

# Especialización Profesional

## Gestión Estratégica de Operaciones y Mejora de Sistemas Productivos en la Industria



## Especialización Profesional Gestión Estratégica de Operaciones y Mejora de Sistemas Productivos en la Industria

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Acceso web: [www.tech-fp.com/industria/especializacion-profesional/gestion-estrategica-operaciones-mejora-sistemas-productivos-industria](http://www.tech-fp.com/industria/especializacion-profesional/gestion-estrategica-operaciones-mejora-sistemas-productivos-industria)

# 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 de curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 12*

06

Metodología

---

*pág. 14*

07

Titulación

---

*pág. 18*

# 01

## Presentación

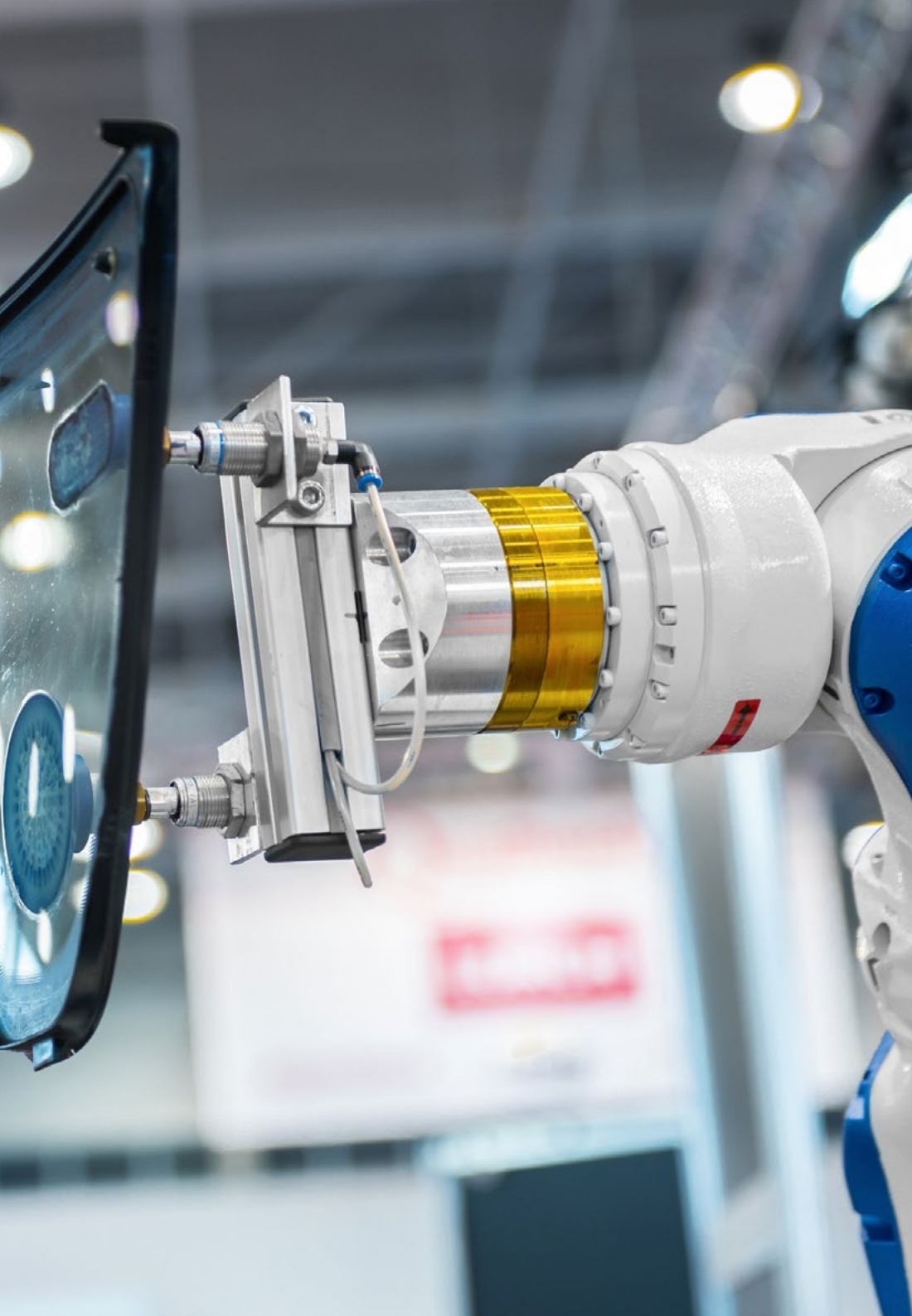
La búsqueda de una mayor competitividad ha conducido a las empresas del siglo XXI a perfeccionar sus cadenas de producción y sus procedimientos logísticos. Para ello se emplean diversas metodologías y estrategias que garantizan una mayor efectividad de los procesos. Este programa de estudios se adentra en todos esos aspectos, permitiendo a los egresados de esta capacitación dominar las principales técnicas y herramientas que posibilitan la calidad de la actividad industrial y empresarial. Entre los destacados de este temario se encuentra el estudio del *Lean Manufacturing*, así como el método KAIZEN, ambos utilizados para conseguir el perfeccionamiento operativo. Esos conocimientos serán estudiados por medio una innovadora metodología de aprendizaje 100% online que, apoyada en el *Relearning*. De esa manera, la capacitación facilita la asimilación rápida y flexible de complejos conceptos y prácticas profesionales.

