

Máster Profesional

MBA en Industrial Management



Máster Profesional MBA en Industrial Management

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Acceso web: www.tech-fp.com/industria/master-profesional/master-profesional-mba-industrial-management

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 12

05

Plan de formación

pág. 18

06

Metodología

pág. 22

07

Titulación

pág. 26

01

Presentación

El sector de la industria requiere de gerentes que sepan lidiar entre la lógica y el razonamiento para identificar las fortalezas y debilidades de soluciones alternativas, conclusiones o enfoques de los diferentes problemas que se le planteen. Comprender cómo usar los recursos de manera eficiente y económica en un negocio, incluyendo mano de obra, materiales, máquinas, tiempo, capital, energía e información, con las nuevas tendencias de sostenibilidad y transformación digital es parte del perfil de un experto en Industrial Management. Es así como este programa 100% online te brinda la posibilidad de aprender todas las novedades que te llevarán a obtener esos conocimientos y puedas destacar en el mundo actual en un campo que requiere siempre de personal altamente competente.

“

TECH implementa la metodología más innovadora del mercado pedagógico actual: el Relearning. Con ello podrás capacitarte sin limitaciones y estarás al día de las nuevas tendencias”





En un mundo globalizado y competitivo, destacar en el sector industrial solo es posible con la organización y buena gestión para la optimización de procesos. Para ello, debes comprender de qué manera mejorar la capacidad productiva y todo su potencial, con el manejo de las metodologías ágiles y otras herramientas avanzadas. Con este programa, alcanzarás el dominio de nuevos diseños de modelos de negocio, para la gestión eficiente.

Serán 1500 horas de contenido especializado, desarrollado por un equipo de expertos, que te indicarán las nuevas metodologías, herramientas y conceptos más avanzados para desarrollarse en la gestión de los procesos industriales. Aprenderás cómo realizar una planificación y control de la producción, con el objetivo de optimizar recursos y adaptarse lo mejor posible a la demanda. Con una óptima gestión de todos los aspectos relacionados con las finanzas empresariales. Gestionarás mejor todos los pasos y fases necesarios en el diseño y desarrollo de nuevos productos, entre otras capacidades.

Todo mediante un sistema de estudio 100% online, que te abrirá las puertas al conocimiento. Podrás desde donde quiera que estés y con tan solo un dispositivo de tu preferencia, adentrarte al temario más completo y sobre gestión industrial, para perfilarte al terreno más competitivo y cambiante del sector empresarial.



Con este programa desarrollarás las distintas estrategias para optimizar la función logística, aplicando los principios de la filosofía LEAN a la gestión de la cadena de suministro

02

Salidas profesionales

Este Máster Profesional MBA en Industrial Management, destaca por los aspectos más novedosos y principios fundamentales que concentra. Las nuevas tendencias de gestión de procesos industriales en la era de la industria 4.0, requiere de una visión multidisciplinar y moderna para que puedas destacar así, en tu entorno de trabajo. Por eso, realizar este programa es una oportunidad de aumentar tu empleabilidad y desarrollo laboral.

“

Gracias a este programa alcanzarás unos conocimientos detallados de la dinámica de trabajo de las unidades productivas, y la interacción entre sus funciones”





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

- ♦ Instalador eléctrico-electrónico de líneas de producción automatizadas
- ♦ Mecánica de mantenimiento
- ♦ Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial
- ♦ Jefe de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial
- ♦ Jefe de equipo de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial
- ♦ Instalador frigorista en instalaciones comerciales
- ♦ Mantenedor-reparador de equipos de climatización, ventilación-extracción, redes de distribución y equipos terminales



03

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

Al finalizar este Máster Profesional MBA en Industrial Management, tendrás las habilidades necesarias para la creación de sistemas de gestión e integrar los diversos procesos de ingeniería. Dominando nuevas herramientas y técnicas para la correcta gestión de recursos y definiendo la mejor estrategia empresarial posible.

