Máster Profesional
Gestión de la Organización Industrial

tech formación profesional

tech formación profesional

Máster Profesional
Gestión de la Organización Industrial

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **12 meses**
Horas: **1.500**
Acceso web: **www.tech-fp.com/industria/master-profesional/master-profesional-gestion-organizacion-industrial**

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 Máster Profesional?
pág. 10

05
Plan de formación
pág. 12

06
Metodología
pág. 16

07
Titulación
pág. 20

01

Presentación

Para que una empresa industrial alcance sus objetivos es necesario realizar una correcta gestión de sus recursos. Así, esta labor puede suponer un aumento de la calidad del producto, una optimización del trabajo de los empleados y, en definitiva, una reducción de costes que hará que la compañía obtenga mayores beneficios. Por eso, las empresas de este sector buscan grandes especialistas que den respuesta a estos retos, aplicando las metodologías más novedosas y avanzadas. Y con este programa 100% online de TECH lo conseguirás, al profundizar en cuestiones de relevancia como el diseño de la planta de producción, la logística interna o la seguridad en la fábrica. Conocimientos que te posicionarán como un profesional listo para incorporarse a alguna de las organizaciones más importantes de esta área.

Gracias a este programa lograrás integrar en tu trabajo los mejores métodos de organización industrial, de modo que seas capaz de optimizar todo tipo de procesos en una planta de producción"

La industria es un sector de gran complejidad que experimenta continuos cambios. Por eso, se hace necesario adaptarse a estas transformaciones para dar respuesta a los retos actuales de este campo. Así, en la actualidad, existen numerosas herramientas, metodologías y técnicas con las que mejorar la organización interna de una compañía industrial, pero se trata de un área para el que no abundan los especialistas cualificados.

Por eso, las principales empresas de este ámbito buscan expertos capaces de optimizar sus procesos, de proponer planes de actuación con los que aumentar los beneficios y, en general, de aplicar los procedimientos necesarios para que la planta de producción funcione adecuadamente. Con este Máster Profesional, por tanto, podrás acceder a este importante mercado laboral, al tener la oportunidad de conocer las últimas innovaciones en aspectos como el control de las operaciones de almacén, la optimización de la cadena de suministro o las metodologías ágiles de trabajo, entre muchas otras cuestiones.

Todo ello, a partir de una metodología de aprendizaje 100% online que te permitirá estudiar a tu ritmo, puesto que se adapta por completo a tus circunstancias personales. Asimismo, tendrás a tu disposición los recursos didácticos multimedia más eficaces, presentados en formatos variados como vídeos, estudios de caso, actividades o resúmenes interactivos.

> *A lo largo de itinerario educativo tendrás la oportunidad de profundizar en cuestiones como el plan de producción, la dirección de recursos humanos o los canales de venta adaptados al tipo de producto elaborado por la organización”*

