

Curso Profesional

Diseño y Desarrollo del Producto en Empresas Industriales



Curso Profesional Diseño y Desarrollo del Producto en Empresas Industriales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/disenio-desarrollo-producto-empresas-industriales

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

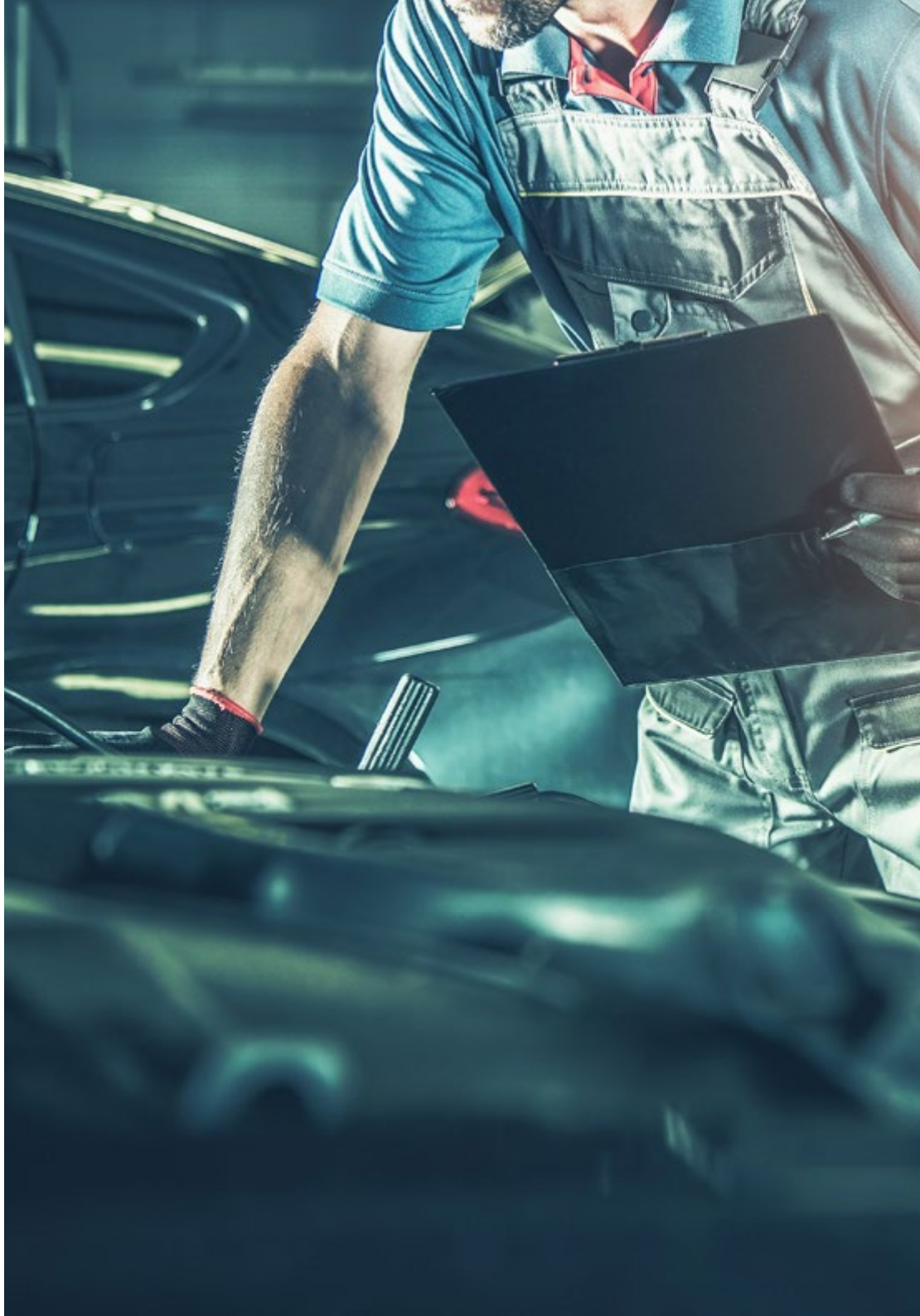
01

Presentación

En la búsqueda de la diferenciación, las empresas del sector industrial invierten grandes sumas de dinero en la creación de nuevos productos y/o equipamientos que mejoren su rentabilidad. En este sentido, es esencial contar con profesionales que estén al tanto de todos los procesos y elementos necesarios para su elaboración y puesta en marcha. Por este motivo, TECH ha creado esta capacitación 100% online que te proporciona las herramientas para el diseño de artículos, la evaluación de los sistemas de medición o el desarrollo de prototipos. Todo, además, desde una perspectiva teórico-práctica facilitada por un excelente temario, elaborado por un equipo docente especializado. Una oportunidad única de progresión profesional que tan solo encontrarás a través de esta institución académica.