01

Gestionar de manera eficiente todos los aspectos relacionados con la gestión industrial para poder competir adecuadamente

02

Dominar las herramientas para alcanzar la excelencia, definir la estrategia empresarial y su despliegue a lo largo de la organización, la gestión por procesos, así como la sostenibilidad, gestión de los clientes, internacionalización de la empresa y gestión del cambio

03

Gestionar los proyectos que se le presenten con metodologías tanto convencionales como ágiles. Gestionar mejor todos los pasos y fases necesarios en el diseño y desarrollo de nuevos productos

04

Gestionar adecuadamente los RR.HH para que puedan ofrecer a la empresa todo el potencial que se requiere de ellos y, que aporten el máximo valor posible





05

Interpretar los datos económicos y financieros de la empresa, a la vez que puedan utilizar y desarrollar las herramientas necesarias para una mejor gestión financiera

06

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

07

Gestionar la calidad a través de toda la organización y aplicar las herramientas más importantes para la mejora continua de productos y procesos. Utilizar y desarrollar las últimas tendencias de la digitalización y la Industria 4.0

08

Aplicar la filosofía de trabajo de *Lean Manufacturing* con el objetivo de optimizar recursos y dar a la empresa la flexibilidad y respuesta necesarias ante las exigencias del mercado. Desarrollar una mejor gestión de toda la cadena de suministro

04

Dirección del curso

Eminencias de la gestión industrial serán tus tutores en este Máster Profesional, esto, contemplado dentro del concepto calidad total y eficacia del aprendizaje que TECH imprime en cada una de sus capacitaciones. Es por eso que, el equipo que integra la dirección de este programa tiene todas las competencias para brindarte un alto nivel académico y experiencial en cada uno de los temas elegidos para tu preparación laboral y práctica. Así, alcanzarás la titulación que te brindará el dominio de nuevos conocimientos en Industrial Management para desarrollarte en el sector de mano de los más grandes expertos.



Contarás con la guía de profesionales prestigiosos 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