02

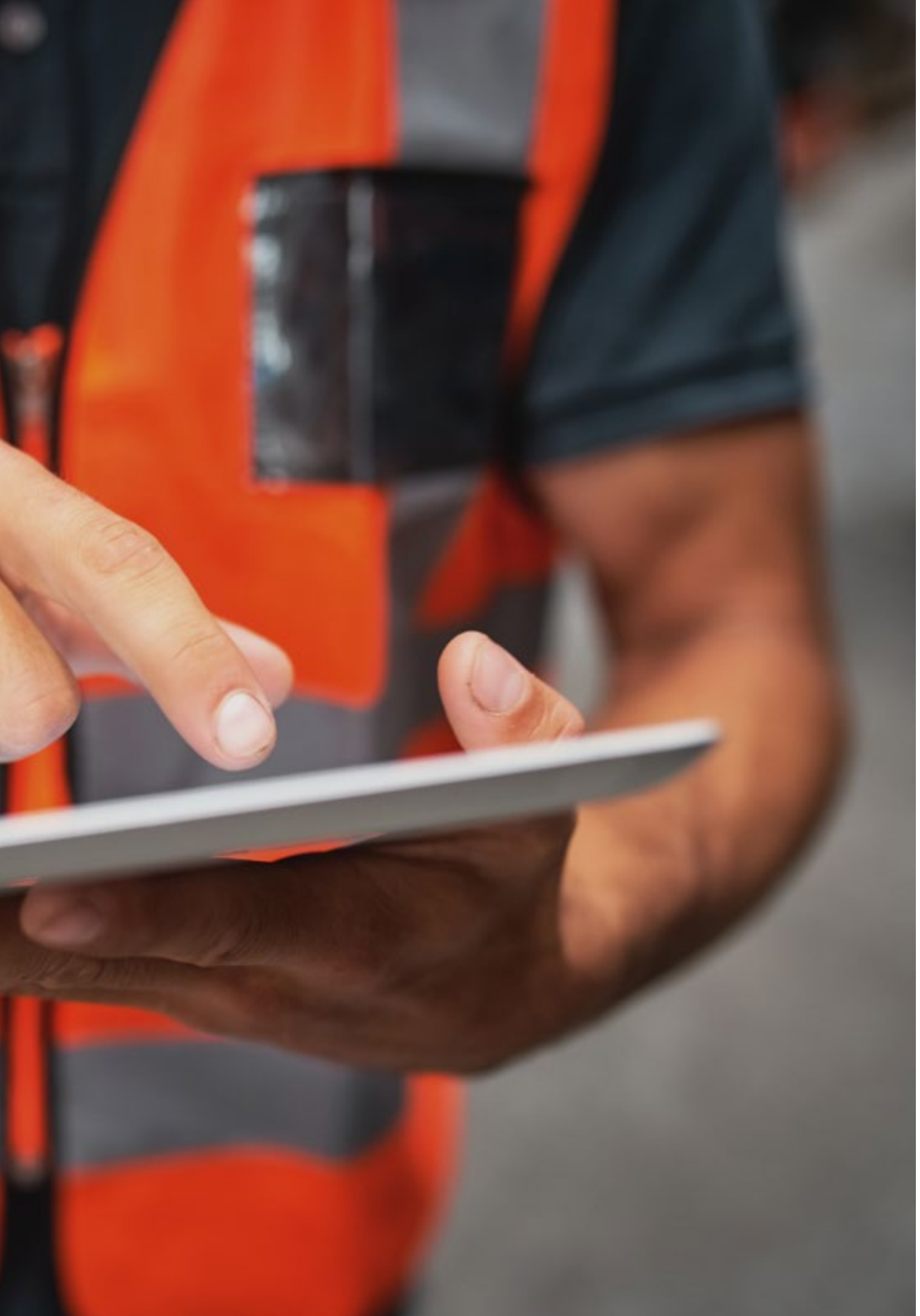
Requisitos de acceso

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 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 industria genera un flujo económico enorme en todo el mundo, al ser el sector que transforma las materias primas en productos elaborados y listos para consumir o utilizar. Así, cada país o región de relevancia en el panorama internacional cuenta con numerosas compañías industriales, que buscan especialistas en gestión para agilizar y optimizar sus procesos. Por eso, este Máster Profesional te permitirá impulsar tu carrera, a partir de los contenidos más innovadores y una metodología de enseñanza que te permitirá estudiar cuando y donde desees.

Completa este programa de TECH y accede a un sector lleno de oportunidades profesionales como experto en gestión industrial"

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
- Mecánico de mantenimiento
- Montador industrial
- Montador de automatismos neumáticos e hidráulicos
- Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento del equipo industria
- Técnico de mantenimiento de instalaciones auxiliares a la producción
- Mantenedor-reparador de equipos de climatización, ventilación-extracción, redes de distribución y equipos terminales
- Supervisor de montaje de instalaciones térmicas

04

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

Cuando hayas completado este Máster Profesional dominarás toda una serie de competencias que te convertirán en un especialista muy valorado en el mercado laboral del sector industrial. Esto se debe a que su programa académico es muy completo y está actualizado con las últimas novedades en gestión aplicada a las compañías industriales. Así, al finalizarlo, estarás preparado para asumir todo tipo de retos como especialista en planificación de proyectos, recursos humanos, calidad o logística en una organización de esta área.

