

# Especialización Profesional

## Desarrollo de Negocio, Ingeniería de Producto y Gestión de Proyectos en Empresas Industriales



## Especialización Profesional

Desarrollo de Negocio,  
Ingeniería de Producto  
y Gestión de Proyectos  
en Empresas Industriales

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: [www.tech-fp.com/industria/especializacion-profesional/desarrollo-negocios-ingenieria-producto-gestion-proyectos-empresas-industriales](http://www.tech-fp.com/industria/especializacion-profesional/desarrollo-negocios-ingenieria-producto-gestion-proyectos-empresas-industriales)

# Índice

01

Presentación

---

pág. 4

02

Salidas profesionales

---

pág. 6

03

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

---

pág. 8

04

Dirección del curso

---

pág. 10

05

Plan de formación

---

pág. 12

06

Metodología

---

pág. 14

07

Titulación

---

pág. 16

# 01

## Presentación

En la actualidad, muchas compañías dedicadas a la industria priorizan el área de negocios como medio para mejorar su rentabilidad. Esto ha ocasionado que las corporaciones presten una mayor atención a la selección del personal encargado de optimizar la producción de sus proyectos. Por eso, los profesionales especializados en esas disciplinas se encuentran entre los más demandados en la actualidad por este mercado laboral. Así, el presente programa de estudios ofrece los conocimientos imprescindibles para que el alumno mejore sus perspectivas profesionales en esta área. El temario ha sido cuidadosamente elaborado y en él se ponen de manifiesto las metodologías de diseño e implementación de proyectos más avanzados, entre otros aspectos relevantes. Todo ello mediante clases 100% online, sin horarios preestablecidos. Además, dispone de un cuadro docente cuyos miembros conocen en profundidad las particularidades de la empresa industrial del siglo XXI.

“

*Esta titulación se enfoca en ayudarte a lograr tus metas profesionales dentro del sector industrial de manera rápida y flexible, a gracias a su innovadora metodología de aprendizaje”*





La Industria 4.0 ha puesto en evidencia las necesidades y deficiencias que todavía están presentes en el sector empresarial. La digitalización y optimización de recursos son demandas latentes en esta nueva revolución. Así, las compañías que todavía no están a la altura de esos requerimientos necesitan personal especializado que las ayuden a poner en marcha los nuevos paradigmas. Y aquellas que ya lo han conseguido, buscan continuar integrando trabajadores que sostengan sus estándares.

La presente titulación convertirá a sus egresados en los expertos que esas entidades necesitan, puesto que los conceptos teóricos y habilidades prácticas de esta capacitación son altamente demandados. Mediante tres módulos lectivos, divididos en 10 temas cada uno, los alumnos profundizarán en temáticas tan diversas como la gestión o manejo de clientes, el diseño y despliegue de la gestión empresarial o el concepto y ejecución del producto.

Las lecciones tomarán de base la innovadora plataforma de aprendizaje de TECH, 100% online y plagada de recursos didácticos pensados para favorecer la asimilación digital de los conocimientos. Además, las clases no están sujetas a horarios ni cronogramas preestablecidos. De esa forma, cada estudiante podrá autogestionar y marcar el ritmo de sus progresos.

“

*A través de este programa educativo, tendrás a tu alcance materiales audiovisuales y recursos interactivos que posibilitarán la asimilación inmediata de los conocimientos más avanzados”*