“

*Esta titulación te abrirá las puertas de un competitivo entorno laboral donde conseguirás resaltar por tus conocimientos prácticos y teóricos”*







La logística empresarial hace referencia a todas aquellas acciones y operaciones que se hacen indispensables para el traslado y distribución de productos. En el sector industrial, esta disciplina es de vital importancia puesto que define el alcance de los servicios a los clientes y la actividad financiera. Esta materia abarca por completo uno de los módulos docentes de la presente titulación.

A lo largo de 10 temas, los estudiantes podrán conocer los principales mecanismos de la cadena de suministros, las estrategias de optimización y las formas de gestión de diferentes estructuras como almacenes y otros centros de aprovisionamiento. Esta Especialización Profesional también incluye el análisis de herramientas avanzadas para la resolución y las metodologías de mejora continua entre las que resaltan PDCA y Six-Sigma. La planificación y el control de la producción, sus fases y los mecanismos de mantenimiento son otras de las temáticas a estudiar.

Toda la docencia transcurre en un entorno de aprendizaje 100% online, adecuado para la asimilación interactiva de conocimientos. La metodología de aprendizaje de TECH abarca numerosos recursos y materiales audiovisuales que apoyarán las clases magistrales. Al mismo tiempo, los alumnos podrán determinar su propio ritmo de estudio, sin estar sujetos a horarios o cronogramas preestablecidos.

“ *Con TECH puedes estudiar de manera intuitiva y flexible, desde una plataforma de aprendizaje que se ajusta a tus necesidades y objetivos profesionales* ”

