Experto Universitario
Creación de Empresas Industriales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Creación de Empresas Industriales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-creacion-empresas-industriales**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Estructura y contenido
pág. 12

04
Metodología
pág. 18

05
Titulación
pág. 26

01

Presentación

La empresa industrial es el motor del ciclo socioeconómico de una nación, a través de ellas se genera riqueza, empleo y mejora la calidad de vida en general de la población. Contar con profesionales capacitados, que entiendan cada vez más la importancia de diseñar procesos conscientes con las nuevas demandas y necesidades del entorno, es fundamental para impulsar grandes innovaciones. Es por ello que en este programa se plantea la creación de empresas industriales como pilar fundamental de enseñanza, para los nuevos profesionales del hoy y para el futuro; con una metodología de estudio 100% online y basada en el *Relarning* que facilita el proceso de aprendizaje para obtener la titulación en 6 meses.





Capacítate para identificar de forma práctica los aspectos básicos del proyecto empresarial de creación de una empresa y todas sus competencias”

Gracias a la Primera Revolución Industrial y, más tarde, hacia mediados del siglo XIX con la Segunda Revolución Industrial, comenzó a desarrollarse el sector secundario compuesto por las empresas industriales, factor imprescindible para la vida misma en la actualidad; y contenedor de innumerables procesos que se acrecientan gracias a la llegada de la era digital que facilita y eleva el nivel de rendimiento.

Todo lo que se consume en la actualidad depende de la existencia de estas empresas, que deben mantener altos estándares de calidad, en mayor medida, ajustados a las nuevas tendencias de uso y normativas existentes. Identificar los principios fundamentales de la gestión de las áreas funcionales de la empresa: producción, inversión, financiación y comercialización es el papel del profesional que la integra, con lo cual es imperativo que conozca con experticia todo lo que en ello se encierra.

Para lograrlo este programa de actualización se estructuró en 3 módulos de temática especializada, para estudiar todo sobre la organización y creación de empresas, así como la gestión de proyectos empresariales. Un total de 450 horas de aprendizaje basado en una metodología innovadora y vanguardista basada en el *Relearning* y 100% online impulsada por TECH, que ha revolucionado los cimientos del entorno universitario actual.

Se generará en el alumno un espíritu de emprendimiento para el proceso productivo de la empresa, tomando en consideración la necesidad de una nueva visión hacia la sostenibilidad en los diseños productivos, así como de identificar los aspectos fundamentales de los ciclos de vida del producto y cliente, además de comprender el ciclo de financiación de *Startups*, formas de capital y tipos de inversores; introduciendo al alumno en la gerencia, la dirección y la administración de proyectos de empresa de carácter multidisciplinar. Todo esto y más, en un programa exclusivo para titularse en Creación de Empresas Industriales.

Este **Experto Universitario en Creación de Empresas Industriales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería Industrial
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Luego de este Experto Universitario generarás nuevos modelos de diseños de empresas, adecuados a la gestión de la innovación con carácter de sostenibilidad y avanzados procesos tecnológicos”

Comprende a profundidad el ciclo de financiación de Startups, formas de capital y tipos de inversores, con este programa de actualización”

Adquiere la capacidad de aplicar los conocimientos en cualquier tipo de proyecto y situación empresarial.

Estudiar 100% online te ofrece la flexibilidad que tú necesitas para profesionalizarte en la actualidad.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

Objetivos

Este Experto Universitario se plantea dotar al alumno de los conocimientos en el área de creación de empresas industriales, para generar nuevos perfiles acordes a las necesidades del mundo organizacional y sistemas productivos de la sociedad actual. Combinando múltiples recursos de enseñanza con la más avanzada tecnología y metodología de estudio, con el contenido más exclusivo del entorno universitario online actual.