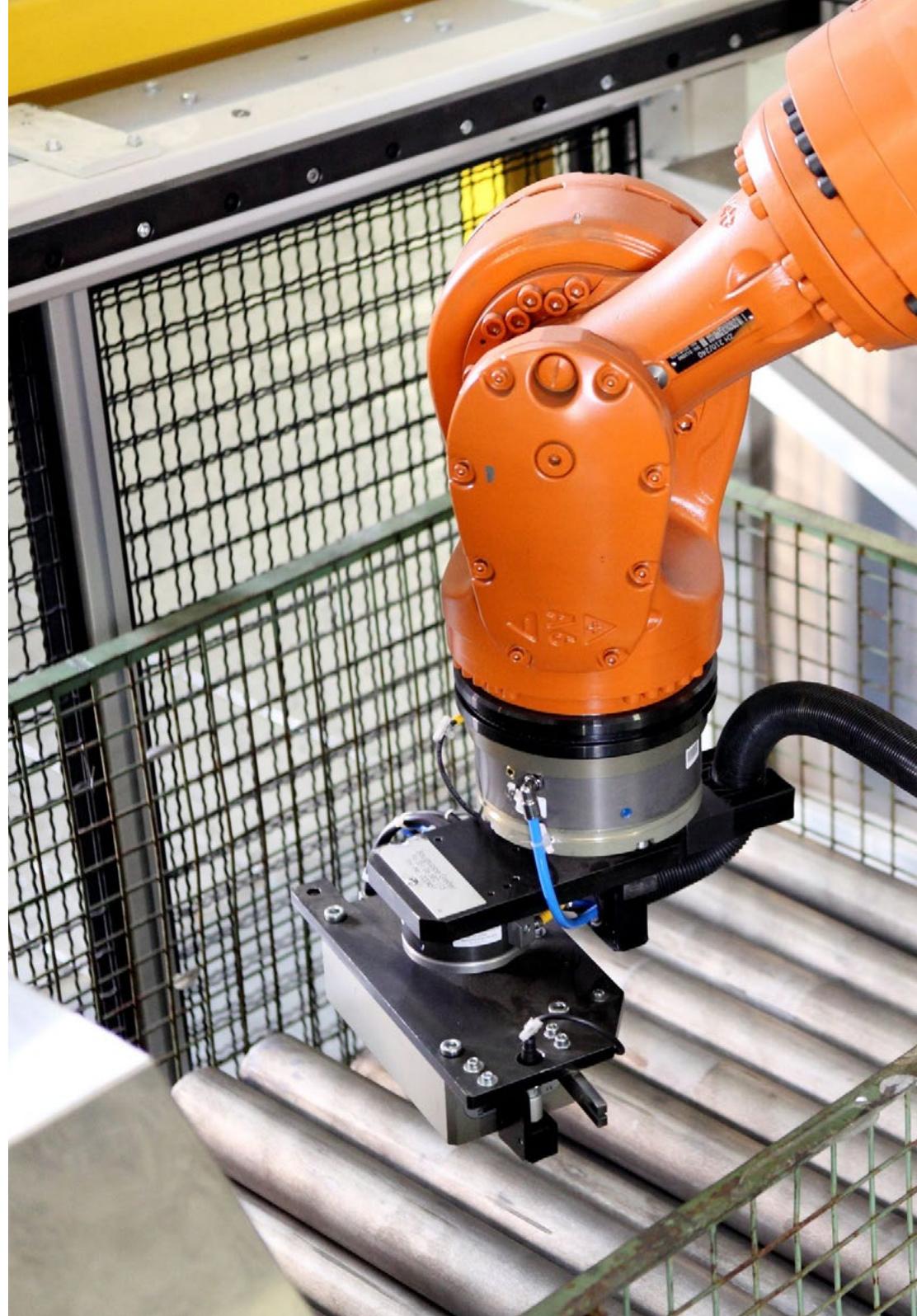
# 02

## Salidas profesionales

La competitividad en la Industria es uno de los factores que hace crecer ese sector. Por tal motivo, son muchas y muy diversas las compañías que buscan expertos que les ayuden a perfeccionar su estrategia de negocios, sus líneas de producción y ahonden en la calidad y validación de sus productos. Esta Especialización Profesional abre a sus egresados las puertas de un mercado laboral en constante ascenso y renovación. Podrán acceder a él con conocimientos teóricos y fundamentalmente prácticos que posibilitarán su tu inserción inmediata en demandadas posiciones empresariales.

“

*El sector industrial está en búsqueda de profesionales con un manejo cabal de la gestión de proyectos y productos. Gracias a TECH, tú puedes convertirte en uno de ellos”*





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

- ◆ Especialista en Desarrollo de Negocios Industriales
- ◆ Project Manager
- ◆ Director de Gestión de Proyectos
- ◆ Director de Gestión de Productos
- ◆ Responsable de implementación de estrategias corporativas
- ◆ Analista de buenas prácticas para la gestión de proyectos
- ◆ Especialista en *Design Thinking*
- ◆ Experto en verificación y validación de productos industriales
- ◆ Especialista en gestión de costes de proyectos



# 03

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

Los egresados de esta Especialización Profesional adquirirán competencias que podrán ejecutar, de forma práctica, en entornos laborales complejos. A través de las habilidades prácticas y teóricas asimiladas en este programa, los alumnos serán capaces seleccionados por las empresas más competitivas para acometer proyectos innovadores, acordes con los más altos estándares de calidad.