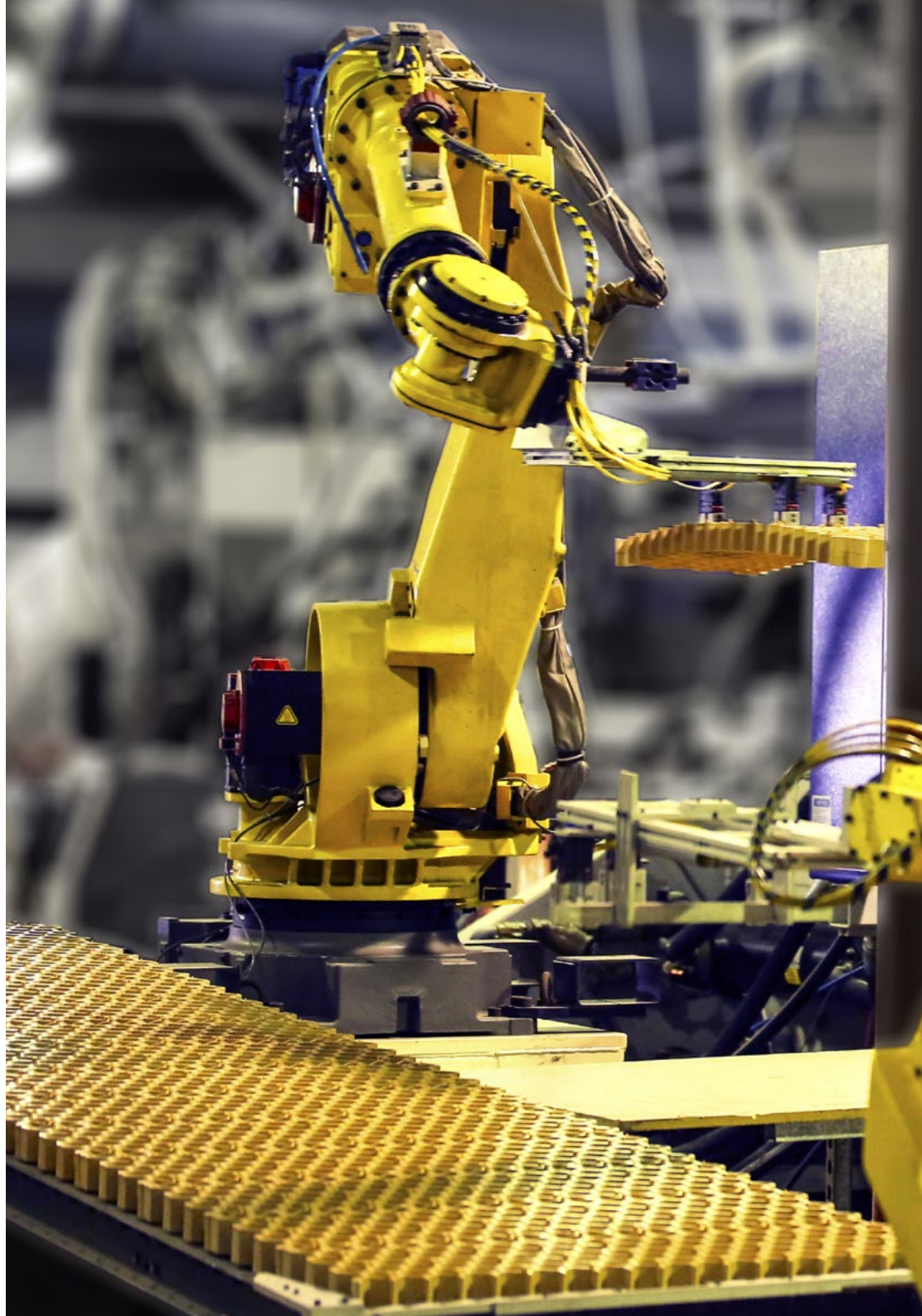
# 02

## Salidas profesionales

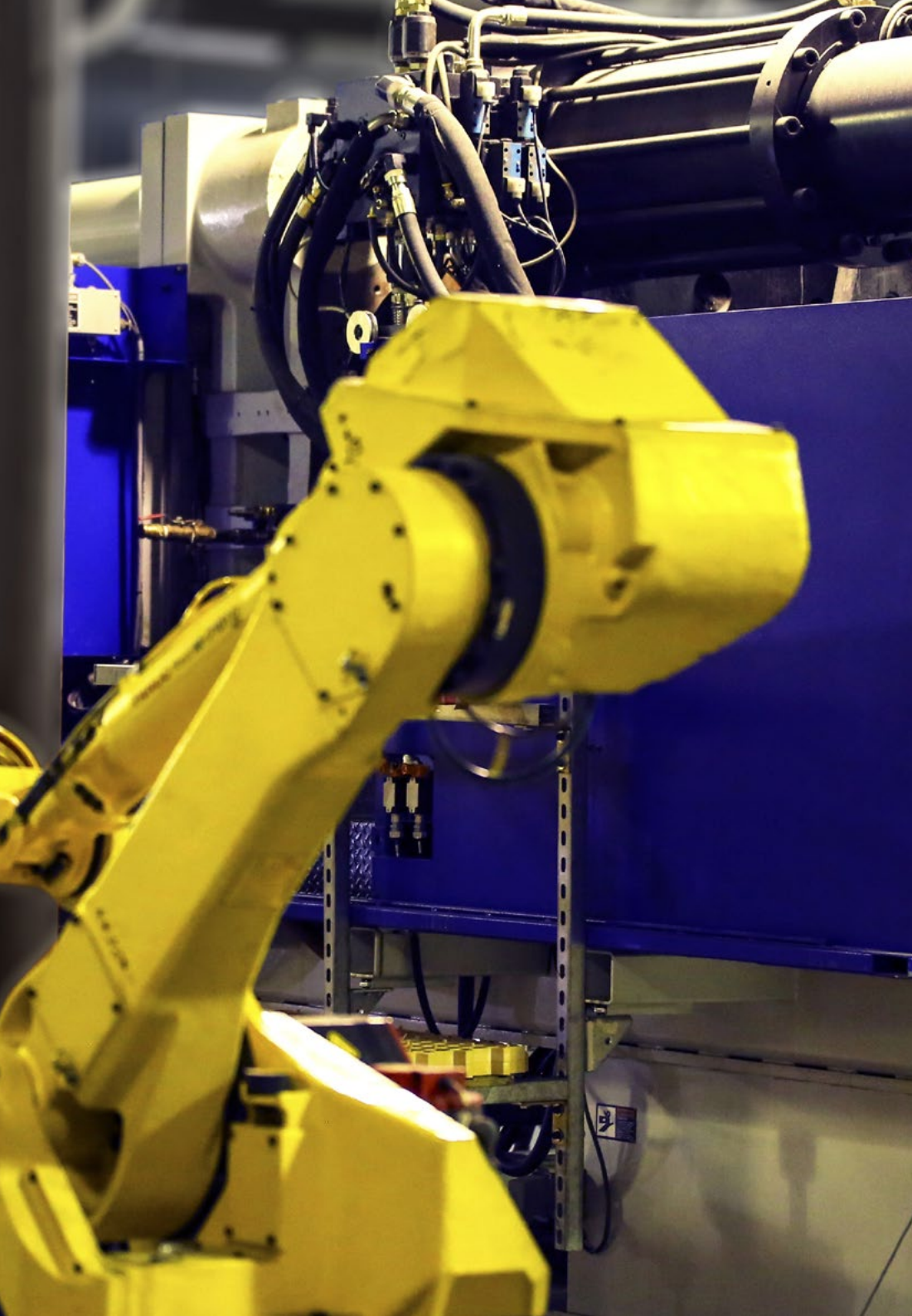
Actualmente, el sector industrial se encuentra en constante crecimiento. Debido a ello, requiere de profesionales interesados en adquirir sólidas competencias que puedan ejecutar de manera rápida y flexible. Esta capacitación brinda esa oportunidad académica, así como ofrece la asesoría de un cuerpo docente altamente competitivo. Al mismo tiempo, la titulación incluye numerosos casos de estudio que posibilitarán una mayor extensión de sus competencias laborales de cara a escenarios complejos de empleo.

“

*Esta capacitación te permitirá alcanzar una posición profesional acorde con tus expectativas de crecimiento dentro del sector industrial”*







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

- ♦ Analista de calidad para estrategias de operación
- ♦ Responsable de sistemas productivos industriales
- ♦ Especialista en *Lean Manufacturing* y aplicabilidad del método KAIZEN
- ♦ Gestor de sistemas integrados
- ♦ Gestor de herramientas para la medición de la calidad industrial
- ♦ Especialista en logística y sistemas de información
- ♦ Gestor de almacenes, automatización y aprovisionamiento



# 03

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

La presente Especialización Profesional está encaminada a potenciar habilidades prácticas y teóricas en cuanto al manejo de la gestión estratégica de operación con la mayor calidad posible. Los egresados de esta capacitación podrán acceder a puestos laborales de excelencia debido a que su preparación resaltará en el marco de este competitivo entorno empresarial.