01 Entender el funcionamiento del departamento de recursos humanos y la importancia que tiene para la empresa

02 Dominar los conceptos de mercadotecnia y finanzas para la gestión empresarial

03 Generar nuevos modelos de diseños de productos adecuados a la gestión de la innovación

04 Aplicar metodologías de mejora continua en el desarrollo de la gestión de calidad

05 Gestionar la organización de la producción de acuerdo a los modelos más implementados en la industria

06 Desarrollar proyectos empresariales fundamentados en metodologías ágiles

07 Diseñar planes que atiendan diferentes casuísticas presentadas dentro de la empresa que puedan afectarla negativamente

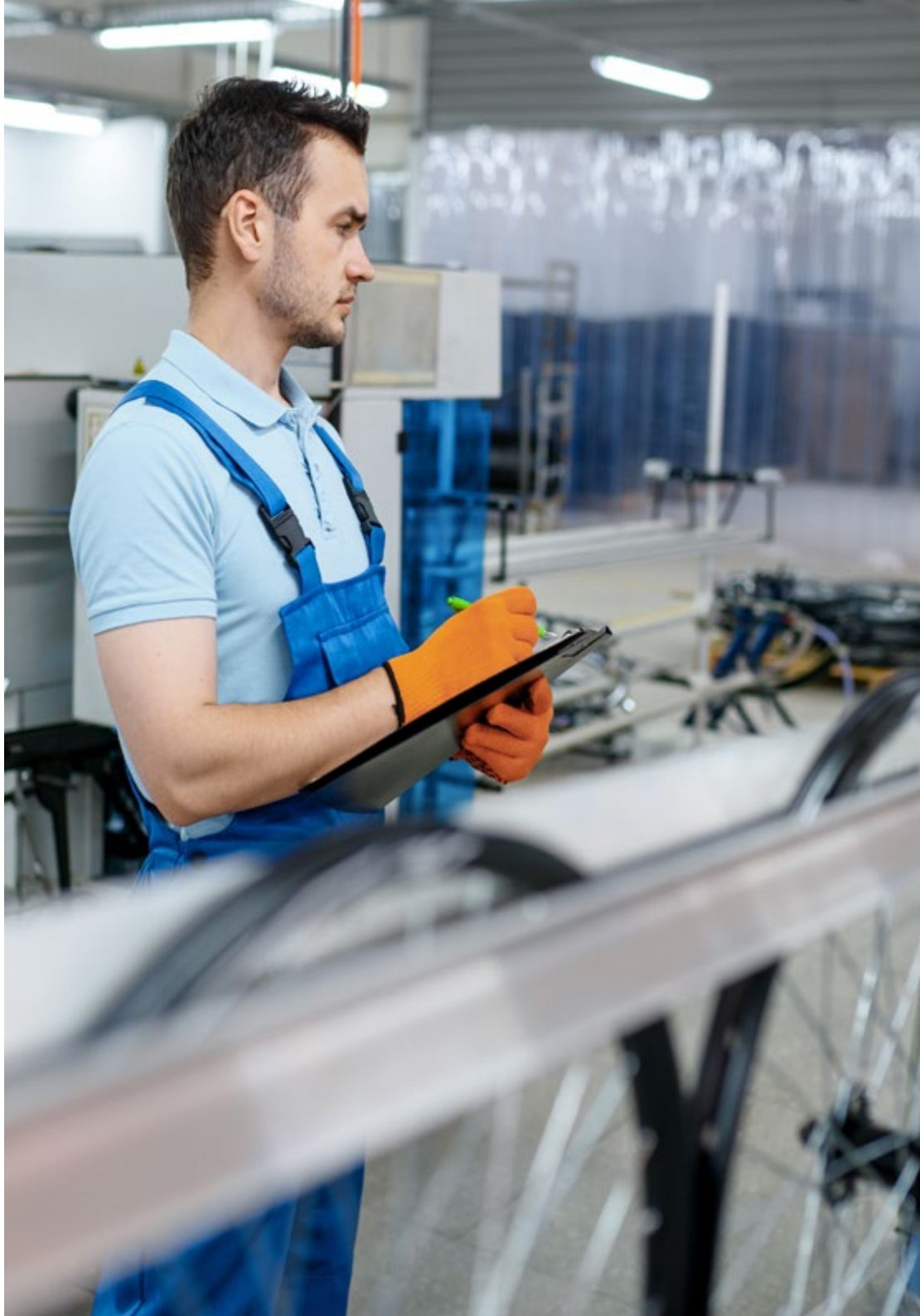
08 Diseñar planes efectivos para los procesos de gestión de localidad

