

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/administracion-gestion/especializacion-profesional/desarrollo-negocio-ingeneria-producto-gestion-proyectos-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 la Especialización Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 16

07

Metodología

pág. 20

08

Titulación

pág. 24

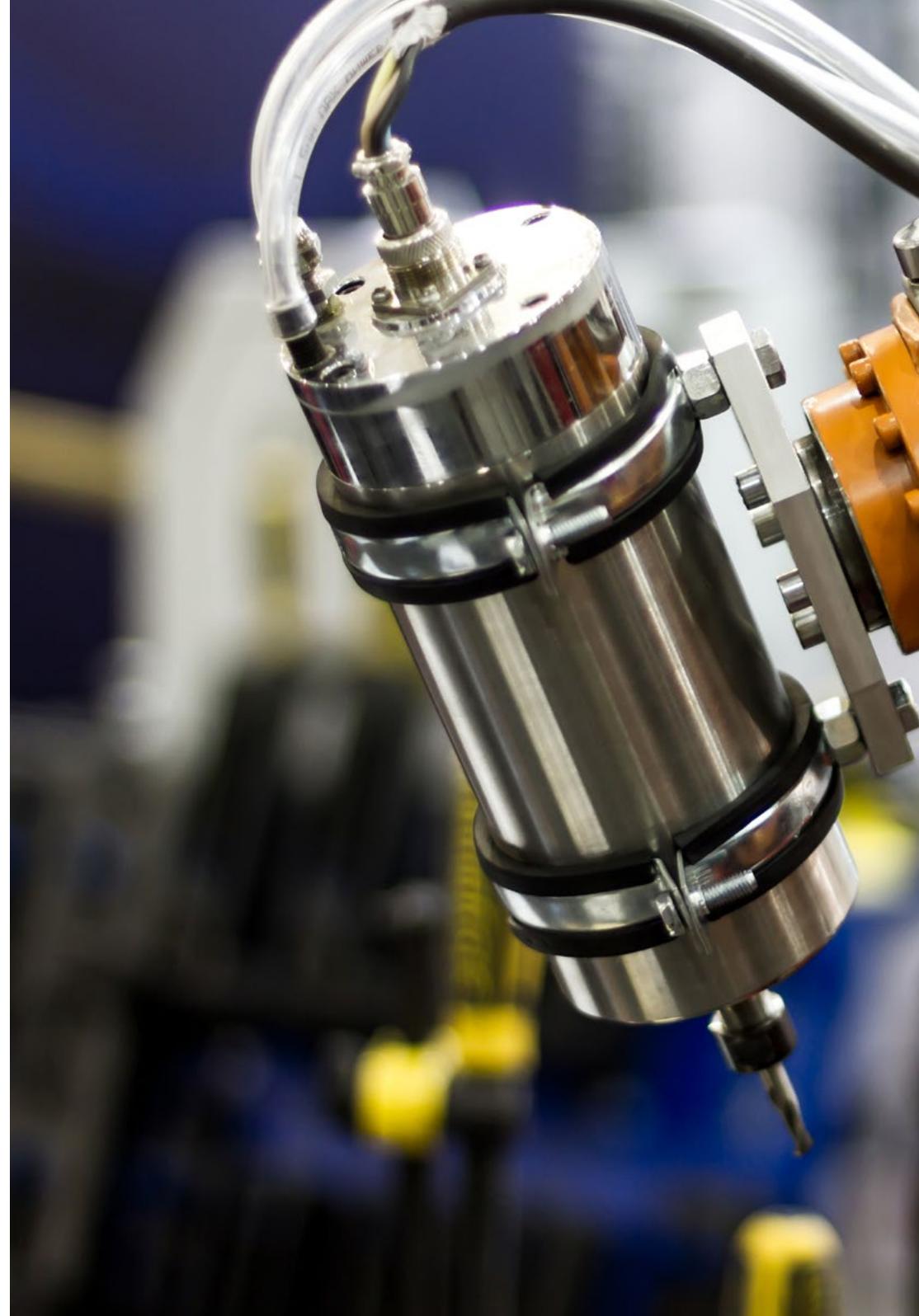
01

Presentación

La gran cantidad de avances tecnológicos surgidos recientemente ha propiciado el desarrollo de negocios en el ámbito industrial. Así, áreas como la Inteligencia Artificial, la Nube o la Robótica han permitido la generación de empresas y proyectos disruptivos. De este modo, en la actualidad es posible alcanzar el éxito mediante la invención de productos innovadores, pero se requieren habilidades y técnicas avanzadas para poder destacar en un entorno tan competitivo. Por eso, TECH ha diseñado este programa, con el que podrás adquirir los métodos y procedimientos más efectivos para optimizar todo tipo de actividad comercial. Y para ello, hará un recorrido por aspectos como las claves estratégicas para mejorar la competitividad o el Design Thinking en la creación de artículos. Todo esto, en un formato 100% online que te permitirá estudiar cuando desees, acompañado de un cuadro docente de excelencia.

“

Domina las claves del Design Thinking para crear productos en el sector industrial y alcanza el éxito profesional de forma inmediata gracias a este programa académico de TECH”





La elaboración de productos es una de las áreas más solicitadas profesionalmente en la actualidad. Esto se debe a los cambios en los hábitos de consumo y ocio que ha experimentado la población junto a la transformación de tecnologías disruptivas en el siglo XX. Esta coyuntura hace que sea necesario crear artículos adaptados a las nuevas necesidades sociales, influidas por aspectos como la popularización de las compras por internet.