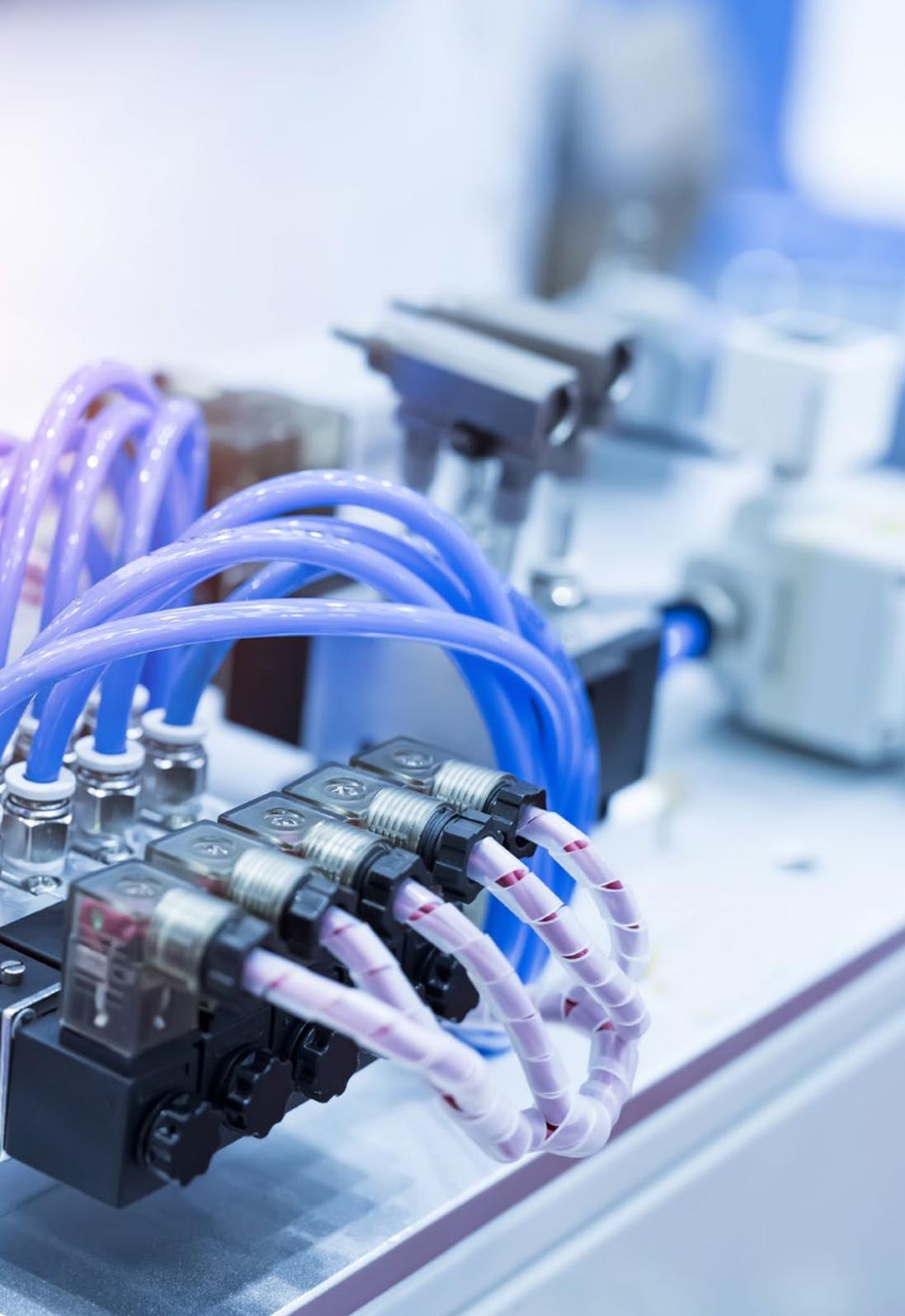
Dña. Mollá Latorre, Korinna

- ♦ 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. Juan Ibáñez Capella

- ♦ 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 Ferrovial
- ♦ 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. Giner Sanchis, David

- ◆ Gestor de Portafolios y Programas en la PMO de MAPFRE
- ◆ Planificador y Técnico Gestor de Materiales en IDOM Consulting
- ◆ Máster en la Dirección y Gestión de Proyectos por la Universidad Politécnica de Valencia
- ◆ Máster Oficial Project Management por la Universidad Europea de Valencia

Dña. Aleixandre Andreu, María José

- ◆ Directora de Banca Comercial de Caja del Mediterráneo y de Banco Sabadell
- ◆ Diplomada en Ciencias Empresariales por la UV
- ◆ Técnica y habilidades para formadores. Por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Curso de Directores de oficina. Impartido por Fundesem
- ◆ Certificación EFA de la EPFA
- ◆ Certificación LCCI por la Universidad Carlos III
- ◆ II Curso Directores de Oficina, formación interna. Caja de Ahorros del Mediterráneo, formación práctica y teórica

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

D. Del Olmo Cárcer, Daniel

- ♦ Jefe Tecnológico en Enira Engineering S.L.
- ♦ Responsable de Ingeniería de planta en NHK-SOGEFI
- ♦ Responsable de Desarrollo Técnico y Mantenimiento en Sealed Air Corporation
- ♦ Responsable de Ingeniería de Planta en SRG Global
- ♦ Responsable en Toyota Production System
- ♦ Ingeniero de Procesos en Zodiac Aerospace
- ♦ Ingeniero de proyectos en Serfruit S.A. y Greefa
- ♦ Máster MBA de Operaciones en la Universidad Europea 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

“

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”