05

Plan de formación

Este temario ha sido elaborado por grandes especialistas en métodos de gestión industrial, por lo que sus contenidos tienen una orientación eminentemente profesional. Así, a lo largo del itinerario educativo podrás profundizar en las claves para triunfar en este sector, conociendo las últimas novedades en cuestiones como la mercadotecnia y las finanzas, el diseño de plantas de producción, la innovación y la transferencia tecnológica o los sistemas logísticos más eficaces, entre muchas otras.

> *Este plan de estudios te preparará para asumir diferentes puestos profesionales en cualquier tipo de compañía industrial”*



Módulo 1. Introducción a la organización de empresas

1.1. La empresa y sus elementos
1.2. La empresa como sistema
1.3. El entorno de la empresa
1.4. La función directiva
1.5. La planificación empresarial
1.6. El control empresarial
1.7. La organización empresarial
1.8. Dirección de Recursos Humanos
1.9. Elementos de mercadotecnia y finanzas

Módulo 2. Sistemas de producción, aprovisionamiento y almacenes

2.1. Estructura y tipos de producción
2.2. Estructura, tipos, canales de venta
2.3. Estructura y tipos de aprovisionamiento
2.4. Diseño de plantas de producción
2.5. Diseño de almacenes
2.6. Diseño de procesos
2.7. Asignación de recursos
2.8. Control de las operaciones industriales
2.9. Control de las operaciones de almacén
2.10. Operaciones de Mantenimiento

Módulo 3. Diseño de productos y gestión de la innovación

3.1. QFD en Diseño y Desarrollo del producto *(Quality Function Deployment)*
3.2. *Design Thinking* (Pensamiento de Diseño)
3.3. Ingeniería Concurrente
3.4. Programa. Planificación y definición
3.5. Producto. Su diseño (CAD) y desarrollo
3.6. Prototipos. Su desarrollo
3.7. Proceso productivo. Diseño y desarrollo
3.8. Producto y proceso. Su validación
3.9. Gestión del Cambio. Mejora y acciones correctivas
3.10. Innovación y Transferencia Tecnológica

Módulo 4. Gestión de la calidad

4.1. La Calidad Total
4.2. Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:15
4.3. Sistemas Integrados de Gestión
4.4. La Excelencia en la gestión: modelo EFQM
4.5. Herramientas de la Calidad
4.6. Herramientas Avanzadas y Herramientas de Resolución de Problemas
4.7. Metodología de Mejora Continua I: PDCA
4.8. Metodología de Mejora Continua II: *Six Sigma*
4.9. Calidad Proveedores. Auditorias. Ensayos y Laboratorio
4.10. Aspectos organizativos en la Gestión de la Calidad

Módulo 5. Planificación y control de la producción

5.1. Fases de la planificación de la producción
5.2. Plan de producción (PDP)
5.3. *Kanban*
5.4. Control de la producción
5.5. Organización de la producción
5.6. Mantenimiento Productivo Total (TPM)
5.7. Distribución en planta
5.8. *Just In Time* (JIT)
5.9. Teoría de las restricciones (TOC)
5.10. *Quick Response Manufacturing* (QRM)