De este modo, es fundamental contar con expertos que puedan dar solución a estas demandas desde un punto de vista industrial. Para esto, se exige un dominio de elementos como la Transferencia Tecnológica o diseño de prototipos. Todo esto y mucho más lo encontrarás en este programa académico de TECH. Con él, te posicionarás como un profesional adaptado a las últimas novedades en Desarrollo de Negocio e Ingeniería de mercancía aplicados a la industria.

Destacarás, por tanto, como un experto en este tema, y lo harás mediante un sistema de aprendizaje 100% online que emplea el método Relearning. Esta metodología de enseñanza tiene una gran efectividad, y te permitirá estudiar de forma progresiva, aprovechando cada minuto que inviertas avanzando esta capacitación.



La metodología 100% online de TECH se adaptará a tus circunstancias, permitiéndote estudiar cuando lo desees, sin interrupciones y con un aprendizaje ajustado a tus necesidades personales y profesionales”

02

Requisitos de acceso

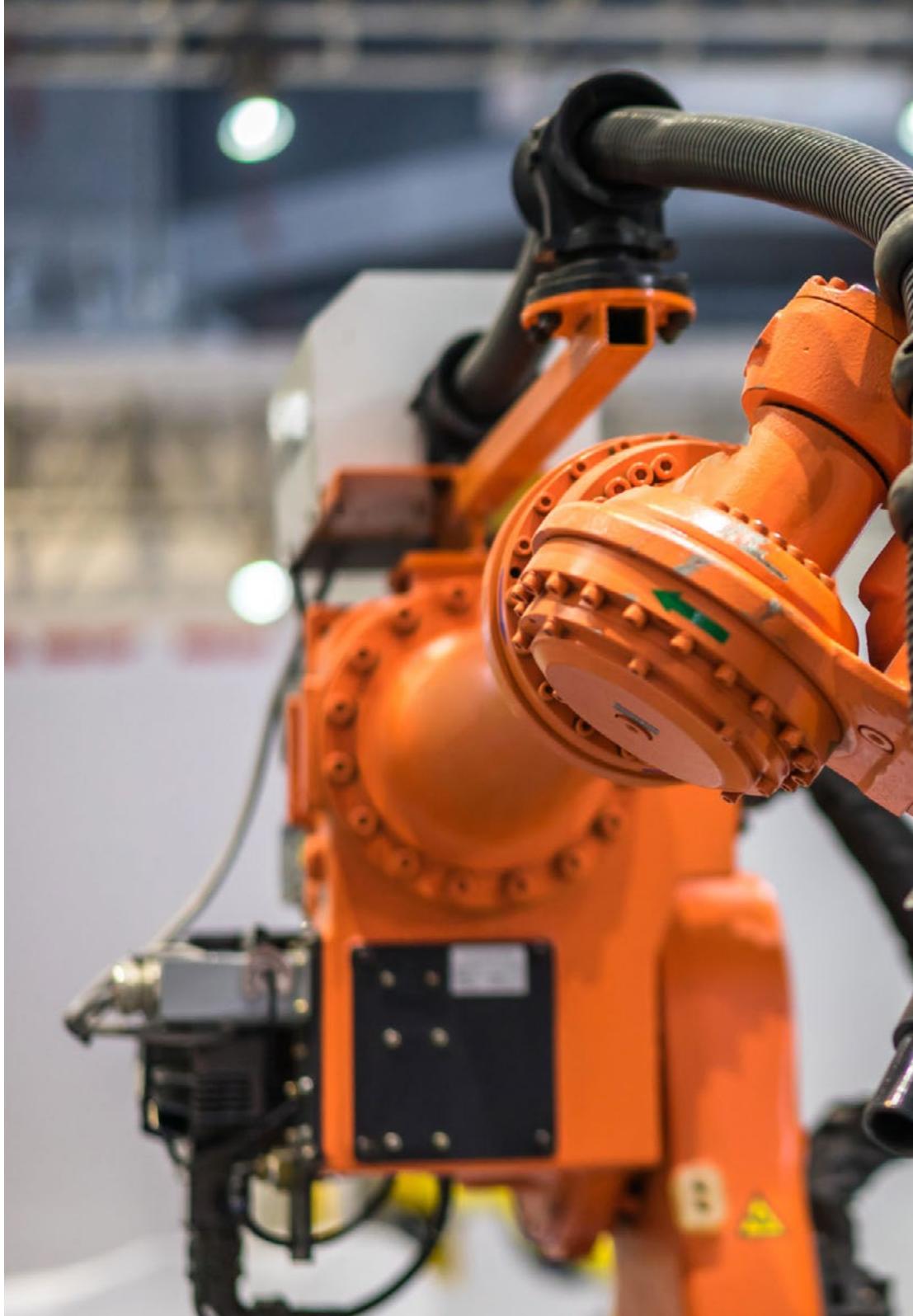
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

