

Especialización Profesional Producción Industrial



Especialización Profesional Producción Industrial

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/industria/especializacion-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 la Especialización Profesional?

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

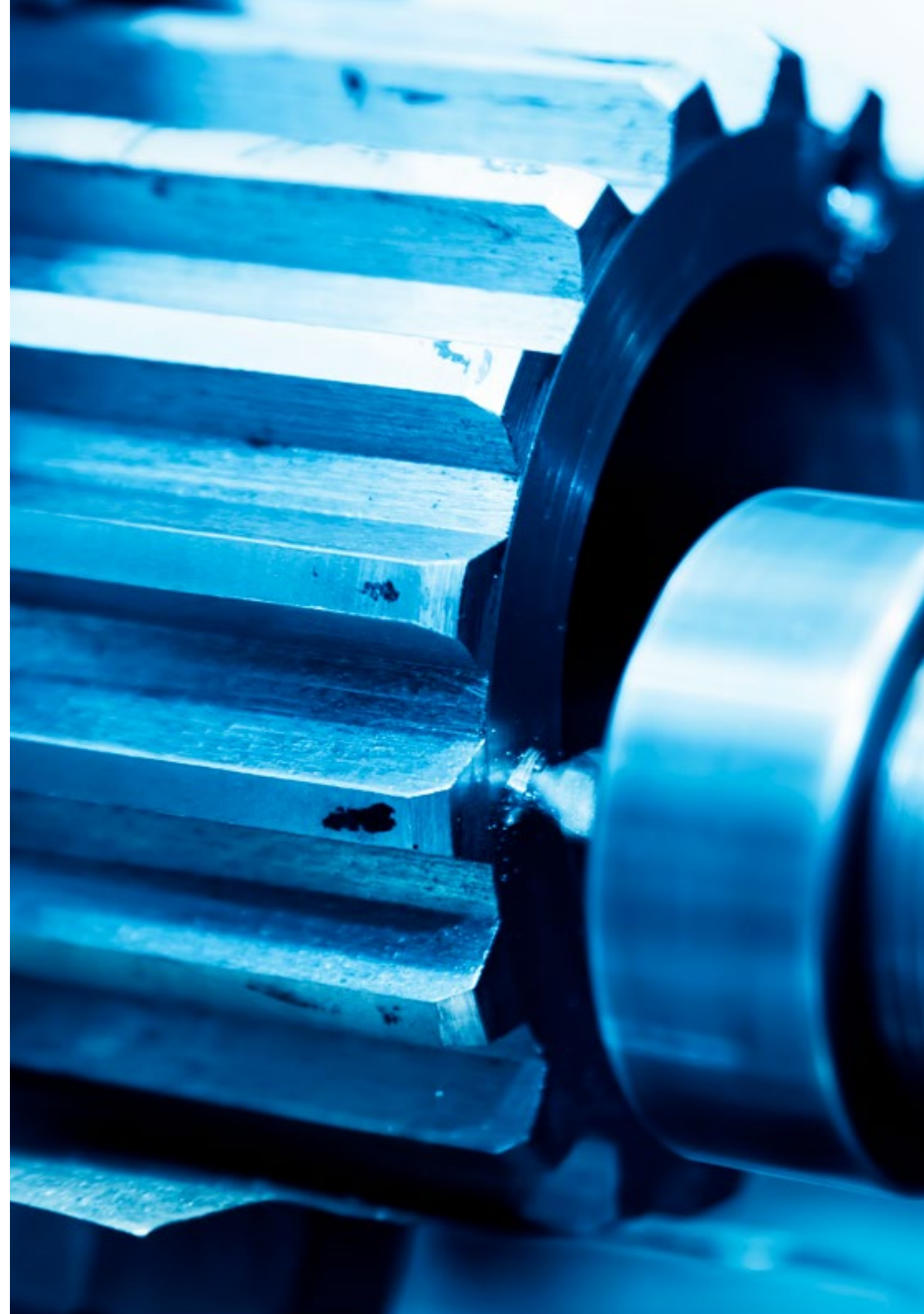
01

Presentación

La producción industrial ha experimentado enormes avances en los últimos años, impulsada por la aparición de nuevas herramientas tecnológicas y digitales. Así, la innovación es uno de los apartados mejor valorados por las compañías de esta área, de modo que contar con competencias específicas orientadas a mejorar este tipo de producción te convertirá en un especialista altamente solicitado en este sector. Por eso, con este programa 100% online de TECH, accederás a los conocimientos más novedosos en este campo, profundizando en cuestiones como el control estadístico del proceso de producción o la distribución en planta de los recursos humanos y la maquinaria. Esto te permitirá mejorar tus perspectivas profesionales de forma inmediata, al incorporar a tu trabajo diario las técnicas más avanzadas en este ámbito.

“

Accederás, a partir de unos recursos didácticos avanzados y de gran eficacia pedagógica, a los contenidos más novedosos en producción industrial, de modo que al completar este programa te posicionarás como un especialista demandado por las mejores compañías de este sector”



Desde la última década, la tecnología ha avanzado enormemente, proporcionando nuevas soluciones a áreas como la educación, la sanidad o la industria. Así, en la actualidad, disciplinas como la Robótica, el *Industrial Internet of Things*, el *Machine Learning* o el *Blockchain* han irrumpido en el panorama de la producción industrial, agilizando y abaratando todo tipo de procesos en la planta de fabricación.

Por eso, la innovación se ha revelado como una herramienta esencial para las compañías de este sector, de modo que uno de los perfiles profesionales más buscados es el del especialista en producción industrial que pueda dar respuesta a los retos existentes en esta área. Este programa de TECH ha sido elaborado atendiendo a esta coyuntura, por lo que sus contenidos están completamente orientados a la realidad actual de este campo de trabajo.