Módulo 6. Creación de empresas

6.1. Espíritu emprendedor
6.2. Emprender y trabajar en equipo
6.3. Creación de una empresa
6.4. Componentes básicos de una empresa
6.5. Propuesta de valor
6.6. Herramientas de ayuda para el emprendedor
6.7. *Lean Startups*
6.8. Secuencia en el planteamiento de negocio
6.9. Innovar
6.10. Creatividad

Módulo 7. Gestión logística y distribución

7.1. Introducción a los Sistemas Logísticos
7.2. Tipologías de la Cadena de Suministro (SCM)
7.3. Logística interna
7.4. Distribución y transporte
7.5. Control de las operaciones logísticas
7.6. Interacciones de la Cadena de Suministro con todas las áreas
7.7. Costes de la logística
7.8. Sistemas de Información

Módulo 8. Gestión de proyectos empresariales

8.1. El proyecto
8.2. Gestión del alcance del proyecto
8.3. Gestión del cronograma
8.4. Gestión de costes
8.5. Calidad, recursos y adquisiciones
8.6. Interesados del proyecto y sus comunicaciones
8.7. Gestión de los riesgos del proyecto
8.8. Dirección integrada de proyectos
8.9. Metodologías ágiles I: *Scrum*
8.10. Metodologías ágiles II: *Kanban*

Módulo 9. Seguridad laboral e industrial

9.1. El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo
9.2. Daños derivados del trabajo. Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales
9.3. Marco legislativo y normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
9.4. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo
9.5. Sistemas de gestión de la PRL. El modelo de la Ley 31/1995
9.6. Documentación sobre prevención de riesgos: recogida, elaboración y archivo
9.7. Gestión operativa de la prevención de riesgos laborales
9.8. Riesgos asociados a las condiciones de seguridad e higiene. ¿Cómo minimizarlos?
9.9. Riesgos asociados al medio ambiente de trabajo. Cómo minimizarlos
9.10. Riesgos asociados a la psicosociología aplicada al trabajo. ¿Cómo minimizarlos?

Módulo 10. Gestión de crisis en las organizaciones

10.1. Diseño organizacional
10.2. Estructura de la organización
10.3. Responsabilidad social corporativa
10.4. La responsabilidad social en las organizaciones
10.5. Gestión de la reputación
10.6. Gestión de los riesgos reputacionales y la crisis
10.7. Conflictos en las organizaciones
10.8. *Lobbies* y grupos de presión
10.9. Negociación
10.10. Estrategia de marca corporativa