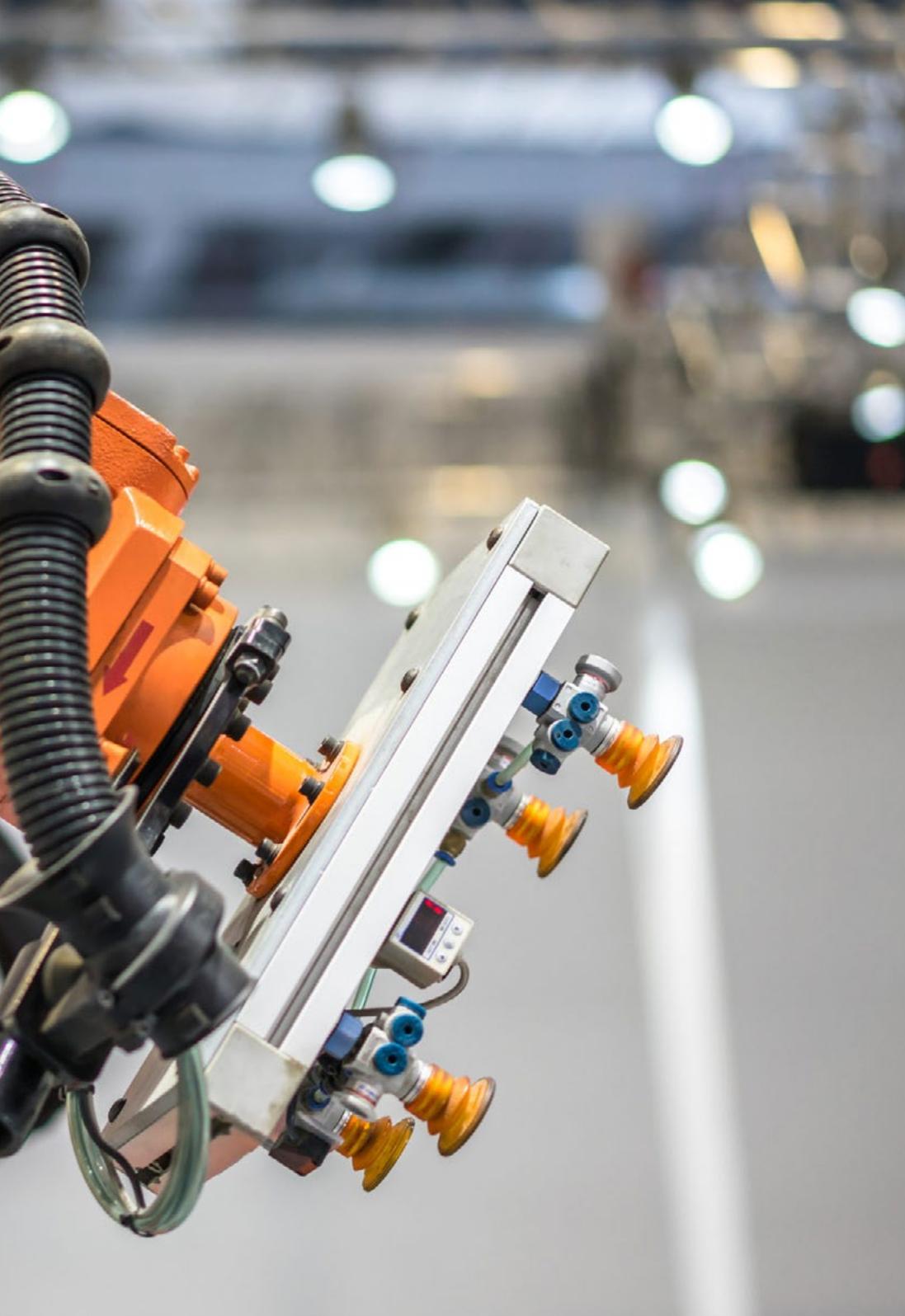
Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

