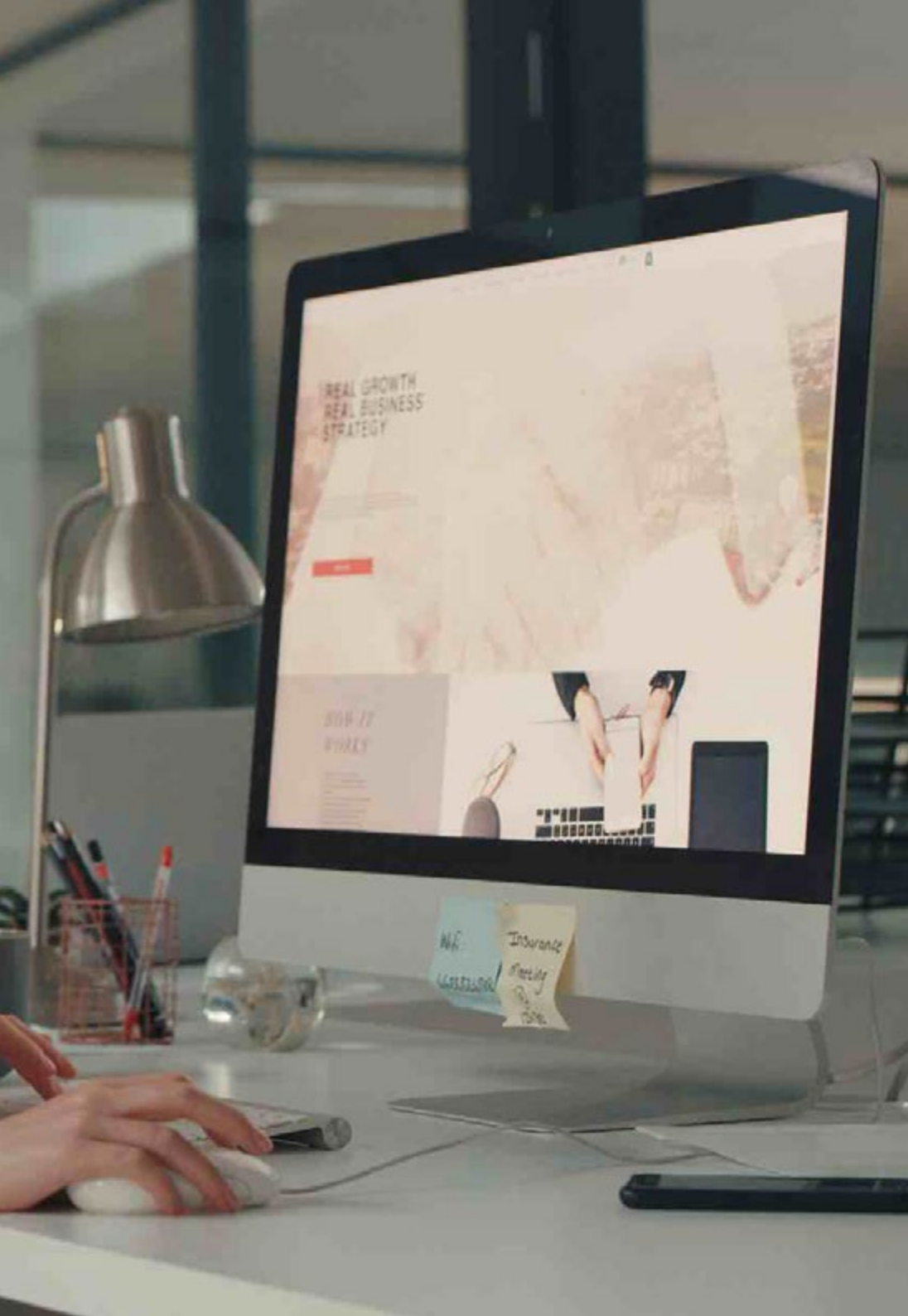
El diseño industrial y sus líneas de producción están habidos de profesionales cualificados que puedan garantizarles rapidez y eficiencia a sus operaciones. Por eso, este programa académico te ofrece una preparación especializada en el montaje, mecanismo de control y la trazabilidad logística de esa clase de actividades empresarial. Tus destrezas te harán resaltar en el mercado laboral de forma inmediata, por tu capacidad para dar soluciones a problemáticas e, incluso, anticiparte a ellas. Dicho de otro modo, este Curso Profesional es todo lo que necesitas para acceder a un puesto remunerado y de excelencia.