01

Definir la estrategia empresarial y su despliegue a lo largo de la organización, la gestión por procesos, y tipología estructural a utilizar para adaptarse mejor a los cambios

02

Gestionar los proyectos que se le presenten con metodologías tanto convencionales como ágiles

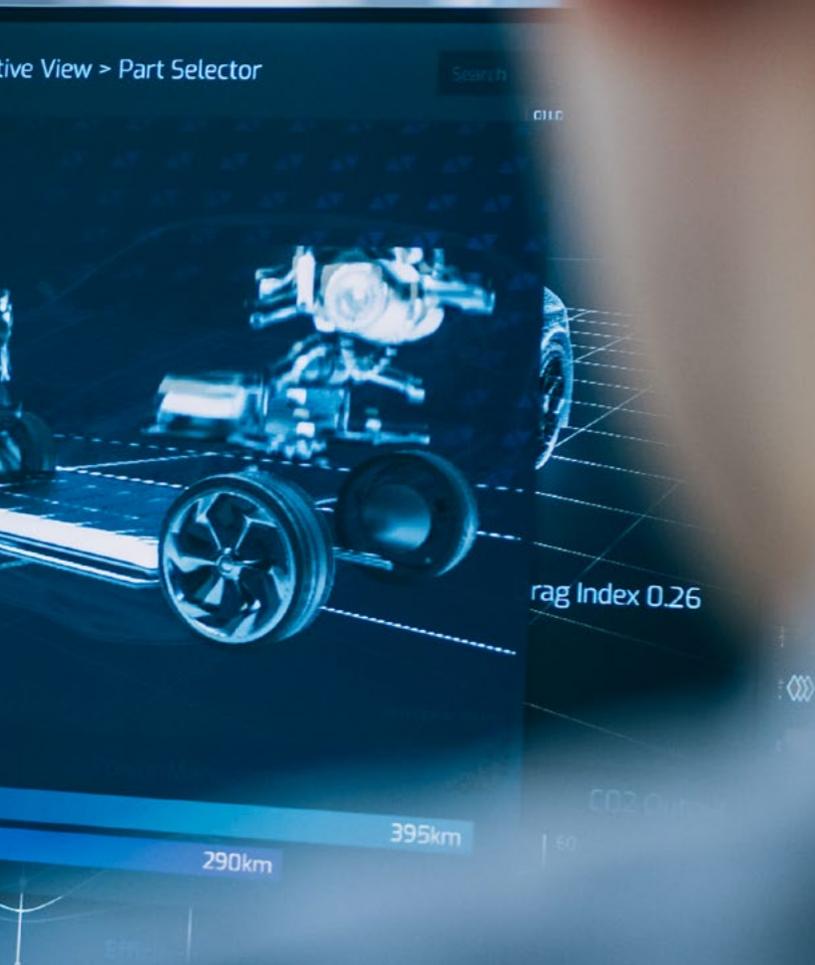
03

Interpretar los datos económicos y financieros de la empresa, a la vez que puedan utilizar y desarrollar las herramientas necesarias para una mejor gestión de todos los aspectos relacionados con las finanzas empresariales

04

Realizar una planificación y control de la producción con el objetivo de optimizar recursos y adaptarse lo mejor posible a la demanda





05

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

06

Delimitar todos los actores que hay que tener en cuenta en el proceso de diseño y desarrollo de un nuevo producto para su correcto desempeño en cuanto a calidad, tiempo, coste, recursos, comunicaciones y riesgos

07

Establecer la relación entre la dirección de proyectos y la estrategia corporativa

08

Implementar procedimientos y buenas prácticas en la dirección de proyectos

# 04

## Dirección del curso

El cuadro docente de esta titulación ha sido cuidadosamente seleccionado por TECH con el objetivo de reforzar la experiencia de aprendizaje de sus estudiantes. Los expertos elegidos poseen resultados de gran relevancia dentro del sector industrial y forman parte activa de competitivas empresas. Todos ellos se han especializado en el manejo de las herramientas didácticas disponibles en la plataforma de estudios 100% online de este temario. Además, dominan conceptos teóricos y prácticos que integrarán al proceso lectivo de manera orgánica y analizarán ejemplos concretos durante el período lectivo.