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

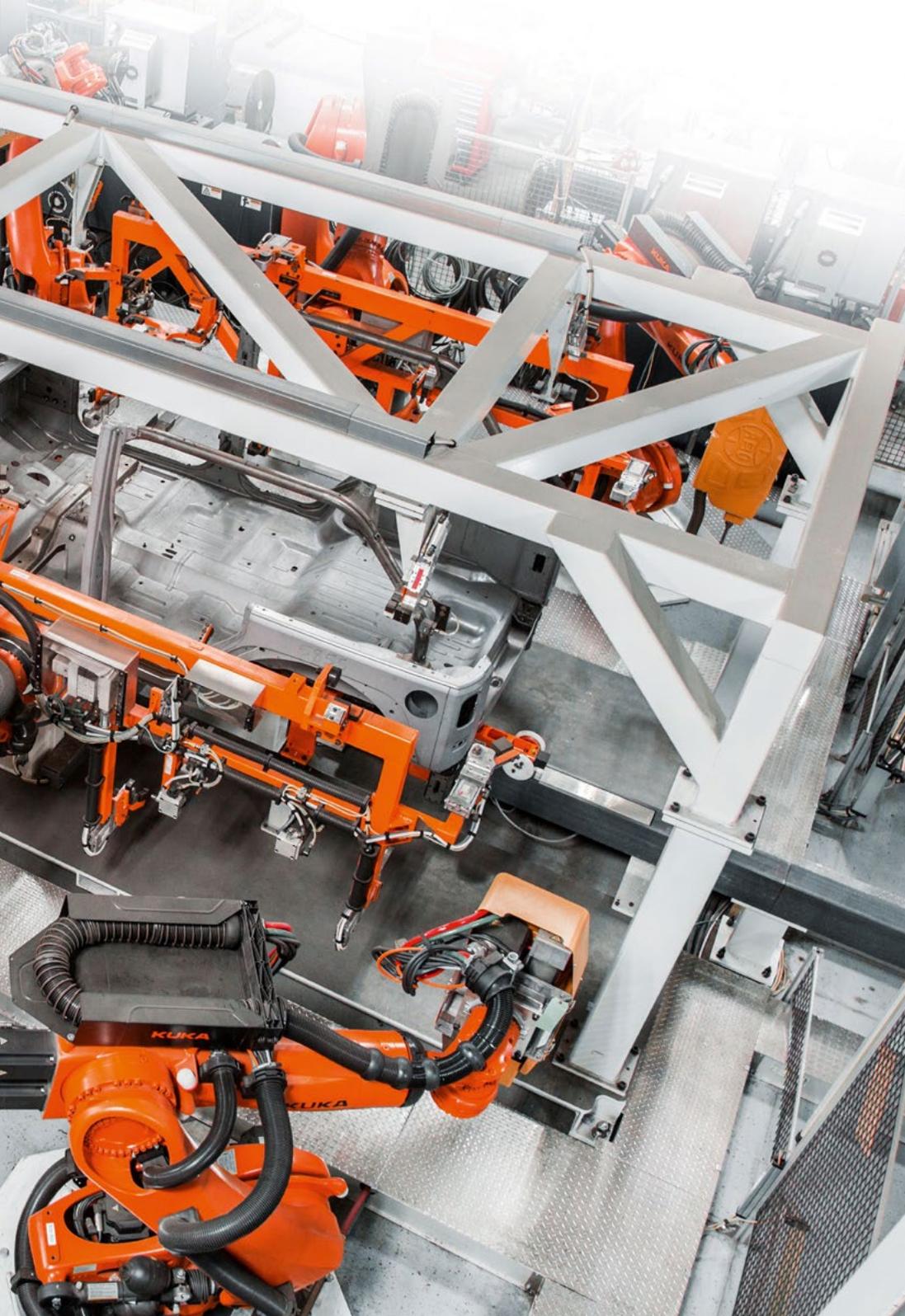
Salidas profesionales

La necesidad de numerosas compañías de poder ofrecer productos adaptados a la realidad comercial actual ha generado un escenario propicio para los expertos en esta área. Por eso, aquellos profesionales que estén especializados en Desarrollo de Negocio y creación de artículos tienen unas amplias perspectivas laborales. Así, al completar este programa, no solo te convertirás en un gran experto en estas áreas, sino que te abrirás las puertas a numerosos puestos en el sector industrial.

“

Este programa ha sido diseñado atendiendo a las necesidades actuales del mercado profesional, por lo que dominarás las habilidades más demandadas por las empresas del sector industrial”





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

- ♦ Gerente de Desarrollo de Negocios
- ♦ Analista de Mercado Industrial
- ♦ Coordinador de Desarrollo de Productos
- ♦ Consultor de Negocios Industriales
- ♦ Coordinador de Innovación Tecnológica



04

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

Al completar este programa dominarás toda una serie de técnicas, habilidades y métodos que garantizarán un desempeño de alto nivel profesional. Podrás liderar proyectos, analizar oportunidades de negocio, desarrollar nuevos productos y gestionar eficientemente procesos industriales. Así, contribuirás al crecimiento y éxito de las organizaciones en el sector industrial.

01

Manejar las bases fundamentales para el desarrollo de un nuevo negocio mediante importantes metodologías de trabajo