“

Un Curso Profesional 100% online que te da la oportunidad de crecer dentro del sector industrial en las áreas de Diseño y Desarrollo de Productos”



Una de las fases más relevantes de una empresa del sector industrial es el diseño y creación de productos. Así, identificar las necesidades del consumidor o compañía, valorar y seleccionar las ideas y desarrollarlas requiere de un conocimiento profundo. Es importante reconocer el ecosistema en el que se desenvuelven y también las herramientas utilizadas en la Ingeniería Concurrente y los procesos de evaluación, verificación y lanzamiento final del mismo.

En este sentido, es clave que el equipo encargado de llevarlo a cabo cuente con una elevada cualificación que conduzca al proyecto al éxito. Para favorecerlo, TECH ha creado esta instrucción, que te aportará el aprendizaje que necesitas para incrementar tus posibilidades laborales. Todo ello, gracias a un temario que aglutina la información más actual, elaborada por un cuadro docente especializado en gestión de proyectos, organización empresarial y calidad.

Se trata de una capacitación donde tendrás a tu alcance vídeo resúmenes, lecturas y casos de estudio que te permitirán obtener una enseñanza de gran utilidad para tu práctica diaria. Además, cuentas con la posibilidad de autogestionar tu tiempo y acceder cómodamente a este programa desde tu dispositivo digital con conexión a internet.

“

Ahondarás en las mejoras y acciones correctivas utilizadas actualmente en los procesos de cambio en las empresas del sector industrial”

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

Este programa ha sido elaborado para abrirte un abanico de posibilidades laborales dentro del sector industrial. Así, serás capaz de ejercer tu trabajo de forma efectiva y crecer profesionalmente en departamentos o empresas que lleven a cabo diseños de productos o se encarguen del desarrollo de los mismos. De este modo, podrás incorporar los procedimientos metodológicos más efectivos y emplear la última tecnología utilidad en todos los procesos de creación.



Amplía tus posibilidades laborales en el sector industrial a través de una capacitación flexible, que no requiere de presencialidad, ni posee clases con horarios fijos”





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

- ◆ Diseñador de productos
- ◆ Coordinador de proyectos de diseño
- ◆ Analista de mercado de productos
- ◆ Consultor de innovación de productos
- ◆ Diseñador de empaques y embalajes



04

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

Una vez finalices este Curso Profesional tendrás las habilidades y competencias necesarias para desenvolverte con éxito el Diseño y Desarrollo del Producto. Así, serás capaz de planificar programas, participar en la creación de proyectos de diseño y colaborar en la fase de evaluación y ensayos de los mismos.

01

Emplear las herramientas relativas al diseño conceptual que precede al diseño final del producto

02

Satisfacer las necesidades finales del cliente en relación a la creación de nuevos productos

03

Desarrollar un nuevo producto para su correcto desempeño en cuanto a calidad, tiempo, coste, recursos, comunicaciones y riesgos

04

Efectuar el análisis de posibles fallos y la realización de planos





05

Analizar las opciones disponibles en cuanto a prototipado para una correcta evaluación del diseño inicial

06

Implementar estrategias para incrementar la calidad de los productos

07

Diseñar nuevos productos, incorporando procesos artísticos

08

Incorporar las últimas tendencias en Diseño y Desarrollo de Productos

05

Dirección del curso

En su premisa de ofrecer una enseñanza de calidad, TECH ha efectuado un proceso minucioso de selección de todos y cada uno de los docentes que integran los programas. De esta manera, tendrás la garantía de poder acceder a un temario avanzado elaborado por los mejores especialistas en Ingeniería Industrial, Diseño y Gestión de Calidad. Además, ellos han diseñado los materiales didácticos con base en la metodología inmersiva *Relearning*, la cual afianza las habilidades en el largo plazo.