*La asistencia docente estará presente en todo momento de este programa académico. Estudiantes y profesores podrán intercambiar de forma asidua y a través de canales digitales de comunicación”*



## 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. Ibáñez Capella, Juan

- ♦ Director de Proyectos en Centro Tecnológicos ITENE
- ♦ Líder de Proyectos en Consultoría IDOM
- ♦ Responsable de Instalaciones y Proyectos en Power Electronics
- ♦ Responsable de Instalaciones en empresa Ferroviaria
- ♦ Técnico de Proyectos en Proyectos de Alta y Baja Tensión, Solar PV Fotovoltaica
- ♦ Consultor para obras en la planta de acero galvanizado SOLMED de Sagunto, la Estación del AVE de Zaragoza, entre otras

### 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 el 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

# 05

## Plan de formación

La Especialización Profesional en Desarrollo de Negocio, Ingeniería de Producto y Gestión de Proyectos en Empresas Industriales de TECH ha sido diseñada para expandir los horizontes profesionales de sus egresados. El temario está pensado para todos aquellos que aspiren a elevar sus conocimientos, pero también ansien un puesto de jerarquía en el mercado laboral. El temario incluye las herramientas más avanzadas para el diseño y gestión de la estrategia empresarial. A su vez, ahonda en los diferentes partes y elementos que comprenden el desarrollo de un producto concreto.



*Los módulos de este programa académico se desarrollan de forma 100% online, lo que te permitirá ajustar tu ritmo de estudio a tus necesidades e intereses particulares”*



## Módulo 1. Claves estratégicas para mejorar la competitividad

- 1.1. La Excelencia en la empresa actual
- 1.2. Diseño de la estrategia empresarial
- 1.3. Despliegue de la estrategia. Cuadro de Mando Integral
- 1.4. La Gestión por Procesos
- 1.5. Tipologías estructurales. Las organizaciones ágiles. ERR
- 1.6. Diseño de modelos de negocio
- 1.7. Responsabilidad social empresarial y sostenibilidad
- 1.8. *Customer Management*
- 1.9. La Gestión en entornos internacionales
- 1.10. La Gestión del cambio

## Módulo 2. Diseño y desarrollo del producto

- 2.1. QFD en Diseño y Desarrollo del producto (Quality Function Deployment)
- 2.2. *Design Thinking* (Pensamiento de Diseño)
- 2.3. Ingeniería Concurrente
- 2.4. Programa. Planificación y definición
- 2.5. Producto. Su diseño (CAD) y desarrollo
- 2.6. Prototipos. Su desarrollo
- 2.7. Proceso productivo. Diseño y desarrollo
- 2.8. Producto y proceso
- 2.9. Gestión del Cambio. Mejora y acciones correctivas
- 2.10. Innovación y Transferencia Tecnológica

## Módulo 3. Gestión de proyectos

- 3.1. El proyecto
- 3.2. Gestión del alcance del proyecto
- 3.3. Gestión del cronograma
- 3.4. Gestión de costes
- 3.5. Calidad, recursos y adquisiciones
- 3.6. Interesados del proyecto y sus comunicaciones
- 3.7. Gestión de los riesgos del proyecto
- 3.8. Dirección integrada de proyectos
- 3.9. Metodologías ágiles I: Scrum
- 3.10. Metodologías ágiles II: Kanban



*El Relearning y el análisis de casos de estudio son algunos de los métodos que hacen única la experiencia de aprendizaje hecha a medida para ti en la plataforma de 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 emitiesen 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 Desarrollo de Negocio, Ingeniería de Producto y Gestión de Proyectos en Empresas Industriales 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 Desarrollo de Negocio, Ingeniería de Producto y Gestión de Proyectos en Empresas Industriales**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





**Especialización Profesional**  
Desarrollo de Negocio,  
Ingeniería de Producto  
y Gestión de Proyectos  
en Empresas Industriales

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 meses**

Horas: **450**

# Especialización Profesional

## Desarrollo de Negocio, Ingeniería de Producto y Gestión de Proyectos en Empresas Industriales