02

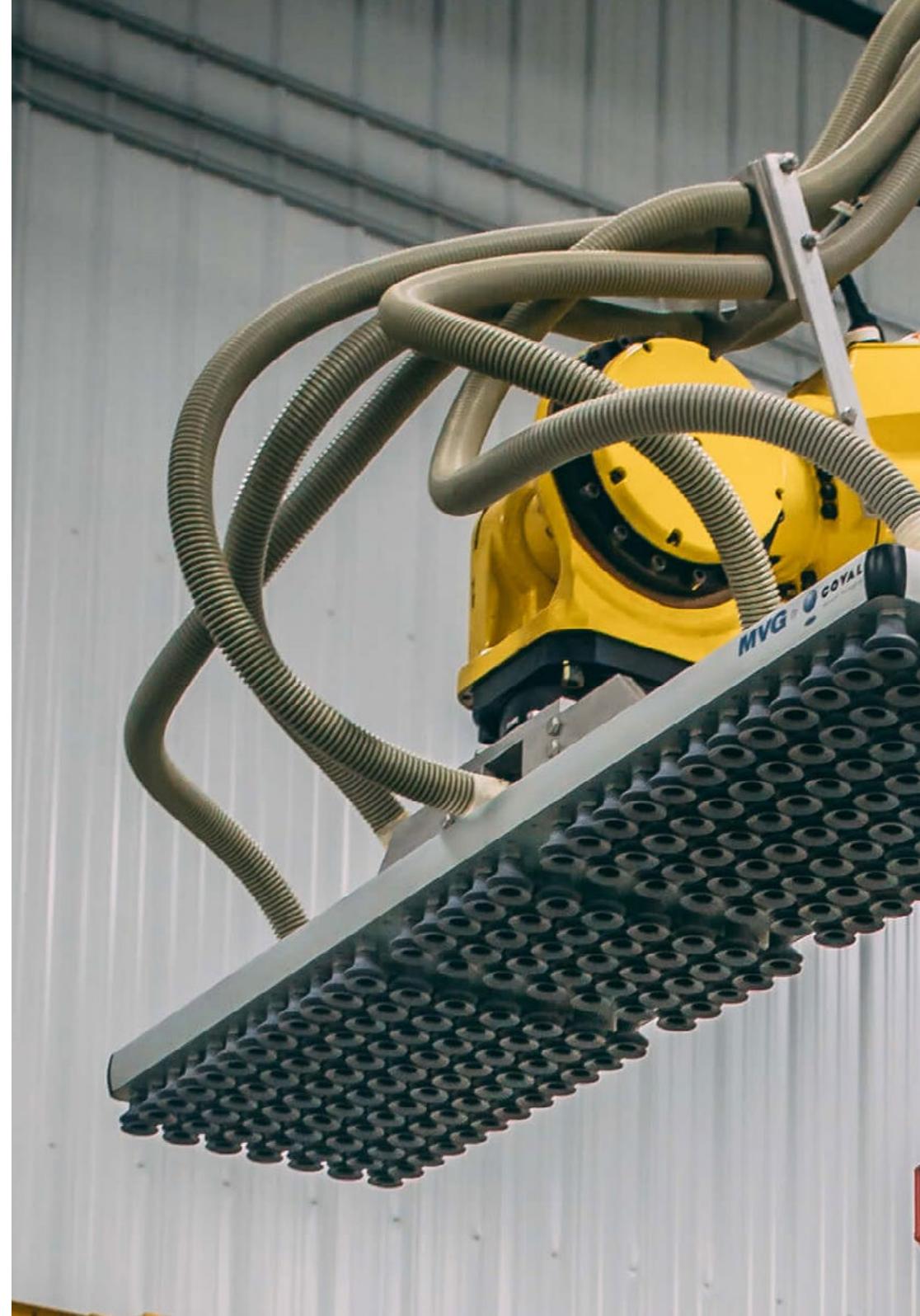
Identificar el valor y los objetivos de negocio de un proyecto y definir los factores de lanzamiento

03

Gestionar restricciones y actores interesados en un proyecto

04

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





05

Desglosar en profundidad el proceso de diseño de un nuevo producto desde el diseño CAD hasta el acuerdo de que ese diseño cumplirá con los requisitos pasando por el análisis de posibles fallos y la realización de planos

06

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

07

Dominar el proceso de validación del producto para asegurar que cumple con todos los requerimientos de calidad esperados

08

Aplicar 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

Dirección del curso

Una de las principales ventajas que ofrece TECH es la oportunidad de poder aprender de la mano de grandes especialistas en este campo profesional. Así, a lo largo del itinerario académico recibirás el acompañamiento de un cuadro docente de gran prestigio en el ámbito industrial. Este conjunto de profesores cuenta con una amplia experiencia en esta área, y conoce todas las claves para triunfar laboralmente en el sector.

“

El cuadro docente de este programa está compuesto por grandes expertos en Ingeniería de Producto y te guiarán a lo largo de toda la capacitación para que alcances todos tus objetivos de aprendizaje”