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

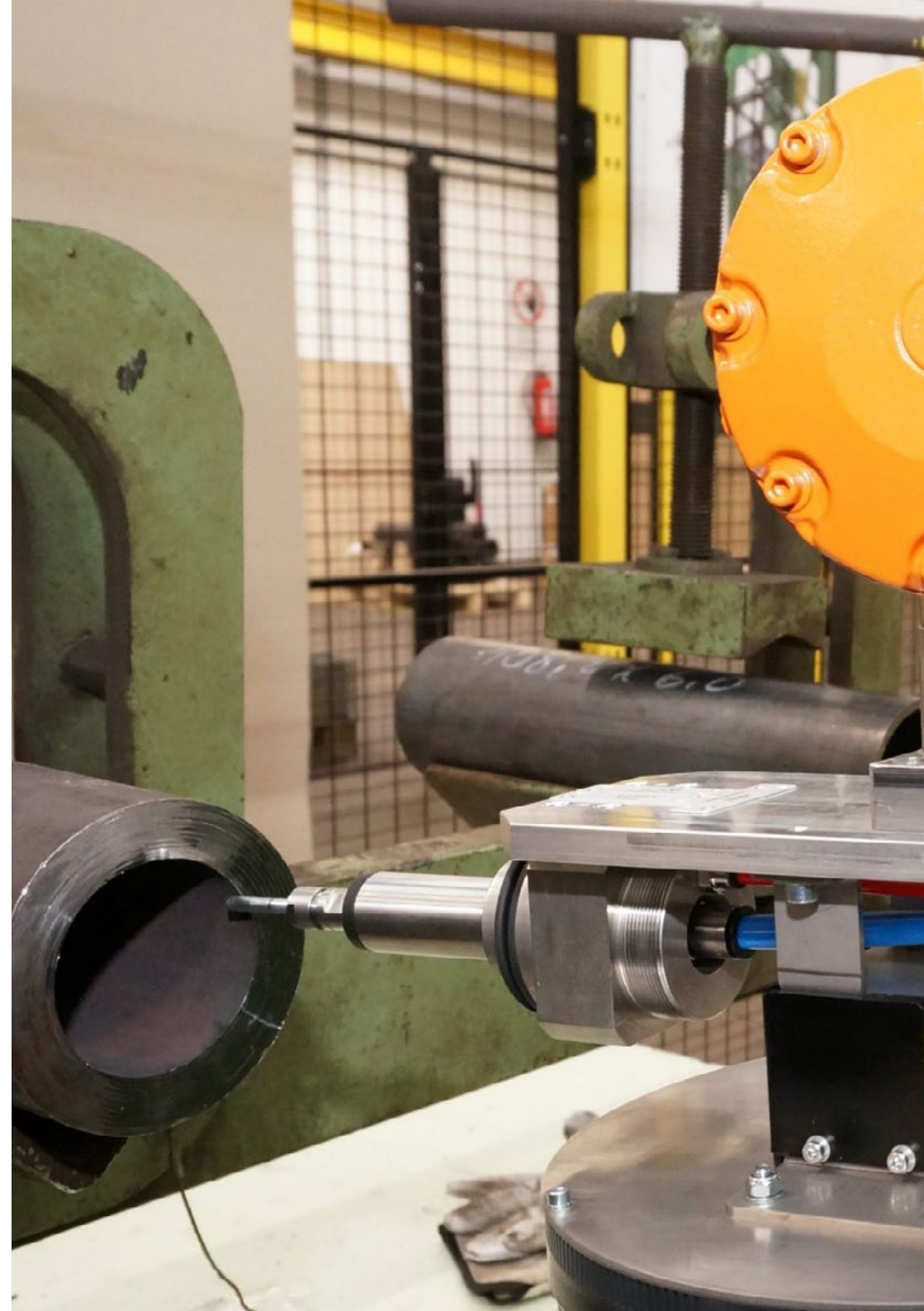
Interpretar los datos económicos y financieros de la empresa, a la vez que puedan utilizar y desarrollar las herramientas necesarias para una mejor gestión de todos los aspectos relacionados con las finanzas empresariales