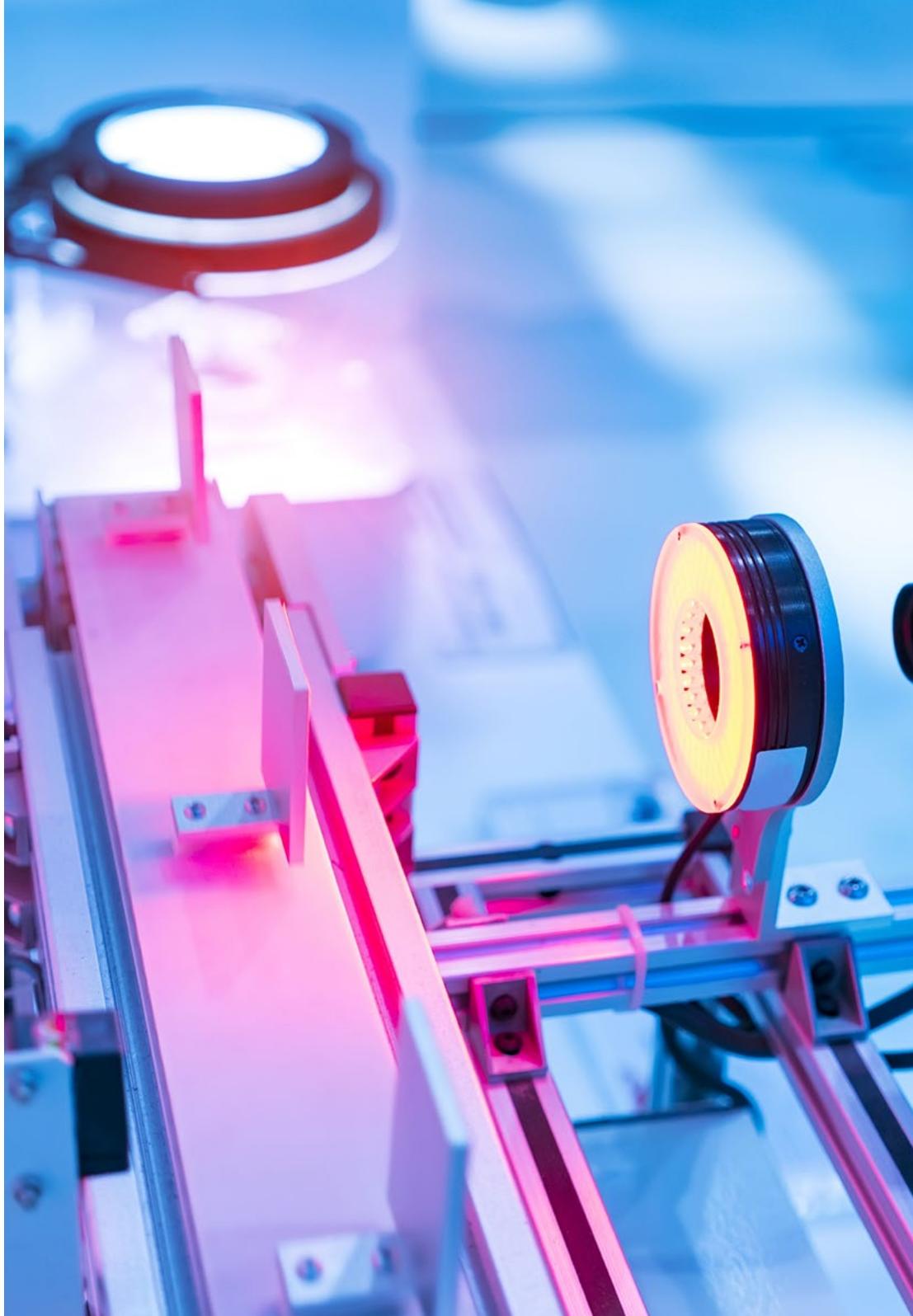
05

Plan de formación

Con la tecnología más puntera del mercado pedagógico actual y la metodología más innovadora basada en el *Relearning*, TECH ha diseñado este Máster Profesional que te proporciona un sin número de recursos multimedia para la comprensión de todo el material de estudio. Así, alcanzarás la titulación que te impulsará al éxito en 12 meses desde la comodidad de tu lugar y dispositivo favorito, sin sacrificar ninguna de tus actividades actuales por ser 100% online y avanzar hacia tu preparación práctica y laboral sin inconvenientes.

“

Como Gerente Industrial serás responsable de la interacción adecuada y más eficiente entre el Hombre, Material, Máquina y Método que toda organización necesita. Aquí aprenderás cómo hacerlo”



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. Gestión de proyectos

- 2.1. El proyecto
- 2.2. Gestión del alcance del proyecto
- 2.3. Gestión del cronograma
- 2.4. Gestión de costes
- 2.5. Calidad, recursos y adquisiciones
- 2.6. Interesados del proyecto y sus comunicaciones
- 2.7. Gestión de los riesgos del proyecto
- 2.8. Dirección integrada de proyectos
- 2.9. Metodologías ágiles I: Scrum
- 2.10. Metodologías ágiles II: Kanban

Módulo 3. Liderazgo y gestión de personas

- 3.1. El Rol del Líder
- 3.2. Motivación de equipos
- 3.3. Comunicación y resolución de conflictos
- 3.4. La Inteligencia emocional en la gestión de personas
- 3.5. Indicadores en la gestión de personas
- 3.6. Evaluación del Desempeño
- 3.7. Plan de Formación
- 3.8. Identificación del potencial
- 3.9. El Mapa del Talento
- 3.10. Estrategia de desarrollo y ROI del talento