Dirección del curso

Dr. Asensi, Francisco Andrés

- ◆ 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

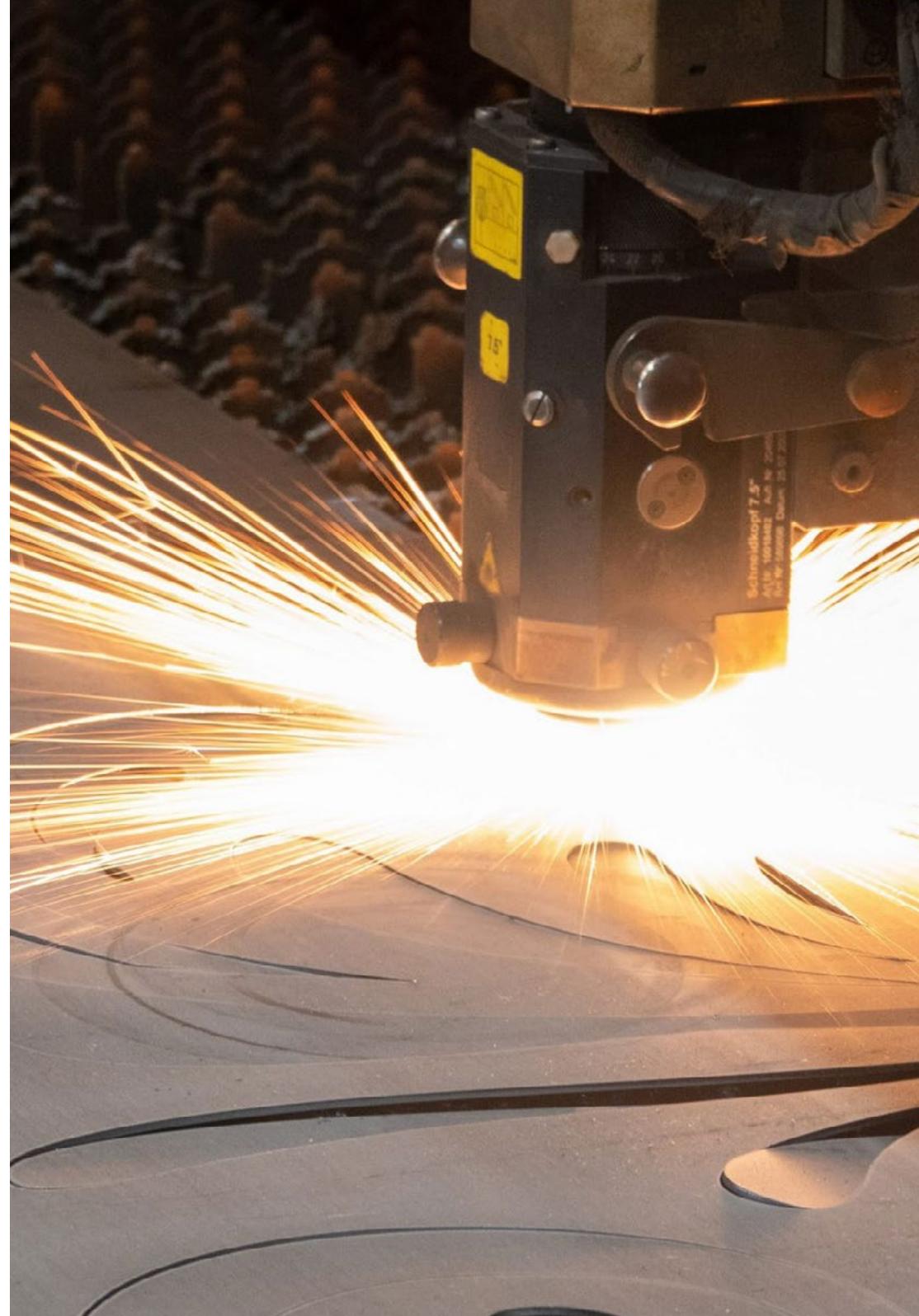
- Director de Proyectos en Centro Tecnológicos ITENE
- Líder de Proyectos en Consultoría IDOM
- Responsable de Instalaciones y Proyectos en Power Electronics
- Responsable de Instalaciones en Empresa Ferroviaria
- Técnico de Proyectos en Proyectos de Alta y Baja Tensión, Solar PV Fotovoltaica
- Consultor 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 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