03

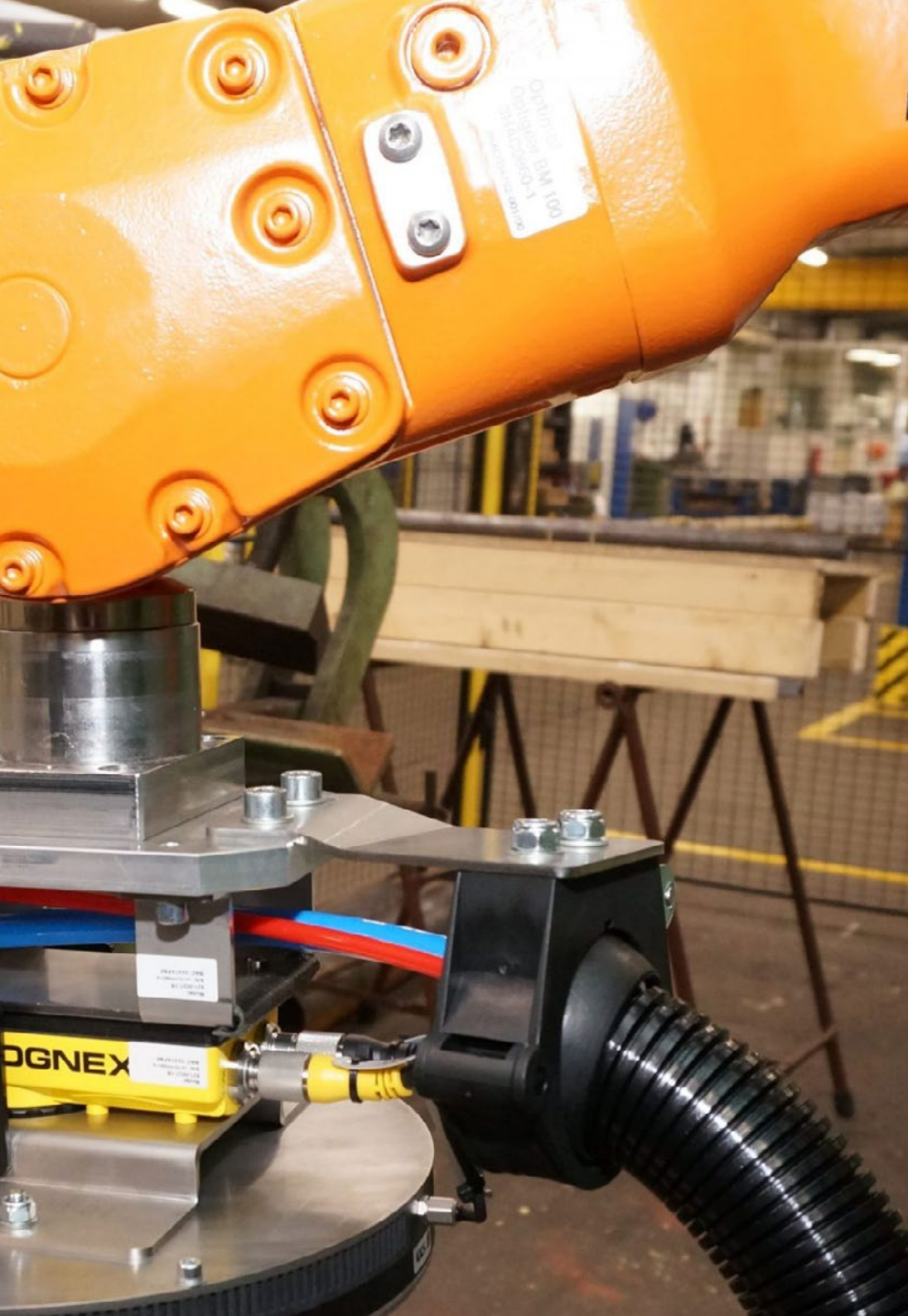
Ejecutar la planificación y control de la producción con el objetivo de optimizar recursos y adaptarse lo mejor posible a la demanda

04

Dominar las más contrastadas metodologías de planificación y control de la producción como el *just-in-time* o la Teoría de las limitaciones







05

Establecer los principios de las 5S y cómo pueden ayudarnos a mejorar la productividad, así como profundizar en su implementación en la empresa

06

Identificar los KPI que pueden ayudar a medir los resultados de la implantación del LEAN

07

Analizar las normas de Medioambiente ISO 14000 y la de riesgos laborales ISO 450001 y su integración con el Sistema de Calidad para no duplicar documentaciones

08

Aplicar los principios de la filosofía LEAN a la gestión de la cadena de suministro y la aplicación de un sistema LEAN a la función logística



# 04

## Dirección del curso

La presente Especialización Profesional cuenta con un profesorado de excelencia. El equipo académico no solo cuenta con una avanzada preparación científica, también están involucrados con el ejercicio práctico de sus competencias dentro de empresas de elevado prestigio en el marco industrial. Estos expertos han elegido cuidadosamente los materiales audiovisuales y los recursos interactivos que los alumnos tendrán a su disposición en la plataforma digital de aprendizaje. Además, los estudiantes podrán analizar casos de estudio que les servirán para extender sus competencias laborales de manera inmediata.