“

El temario de este programa ha sido elaborado por los mejores especialistas en organización empresarial del sector industrial”



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. Ponce Lucas, Miguel Enrique

- ♦ Especialista Técnico e Ingeniero Líder en SRG Global
- ♦ Ingeniero Desarrollador de Productos en SRG Global
- ♦ Ingeniero de Hardware en DAO Logic
- ♦ Licenciado en Ingeniería Industrial y Mecánica por la Universidad Politécnica de Valencia

D. Morado Vázquez, Eduardo

- ♦ Líder del Área Industrial en Suavizantes y Plastificantes Bituminosos
- ♦ Responsable de Aseguramiento de Calidad en Ford Motor Company
- ♦ Máster en Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Máster en Administración de Negocios por ESTEMA



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional"

06

Plan de formación

El temario de este Curso Profesional ha sido diseñado con el objetivo de ofrecer al alumnado una enseñanza de calidad y completa sobre el Diseño y Desarrollo del Producto en Empresas Industriales. Para ello, además dispone de herramientas pedagógicas que le permitirá poder desenvolverse con éxito en el *Desing Thinking* y las metodologías en la Ingeniería Concurrente. Asimismo, ahondarás en las acciones de mejora de los protocolos para innovar en un mundo cada vez más digitalizado.

“

Un programa que te guiará a mejorar los diseños de productos de empresas industriales, en formato 100% online y con la innovadora Relearning”



Módulo 1. Diseño y Desarrollo del Producto

- 1.1. QFD en Diseño y Desarrollo del product (Quality Function Deployment)
 - 1.1.1. De la voz del cliente a los requerimientos técnicos
 - 1.1.2. La casa de la Calidad / Fases para su desarrollo
 - 1.1.3. Ventajas y limitaciones
- 1.2. Design Thinking (Pensamiento de Diseño)
 - 1.2.1. Diseño, necesidad, tecnología y estrategia
 - 1.2.2. Etapas del Proceso
 - 1.2.3. Técnicas y herramientas utilizadas
- 1.3. Ingeniería Concurrente.
 - 1.3.1. Fundamentos de la Ingeniería concurrente
 - 1.3.2. Metodologías de la ingeniería concurrente
 - 1.3.3. Herramientas utilizadas
- 1.4. Programa. Planificación y definición
 - 1.4.1. Requerimientos. Gestión de la calidad
 - 1.4.2. Fases de desarrollo. Gestión del tiempo
 - 1.4.3. Materiales, factibilidad, procesos. Gestión del coste
 - 1.4.4. Equipo de proyecto. Gestión de los recursos humanos
 - 1.4.5. Información. Gestión de las comunicaciones
 - 1.4.6. Análisis de riesgos. Gestión del riesgo
- 1.5. Producto. Su diseño (CAD) y desarrollo
 - 1.5.1. Gestión de la información /PLM / Ciclo de vida del producto
 - 1.5.2. Modos y efectos de fallo del producto
 - 1.5.3. Construcción CAD. Revisiones
 - 1.5.4. Planos de producto y fabricación
 - 1.5.5. Verificación diseño
- 1.6. Prototipos. Su desarrollo
 - 1.6.1. Prototipado rápido
 - 1.6.2. Plan de Control
 - 1.6.3. Diseño de experimentos
 - 1.6.4. Análisis de los sistemas de medida
- 1.7. Proceso productivo. Diseño y desarrollo
 - 1.7.1. Modos y efectos de fallo del proceso
 - 1.7.2. Diseño y construcción de utillajes de fabricación
 - 1.7.3. Diseño y construcción de utillajes de control (galgas)
 - 1.7.4. Fase de ajustes
 - 1.7.5. Puesta en planta producción
 - 1.7.6. Evaluación inicial del proceso
- 1.8. Producto y proceso. Su validación
 - 1.8.1. Evaluación de los sistemas de medición
 - 1.8.2. Ensayos de validación
 - 1.8.3. Control estadístico del proceso (SPC)
 - 1.8.4. Certificación producto
- 1.9. Gestión del Cambio. Mejora y acciones correctivas
 - 1.9.1. Tipos de cambio
 - 1.9.2. Análisis de la variabilidad, mejora
 - 1.9.3. Lecciones aprendidas y prácticas probadas
 - 1.9.4. Proceso del cambio
- 1.10. Innovación y Transferencia Tecnológica
 - 1.10.1. Propiedad Intelectual
 - 1.10.2. Innovación
 - 1.10.3. Transferencia Tecnológica

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 Diseño y Desarrollo del Producto en Empresas Industriales 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 Diseño y Desarrollo del Producto en Empresas Industriales**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech formación profesional

Curso Profesional
Diseño y Desarrollo
del Producto en
Empresas Industriales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Diseño y Desarrollo del Producto en Empresas Industriales