“

Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

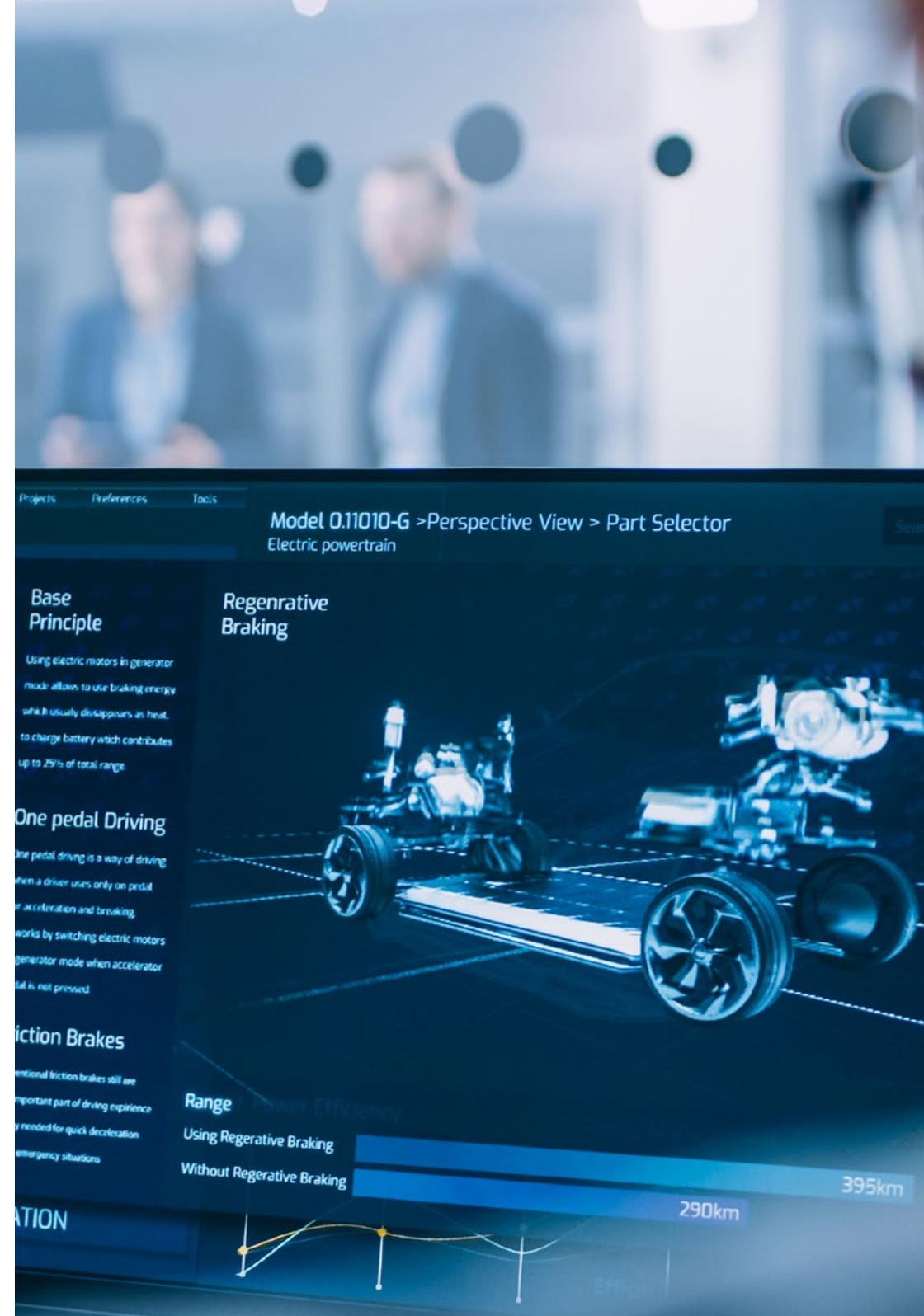
06

Plan de formación

Esta Especialización Profesional en Desarrollo de Negocio, Ingeniería de Producto y Gestión de Proyectos en Empresas Industriales está compuesta por 3 módulos específicos. A través de este temario, profundizarás en aspectos como los tipos de organizaciones ágiles más efectivos o el *Customer Management*. Y podrás hacerlo mediante la mejor tecnología educativa y los recursos pedagógicos más eficientes: resúmenes interactivos, vídeos, estudios de caso o actividades teórico-prácticas.



Estás ante el temario más completo sobre Gestión de Proyectos en Empresas Industriales del mercado educativo. No dejes escapar la oportunidad y matricúlate ya”



Módulo 1. Claves estratégicas para mejorar la competitividad

- 1.1. La Excelencia en la empresa actual
 - 1.1.1. Adaptación a los entornos VUCA
 - 1.1.2. Satisfacción de los electorados esenciales (Stakeholders)
 - 1.1.3. World Class Manufacturing
 - 1.1.4. Medida de la Excelencia: Net Promoter Score
- 1.2. Diseño de la estrategia empresarial
 - 1.2.1. Proceso general de definición de la estrategia
 - 1.2.2. Definición de la situación actual. Modelos de posicionamiento
 - 1.2.3. Movimientos estratégicos posibles
 - 1.2.4. Modelos estratégicos de actuación
 - 1.2.5. Estrategias funcionales y organizativas
 - 1.2.6. Análisis del entorno y organizativo. Análisis DAFO para la toma de decisiones
- 1.3. Despliegue de la estrategia. Cuadro de Mando Integral
 - 1.3.1. Misión, Visión, Valores y Principios de actuación
 - 1.3.2. Necesidad de un Cuadro de Mando Integral
 - 1.3.3. Perspectivas a utilizar en el CMI
 - 1.3.4. El Mapa Estratégico
 - 1.3.5. Fase para implementar un buen CMI
 - 1.3.6. El mapa general de un CMI
- 1.4. La Gestión por Procesos
 - 1.4.1. Descripción de un proceso
 - 1.4.2. Tipos de proceso. Procesos principales
 - 1.4.3. Priorización de procesos
 - 1.4.4. Representación de un proceso
 - 1.4.5. Medición de los procesos para la mejora
 - 1.4.6. Mapa de procesos
 - 1.4.7. Reingeniería de procesos
- 1.5. Tipologías estructurales. Las organizaciones ágiles. ERR
 - 1.5.1. Tipologías estructurales
 - 1.5.2. La Empresa vista como un sistema adaptable
 - 1.5.3. La Empresa horizontal
 - 1.5.4. Características y factores clave de las organizaciones ágiles (ERR)
 - 1.5.5. Las Organizaciones del futuro: la organización TEAL
- 1.6. Diseño de modelos de negocio
 - 1.6.1. Modelo Canvas para el diseño del modelo de negocio
 - 1.6.2. Metodología Lean Startup en la creación de nuevos negocios y productos
 - 1.6.3. La estrategia del Océano Azul
- 1.7. Responsabilidad social empresarial y sostenibilidad
 - 1.7.1. Responsabilidad social corporativa (RSC): ISO 26000
 - 1.7.2. Objetivos de desarrollo sostenible ODS
 - 1.7.3. La Agenda 2030
- 1.8. Customer Management
 - 1.8.1. La Necesidad de gestionar las relaciones con los clientes
 - 1.8.2. Elementos del Customer Management
 - 1.8.3. La tecnología y el Customer Management. Los CRM
- 1.9. La Gestión en entornos internacionales
 - 1.9.1. La importancia de la internacionalización
 - 1.9.2. Diagnóstico del potencial exportador
 - 1.9.3. Elaboración del plan de internacionalización
 - 1.9.4. Puesta en marcha del plan de internacionalización
 - 1.9.5. Herramientas de ayuda a la exportación
- 1.10. La Gestión del cambio
 - 1.10.1. La Dinámica del cambio en las empresas
 - 1.10.2. Obstáculos al cambio
 - 1.10.3. Factores de adaptación al cambio
 - 1.10.4. Metodología de Kotter para la gestión del cambio