06
Metodología

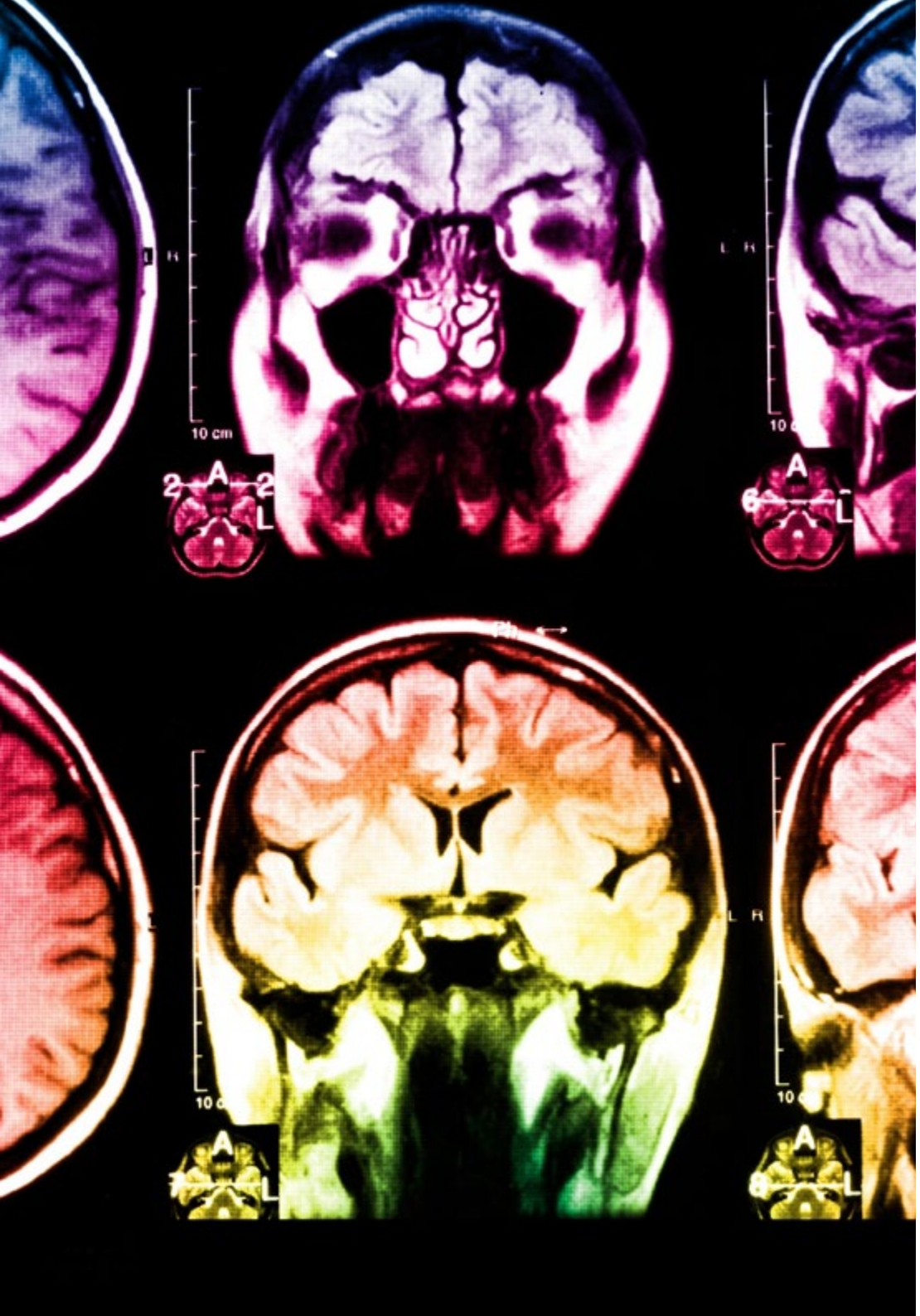
Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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 tomasen 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.

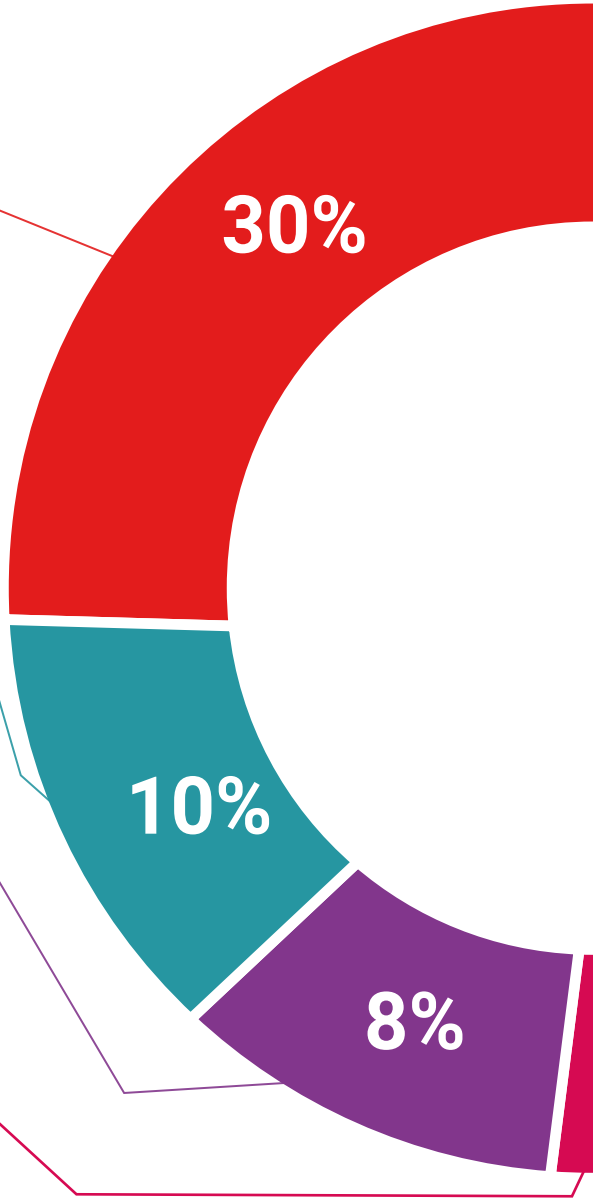
El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