“

*Empresas industriales de todas partes del mundo buscan expertos que los ayuden a digitalizar y optimizar sus cadenas de montaje y desarrollo. ¡Tú puedes ser uno de ellos por medio de esta titulación!”*







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

- ♦ Técnico en confección en tapas de encuadernación
- ♦ Escanista especialista en color
- ♦ Técnico en gestión de producción gráfica
- ♦ Diseñador conceptual
- ♦ Director de proyectos de diseño



# 04

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

Cuando concluyas esta capacitación, tus habilidades prácticas te conducirán el éxito profesional inmediato. A partir de su actualizado temario, este programa te permitirá modernizar estrategias de almacenado y control de residuos. Igualmente, serás un experto excepcional en el monitoreo de la calidad de los productos.

01

Identificar los principios físicos básicos y de ejecución de los diferentes procesos de fabricación

02

Implementar los instrumentos más usuales empleados para la realización de medidas longitudinales en fabricación mecánica, incluyendo características constructivas y metrológicas

03

Utilizar la metodología y la definición de requerimientos en función de la aplicación a la que va destinado el procedimiento

04

Elaborar aproximaciones del mundo abstracto del proyecto al real, por medio de la presentación gráfica bidimensional y virtual en las tres dimensiones, empleando software específico





05

Planificar, desarrollar y presentar convenientemente producciones artísticas, empleando estrategias de elaboración eficaces y con aportaciones creativas propias

06

Aplicar conocimientos teóricos y metodológicos prácticos necesarios para la realización de proyectos técnicos

07

Evaluar los materiales utilizados en ingeniería en base a sus propiedades

08

Emplear los procesos de innovación y transferencia tecnológica para el desarrollo de productos y procesos novedosos y el establecimiento de un nuevo estado del arte

# 05

## Plan de formación

Este programa académico ha sido confeccionado por docentes con una dilatada experiencia en el ámbito de la producción industrial dentro del diseño de objetos. Ellos han elaborado un temario sólido donde se agrupan las tecnologías más complejas para la fabricación de manufacturas y cómo se verifica la calidad de sus terminaciones. Asimismo, con esta titulación analizarás las estrategias de ensamblaje y embalajes más utilizados. Por último, analizarás los procesos de digitalización que hoy se implementan en esos sectores. A su vez, TECH te proporcionará una experiencia académica personalizada, desde una plataforma de aprendizaje 100% online y sin horarios preestablecidos.

“

*Para estudiar esta titulación, solo necesitas un dispositivo con acceso a Internet ya que TECH se integra con facilidad al mundo digital a través de las potencialidades interactivas de su plataforma 100% online”*



## Módulo 1. Producción Industrial

- 1.1. Tecnologías de fabricación
  - 1.1.1. Introducción
  - 1.1.2. Evolución de la fabricación
  - 1.1.3. Clasificación de los procesos de fabricación
- 1.2. Corte de sólidos
  - 1.2.1. Manipulado de paneles y chapas
  - 1.2.2. Fabricación por flujo continuo
  - 1.2.3. Deformaciones
- 1.3. Fabricación de formas finas y huecas
  - 1.3.1. Rotomoldeo
  - 1.3.2. Soplado
  - 1.3.3. Comparativa
- 1.4. Fabricación por consolidación
  - 1.4.1. Técnicas complejas
  - 1.4.2. Técnicas avanzadas
  - 1.4.3. Texturas y acabados superficiales
- 1.5. Controles de calidad
  - 1.5.1. Metrología
  - 1.5.2. Ajustes
  - 1.5.3. Tolerancias
- 1.6. Ensamblajes y embalajes
  - 1.6.1. Sistemas constructivos
  - 1.6.2. Procesos de montaje
  - 1.6.3. Consideraciones de diseño para montaje
- 1.7. Logística post fabricación
  - 1.7.1. Almacenado
  - 1.7.2. Expedición
  - 1.7.3. Residuos
  - 1.7.4. Servicio post venta
  - 1.7.5. Gestión final
- 1.8. Introducción al control numérico
  - 1.8.1. Introducción a los sistemas CAM
  - 1.8.2. Arquitecturas de soluciones CAM
  - 1.8.3. Diseño funcional de sistemas CAM
  - 1.8.4. Automatización de los procesos de fabricación y programación CN
  - 1.8.5. Integración sistemas CAD-CAM
- 1.9. Ingeniería inversa
  - 1.9.1. Digitalización de geometrías complejas
  - 1.9.2. Procesado de las geometrías
  - 1.9.3. Compatibilidad y edición
- 1.10. *Lean Manufacturing*
  - 1.10.1. El pensamiento Lean
  - 1.10.2. El despilfarro en la empresa
  - 1.10.3. LAS 5 S



*Esta capacitación se complementa con materiales audiovisuales que te ayudarán a fijar conocimientos prácticos de manera rápida y flexible. No dejes pasar la oportunidad e inscríbete ahora”*

# 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 Producción Industrial 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 Producción Industrial**

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 Producción Industrial

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Producción Industrial