Módulo 2. Diseño y desarrollo del producto

- 2.1. QFD en Diseño y Desarrollo del product (Quality Function Deployment)
 - 2.1.1. De la voz del cliente a los requerimientos técnicos
 - 2.1.2. La casa de la Calidad / Fases para su desarrollo
 - 2.1.3. Ventajas y limitaciones
- 2.2. Design Thinking (Pensamiento de Diseño)
 - 2.2.1. Diseño, necesidad, tecnología y estrategia
 - 2.2.2. Etapas del Proceso
 - 2.2.3. Técnicas y herramientas utilizadas
- 2.3. Ingeniería Concurrente
 - 2.3.1. Fundamentos de la Ingeniería concurrente
 - 2.3.2. Metodologías de la ingeniería concurrente
 - 2.3.3. Herramientas utilizadas
- 2.4. Programa. Planificación y definición
 - 2.4.1. Requerimientos. Gestión de la calidad
 - 2.4.2. Fases de desarrollo. Gestión del tiempo
 - 2.4.3. Materiales, factibilidad, procesos. Gestión del coste
 - 2.4.4. Equipo de proyecto. Gestión de los recursos humanos
 - 2.4.5. Información. Gestión de las comunicaciones
 - 2.4.6. Análisis de riesgos. Gestión del riesgo
- 2.5. Producto. Su diseño (CAD) y desarrollo
 - 2.5.1 Gestión de la información /PLM / Ciclo de vida del producto
 - 2.5.2. Modos y efectos de fallo del producto
 - 2.5.3. Construcción CAD. Revisiones
 - 2.5.4. Planos de producto y fabricación
 - 2.5.5. Verificación diseño
- 2.6. Prototipos. Su desarrollo
 - 2.6.1. Prototipado rápido
 - 2.6.2. Plan de Control
 - 2.6.3. Diseño de experimentos
 - 2.6.4. Análisis de los sistemas de medida
- 2.7. Proceso productivo. Diseño y desarrollo
 - 2.7.1. Modos y efectos de fallo del proceso
 - 2.7.2. Diseño y construcción de utillajes de fabricación
 - 2.7.3. Diseño y construcción de utillajes de control (galgas)
 - 2.7.4. Fase de ajustes
 - 2.7.5. Puesta en planta producción
 - 2.7.6. Evaluación inicial del proceso
- 2.8. Producto y proceso. Su validación
 - 2.8.1. Evaluación de los sistemas de medición
 - 2.8.2. Ensayos de validación
 - 2.8.3. Control estadístico del proceso (SPC)
 - 2.8.4. Certificación producto
- 2.9. Gestión del Cambio. Mejora y acciones correctivas
 - 2.9.1. Tipos de cambio
 - 2.9.2. Análisis de la variabilidad, mejora
 - 2.9.3. Lecciones aprendidas y prácticas probadas
 - 2.9.4. Proceso del cambio
- 2.10. Innovación y Transferencia Tecnológica
 - 2.10.1. Propiedad Intelectual
 - 2.10.2. Innovación
 - 2.10.3. Transferencia Tecnológica

Módulo 3. Gestión de proyectos

- 3.1. El proyecto
 - 3.1.1. Elementos fundamentales del proyecto
 - 3.1.2. El director de proyecto
 - 3.1.3. El entorno en el que operan los proyectos
- 3.2. Gestión del alcance del proyecto
 - 3.2.1. Análisis del alcance
 - 3.2.2. Planificación del alcance del proyecto
 - 3.2.3. Control del alcance del proyecto
- 3.3. Gestión del cronograma
 - 3.3.1. La importancia de la planificación
 - 3.3.2. Gestionar la Planificación del Proyecto. Project Schedule
 - 3.3.3. Tendencias en la gestión del tiempo
- 3.4. Gestión de costes
 - 3.4.1. Análisis de los costes del proyecto
 - 3.4.2. Selección financiera de proyectos
 - 3.4.3. Planificación de los costes del proyecto
 - 3.4.4. Control de los costes del proyecto
- 3.5. Calidad, recursos y adquisiciones
 - 3.5.1. Calidad total y dirección de proyectos
 - 3.5.2. Recursos del proyecto
 - 3.5.3. Adquisiciones. El sistema de contratación
- 3.6. Interesados del proyecto y sus comunicaciones
 - 3.6.1. La importancia de los Stakeholders
 - 3.6.2. Gestión de los interesados del proyecto
 - 3.6.3. Las comunicaciones del proyecto
- 3.7. Gestión de los riesgos del proyecto
 - 3.7.1. Principios fundamentales en la gestión de riesgos
 - 3.7.2. Procesos directivos para la gestión de los riesgos del proyecto
 - 3.7.3. Tendencias en la gestión de riesgos
- 3.8. Dirección integrada de proyectos
 - 3.8.1. Planificación estratégica y dirección de proyectos
 - 3.8.2. Plan para la dirección del proyecto
 - 3.8.3. Procesos de ejecución y control
 - 3.8.4. Cierre del proyecto
- 3.9. Metodologías ágiles I: Scrum
 - 3.9.1. Principios de Ágil y Scrum
 - 3.9.2. Equipo Scrum
 - 3.9.3. Eventos de Scrum
 - 3.9.4. Artefactos de Scrum
- 3.10. Metodologías ágiles II: kanban
 - 3.10.1. Principios de Kanban
 - 3.10.2. Kanban y Scrumban
 - 3.10.3. Certificaciones



Esta Especialización Profesional lo tiene todo: una metodología de enseñanza 100% online, un cuadro docente con gran experiencia y un temario actualizado y adaptado a la realidad actual del sector”

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

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**



tech formación profesional

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