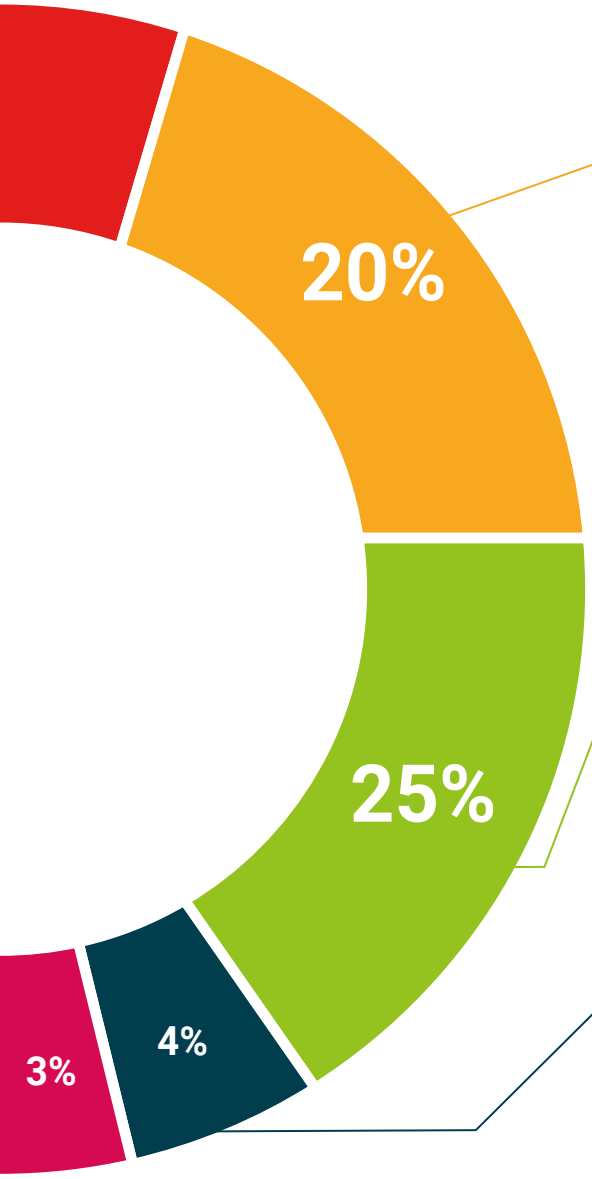
Prácticas de habilidades y competencias

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

El Máster Profesional en Gestión de la Organización Industrial 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 en Gestión de la Organización Industrial**

Modalidad: **Online**

Horas: **1.500**

tech formación profesional

Otorga el presente

DIPLOMA

a

D/Dña _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER PROFESIONAL

en

Gestión de la Organización Industrial

Se trata de un título propio de esta institución equivalente a 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mariola Ibáñez Domínguez

Directora

tech formación profesional

Máster Profesional
Gestión de la Organización Industrial

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **12 meses**
Horas: **1.500**

Máster Profesional
Gestión de la Organización Industrial

tech formación profesional