La metodología 100% online con la que se desarrolla este programa te permitirá escoger el momento y el lugar para estudiar, sin imponerte rígidos horarios y sin obligarte a realizar incómodos desplazamientos a un centro académico. Además, contarás con los mejores recursos multimedia del mercado educativo, de modo que el proceso de enseñanza será rápido y eficaz, haciendo que aproveches cada minuto invertido con esta titulación.

“

La metodología de aprendizaje 100% online con la que se desarrolla este programa se adaptará a tus circunstancias personales por completo, puesto que ha sido diseñado de forma especial para que puedas compaginar los estudios con el resto de tus actividades cotidianas”

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 sector industrial cuenta con numerosas salidas profesionales en la actualidad, puesto que se trata de uno de los ámbitos económicos más poderosos en todo el mundo. Así, las compañías de esta área buscan continuamente a los mejores especialistas en cada una de las disciplinas y departamentos que las componen. Y profundizando en las últimas novedades en producción industrial te abrirás las puertas de este importante mercado profesional, al aportar a las empresas de esta área las mejores soluciones en materia de elaboración, fabricación y distribución de productos.



Esta Especialización Profesional te preparará para mejorar el rendimiento productivo de cualquier compañía de este importante sector económico”



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

- ◆ Director de control de la producción
- ◆ Jefe de planta
- ◆ Gestor industrial
- ◆ Director de gestión interna
- ◆ Jefe de proyecto
- ◆ Director de compras
- ◆ Director de ventas
- ◆ Director de logística y distribución
- ◆ Técnico de inventario
- ◆ Director de calidad



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Cuando hayas completado los 3 módulos específicos que componen este programa estarás listo para llevar a cabo labores como el diseño de proyectos de instalaciones o el análisis de las necesidades de la organización industrial de una empresa específica. De este modo, habrás ahondado en las materias esenciales para situarte como un gran experto en producción industrial en solo 450 horas de aprendizaje repartidas a lo largo de los 6 meses que dura esta titulación.