Módulo 4. Las finanzas empresariales. Un enfoque económico-financiero

- 4.1. La empresa en nuestro entorno
- 4.2. Análisis de los estados financieros I: el Balance
- 4.3. Análisis de los estados financieros II: la Cuenta de Resultados
- 4.4. Gestión de Tesorería
- 4.5. Fuentes de financiación a CP y LP
- 4.6. Interacción entre la Empresa y la Banca
- 4.7. Contabilidad Analítica o de Costes
- 4.8. Análisis y valoración de inversiones
- 4.9. Contabilidad de Sociedades
- 4.10. Finanzas del Comercio Exterior

Módulo 5. Diseño y desarrollo del producto

- 5.1. QFD en Diseño y Desarrollo del producto (*Quality Function Deployment*)
- 5.2. *Design Thinking* (Pensamiento de Diseño)
- 5.3. Ingeniería Concurrente
- 5.4. Programa. Planificación y definición
- 5.5. Producto. Su diseño (CAD) y desarrollo
- 5.6. Prototipos. Su desarrollo
- 5.7. Proceso productivo. Diseño y desarrollo
- 5.8. Producto y proceso. Su validación
- 5.9. Gestión del Cambio. Mejora y acciones correctivas
- 5.10. Innovación y Transferencia Tecnológica

Módulo 6. Planificación y control de la producción

- 6.1. Fases de la planificación de la producción
- 6.2. Plan de producción (PDP)
- 6.3. Kanban
- 6.4. Control de la producción
- 6.5. Organización de la producción
- 6.6. Mantenimiento Productivo Total (TPM)
- 6.7. Distribución en planta
- 6.8. Just-In-Time (JIT)
- 6.9. Teoría de las restricciones (TOC)
- 6.10. *Quick Response Manufacturing* (QRM)

Módulo 7. Lean manufacturing

- 7.1. El pensamiento LEAN
- 7.2. El despilfarro en la empresa
- 7.3. LAS 5 S
- 7.4. Herramientas LEAN de diagnóstico. Vsm. Mapas de flujo de valor
- 7.5. Herramientas LEAN operativas
- 7.6. Herramientas LEAN de seguimiento, planificación y control de la producción
- 7.7. El método KAIZEN para la mejora continua
- 7.8. Hoja de ruta para la implantación LEAN
- 7.9. KPIs de medida de los resultados LEAN
- 7.10. La dimensión humana del LEAN. Sistemas de participación del personal

Módulo 8. Gestión de la calidad

- 8.1. La Calidad Total
- 8.2. Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:15
- 8.3. Sistemas Integrados de Gestión
- 8.4. La Excelencia en la gestión: modelo EFQM
- 8.5. Herramientas de la Calidad
- 8.6. Herramientas Avanzadas y Herramientas de Resolución de Problemas
- 8.7. Metodología de Mejora Continua I: PDCA
- 8.8. Metodología de Mejora Continua II: Six-Sigma
- 8.9. Calidad Proveedores. Auditorías. Ensayos y Laboratorio
- 8.10. Aspectos organizativos en la Gestión de la Calidad



Módulo 9. La función logística, clave para competir

- 9.1. La función logística y la cadena de suministro
- 9.2. Estrategias de optimización en logística
- 9.3. *LEAN logistics*
- 9.4. La gestión de almacenes y su automatización
- 9.5. La gestión del aprovisionamiento
- 9.6. Sistemas de información y control logísticos
- 9.7. La logística inversa
- 9.8. Nuevas estrategias logísticas
- 9.9. Benchmarking de cadenas de distribución
- 9.10. La logística de la pandemia

Módulo 10. Industria 4.0 e inteligencia de negocio. La empresa digitalizada

- 10.1. Automatización y robótica industrial
- 10.2. Automatización de procesos: RPA
- 10.3. Sistemas MES, SCADA, GMAO, SGA, MRPII
- 10.4. Software de *Business Intelligence*
- 10.5. Software ERP
- 10.6. *IoT* y *Business Intelligence*
- 10.7. Principales softwares BI del mercado
- 10.8. Microsoft POWER BI
- 10.9. *Machine learning*, inteligencia artificial, optimización y predicción en la empresa
- 10.10. Big Data aplicado al entorno empresarial

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

El Máster Profesional MBA en Industrial Management garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Máster Profesional MBA en Industrial Management**

Modalidad: **Online**

Horas: **1.500**





Máster Profesional
MBA en Industrial
Management

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Máster Profesional

MBA en Industrial Management