*Los docentes de esta titulación han sido seleccionados por TECH teniendo en cuenta su elevada formación académica y sus resultados en la dirección empresarial”*



## 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

### Dña. Mollá Latorre, Korinna

- ♦ Responsable de Proyectos Internacionales en AITEX
- ♦ Directora de Operaciones y Logística para Colortex, S.A.
- ♦ Técnica de proyectos para el Instituto Tecnológico del Juguete
- ♦ Ingeniera Industrial, especializada en Organización Industrial, por la Universidad Politécnica de Valencia
- ♦ Miembro de la Sociedad estadounidense para la Producción y el Control de Inventario en Gestión Integral de los Recursos

### D. Lucero Palau, Tomás

- ♦ Director de Fábrica Zanotti Smart Solutions
- ♦ Director de Proyectos en ADUM Consulting  
Director de Operaciones en Istobal, S.A.
- ♦ Director de Producción en SRG Global
- ♦ Máster en Administración de Negocios por ESTEMA Escuela de Negocios
- ♦ Ingeniero Superior Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia



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



# 04

## Plan de formación

El presente temario ahonda en diferentes aspectos que hacen posibles una adecuada gestión estratégica de operaciones. Entre sus módulos académicos se incluye una extensa profundización acerca del modelo de pensamiento industrial *Lean Manufacturing*. En ese apartado se hace un recorrido por las herramientas de diagnóstico y operatividad de esa técnica, así como se analiza el método KAIZEN para la mejora continua. La docencia incluye otros dos módulos lectivos donde también se indaga acerca de las formas más eficientes de aplicar mejoras a los sistemas productivos de la industria.



*Las clases de este programa se apoyarán en materiales audiovisuales y recursos interactivos, así como en una supervisión docente continua”*



## Módulo 1. Planificación y control de la producción

- 1.1. Fases de la planificación de la producción
- 1.2. Plan de producción (PDP)
- 1.3. Kanban
- 1.4. Control de la producción
- 1.5. Organización de la producción
- 1.6. Mantenimiento Productivo Total (TPM)
- 1.7. Distribución en planta
- 1.8. *Just-In-Time* (JIT)
- 1.9. Teoría de las restricciones (TOC)
- 1.10. *Quick Response Manufacturing* (QRM)

## Módulo 2. *Lean Manufacturing*

- 2.1. El pensamiento LEAN
- 2.2. El despilfarro en la empresa
- 2.3. Las 5 S
- 2.4. Herramientas LEAN de diagnóstico. Vsm. Mapas de flujo de valor
- 2.5. Herramientas LEAN operativas
- 2.6. Herramientas LEAN de seguimiento, planificación y control de la producción
- 2.7. El método KAIZEN para la mejora continua
- 2.8. Hoja de ruta para la implantación LEAN.
- 2.9. KPIs de medida de los resultados LEAN
- 2.10. La dimensión humana del LEAN. Sistemas de participación del personal

## Módulo 3. Gestión de la calidad y mejora continua

- 3.1. La Calidad Total
- 3.2. Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:15
- 3.3. Sistemas Integrados de Gestión
- 3.4. La Excelencia en la gestión: modelo EFQM
- 3.5. Herramientas de la Calidad
- 3.6. Herramientas Avanzadas y Herramientas de Resolución de Problemas
- 3.7. Metodología de Mejora Continua I: PDCA
- 3.8. Metodología de Mejora Continua II: Six-Sigma
- 3.9. Calidad Proveedores. Auditorias. Ensayos y Laboratorio
- 3.10. Aspectos organizativos en la Gestión de la Calidad

## Módulo 4. La función logística, clave para competir

- 4.1. La función logística y la cadena de suministro
- 4.2. Estrategias de optimización en logística
- 4.3. *Lean Logistics*
- 4.4. La gestión de almacenes y su automatización
- 4.5. La gestión del aprovisionamiento
- 4.6. Sistemas de información y control logísticos
- 4.7. La logística inversa
- 4.8. Nuevas estrategias logísticas
- 4.9. *Benchmarking* de cadenas de distribución
- 4.10. La logística de la pandemia

# 05

## 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.





# 06

## Titulación

La Especialización Profesional en Gestión Estratégica de Operaciones y Mejora de Sistemas Productivos en la Industria 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 Gestión Estratégica de Operaciones y Mejora de Sistemas Productivos en la Industria**

Modalidad: **Online**

Horas: **600**





**Especialización Profesional**  
Gestión Estratégica de  
Operaciones y Mejora  
de Sistemas Productivos  
en la Industria

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 meses**

Horas: **600**

# Especialización Profesional

## Gestión Estratégica de Operaciones y Mejora de Sistemas Productivos en la Industria