01

Comprender los nuevos diseños de producción dentro de la empresa atendiendo a la sostenibilidad y ciclo de vida del producto

02

Acometer procesos de producción fundamentados en la calidad atendiendo a la resolución de problemas

03

Analizar las necesidades de la organización industrial para el diseño de planes de mantenimiento ajustado al contexto actual y futuro

04

Analizar el ciclo de vida del diseño de productos y sus fases



05

Identificar las fases y operaciones de los procesos de fabricación

06

Realizar cálculos y medidas para la implantación de productos y de instalaciones

07

Diseñar proyectos de implantación de productos y de instalaciones

08

Analizar e implantar los diferentes sistemas de planificación de la producción

05

Plan de formación

Esta Especialización Profesional en Producción Industrial ha sido elaborada por grandes especialistas en este sector laboral, de modo que sus contenidos están orientados eminentemente hacia el estado actual de las empresas de esta área. Así, a lo largo de los 3 módulos específicos que componen esta titulación, ahondarás en cuestiones clave como el prototipado orientado a este tipo de producción, el control de operaciones en el almacén o la planificación del mantenimiento industrial.

“

Estás ante la titulación que mejorará de forma inmediata tus perspectivas profesionales en el sector industrial”



Módulo 1. Diseño de productos y gestión de la innovación

- 1.1. QFD en Diseño y Desarrollo del producto (*Quality Function Deployment*)
- 1.2. *Design Thinking* (Pensamiento de Diseño)
- 1.3. Ingeniería Concurrente
- 1.4. Programa. Planificación y definición
- 1.5. Producto. Su diseño (CAD) y desarrollo
- 1.6. Prototipos. Su desarrollo
- 1.7. Proceso productivo. Diseño y desarrollo
- 1.8. Producto y proceso. Su validación
- 1.9. Gestión del cambio. Mejora y acciones correctivas
- 1.10. Innovación y Transferencia Tecnológica

Módulo 2. Sistemas de producción, aprovisionamiento y almacenes

- 2.1. Estructura y tipos de producción
- 2.2. Estructura, tipos, canales de venta
- 2.3. Estructura y tipos de aprovisionamiento
- 2.4. Diseño de plantas de producción
- 2.5. Diseño de almacenes
- 2.6. Diseño de procesos
- 2.7. Asignación de recursos
- 2.8. Control de las operaciones industriales
- 2.9. Control de las operaciones de almacén
- 2.10. Operaciones de Mantenimiento

Módulo 3. Planificación y control de la producción

- 3.1. Fases de la planificación de la producción
- 3.2. Plan de producción (PDP)
- 3.3. Kanban
- 3.4. Control de la producción
- 3.5. Organización de la producción
- 3.6. Mantenimiento Productivo Total (TPM)
- 3.7. Distribución en planta
- 3.8. *Just-In-Time (JIT)*
- 3.9. Teoría de las restricciones (TOC)
- 3.10. *Quick Response Manufacturing (QRM)*



Este programa combina los contenidos más novedosos con la metodología de aprendizaje más eficaz, de modo que estás ante la titulación que impulsará tu carrera de forma definitiva”

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.



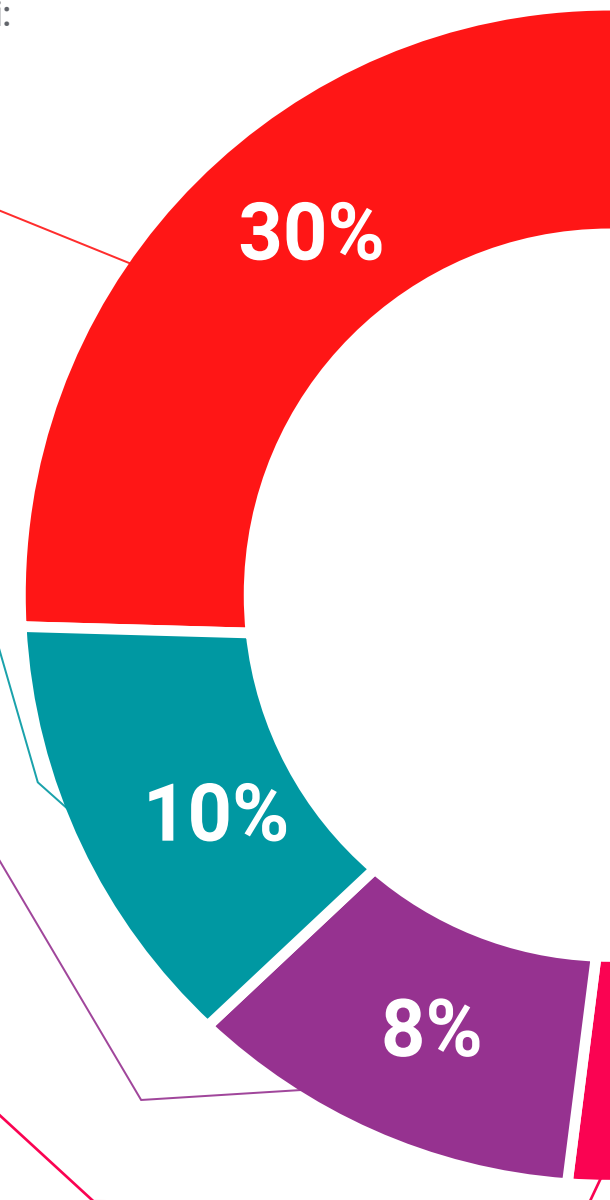
Prácticas de habilidades y competencias

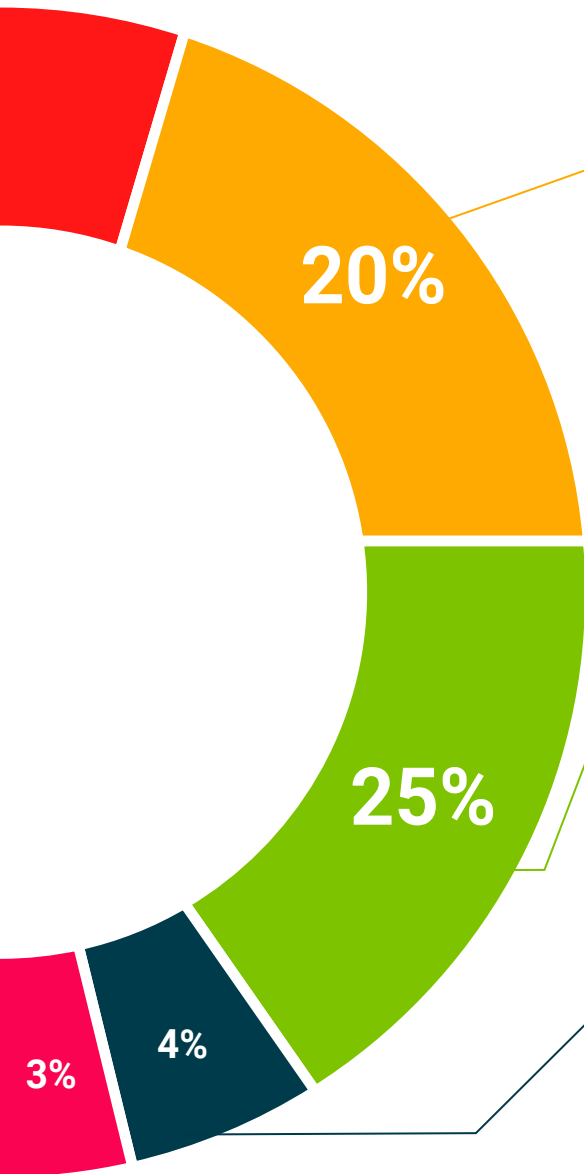
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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

La Especialización Profesional en Producción Industrial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Producción Industrial**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Producción Industrial

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 meses**

Horas: **450**

Especialización Profesional

Producción Industrial