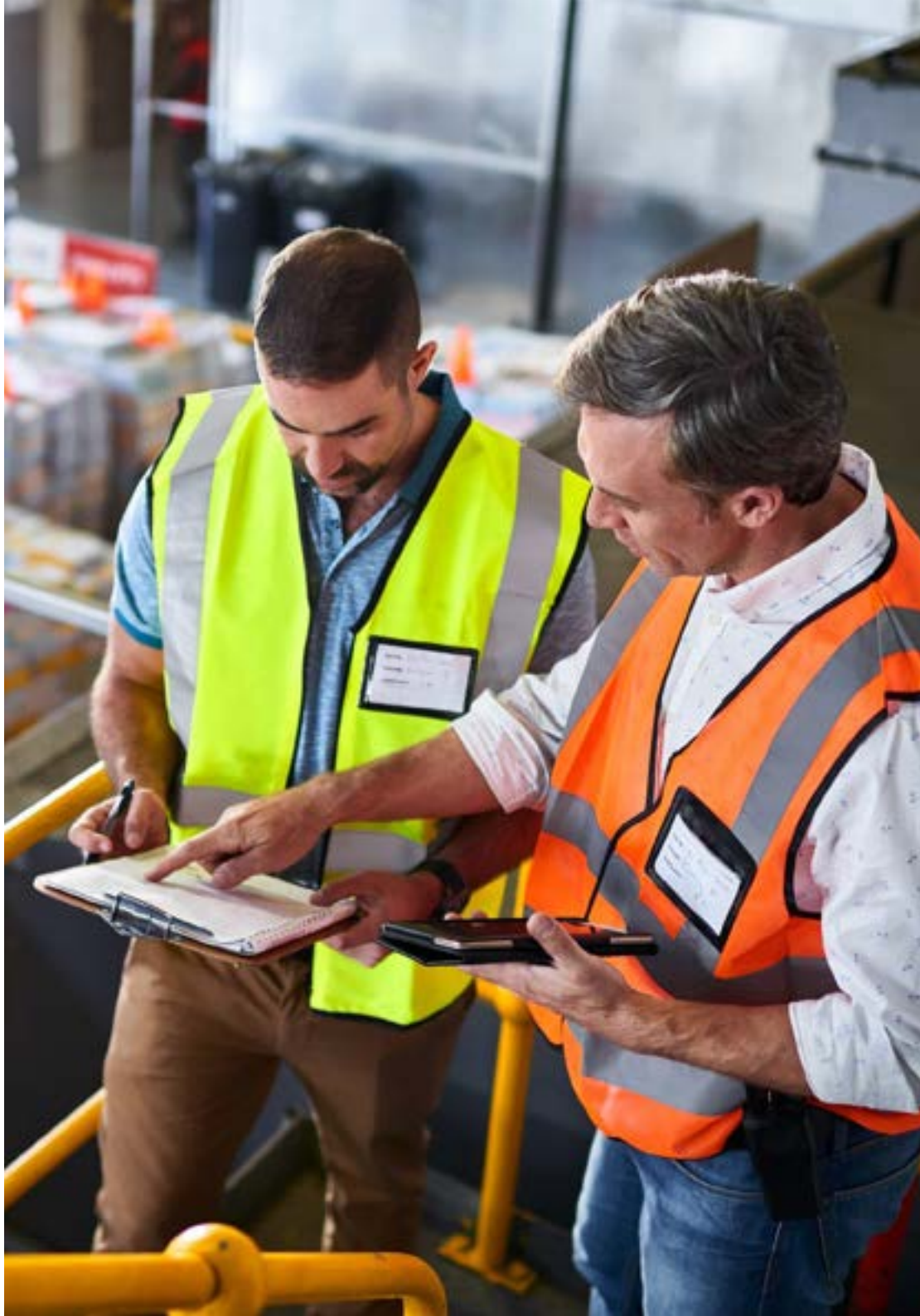




El profesional de hoy debe impulsar el fortalecimiento y rentabilidad de la industria, con este Experto Universitario te capacitarás para ello"

Objetivos generales

- Comprender el funcionamiento de la empresa y los elementos que la componen
- Desarrollar nuevos modelos y estrategias de producción dentro de la empresa
- Comprender los nuevos diseños de producción dentro de la empresa atendiendo a la sostenibilidad y ciclo de vida del producto
- Atender las políticas de regulación en materia de calidad y seguridad industrial
- Acometer procesos de producción fundamentados en la calidad atendiendo a la resolución de problemas
- Entender la importancia de la planificación dentro de los procesos productivos, las dinámicas de trabajo de las unidades productivas y la interacción entre sus funciones
- Analizar las necesidades de la organización industrial para el diseño de planes de mantenimiento ajustado al contexto actual y futuro
- Conocer el nuevo modelo de empresa en el contexto del emprendimiento, sus componentes y diferentes propuestas de valor
- Entender la importancia de la creatividad y la innovación en el planteamiento del negocio
- Analizar las diferentes herramientas para impulsar emprendimientos en la era digital
- Profundizar en el funcionamiento de los sistemas de gestión logística y distribución de la empresa
- Analizar la influencia del sistema de información en la cadena de suministro
- Comprender las metodologías en los procesos de gestión de proyectos empresariales



Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción a la Organización de Empresas

- Identificar las principales características de los marcos jurídicos internacionales que regulan el sector empresarial
- Identificar los principios fundamentales de la gestión de las áreas funcionales de la empresa: producción, inversión, financiación y comercialización
- Explicar los aspectos que, desde la sostenibilidad, pueden afectar a la gestión de la empresa
- Identificar los conceptos de empresa y organización y su evolución teórica
- Proponer acciones para favorecer la dirección empresarial adecuada, considerando la competitividad y la dirección estratégica
- Explicar la relación entre la empresa y el mercado en situaciones propuestas
- Identificar los aspectos fundamentales del gobierno corporativo y de la responsabilidad social
- Identificar las principales características del sistema de dirección, de la cultura empresarial y del poder organizativo

Módulo 2. Creación de Empresas

- Identificar las propias capacidades y motivaciones como emprendedor
- Identificar de forma práctica los aspectos básicos del proyecto empresarial de creación de una empresa
- Aplicar herramientas para desarrollar la creatividad de forma individual y grupal
- Identificar las principales fases del proceso de financiación
- Aplicar la metodología y modelos de diseño de productos y de innovación en casos concretos propuestos
- Explicar el ciclo de financiación de startups, formas de capital y tipos de inversores
- Identificar los aspectos fundamentales de los ciclos de vida del producto y cliente
- Diseñar un plan de negocio para una organización real

Módulo 3. Gestión de Proyectos Empresariales

- Introducir al alumno en la gerencia, la dirección y la administración de proyectos de empresa de carácter multidisciplinar
- Planear, organizar, asegurar y coordinar los recursos y las personas de la organización
- Adquirir la capacidad de aplicar los conocimientos en cualquier tipo de proyecto y situación
- Controlar los tiempos, presupuestos y alcance de los proyectos empresariales
- Gestionar y dirigir proyectos en el ámbito de la Ingeniería de Organización Industrial

Con este programa podrás gestionar y dirigir proyectos en el ámbito de la Ingeniería de Organización Industrial. Matricúlate ahora”

03

Estructura y contenido

Este Experto Universitario consta de 3 módulos, con contenido exclusivo seleccionado por TECH, el cual se ha distribuido en diversidad de formatos escritos y audiovisuales, para que el profesional adquiera de forma dinámica y cómoda las herramientas y conocimientos especializados sobre las nuevas tendencias en creación de empresas industriales. Impartidas en una metodología basada en el *Relearning* y 100% online que le permitirá al profesional avanzar en una capacitación adaptada al ritmo de su realidad actual.





La más vanguardista metodología con la implementación de múltiples recursos multimedia, facilitan el proceso de tu profesionalización sin considerar grandes esfuerzos y sacrificios"

Módulo 1. Introducción a la Organización de Empresas

1.1. La empresa y sus elementos
- 1.1.1. El concepto de empresa
- 1.1.2. Funciones y clasificaciones de objetivos empresariales
- 1.1.3. El empresariado
- 1.1.4. Tipos de empresa

1.2. La empresa como sistema
- 1.2.1. Conceptos del sistema
- 1.2.2. Los modelos
- 1.2.3. Subsistema de la empresa
- 1.2.4. Subsistema de valores

1.3. El entorno de la empresa
- 1.3.1. Entorno y valor
- 1.3.2. Entorno general
- 1.3.3. Entorno específico
- 1.3.4. Herramientas de análisis

1.4. La función directiva
- 1.4.1. Conceptos básicos
- 1.4.2. ¿Qué es dirigir?
- 1.4.3. La toma de decisiones
- 1.4.4. El liderazgo

1.5. La planificación empresarial
- 1.5.1. Plan empresarial
- 1.5.2. Elementos de la planificación
- 1.5.3. Etapas
- 1.5.4. Herramientas de planificación

1.6. El control empresarial
- 1.6.1. Conceptos, tipos y terminología
- 1.6.2. Control de gestión
- 1.6.3. Control de calidad
- 1.6.4. Cuadro de mando integral

1.7. La organización empresarial
- 1.7.1. Conceptos básicos
- 1.7.2. Estructura organizativa
- 1.7.3. Dimensiones culturales
- 1.7.4. Modelos estructurales

1.8. Dirección de Recursos Humanos
- 1.8.1. Motivación
- 1.8.2. Reclutamiento y selección
- 1.8.3. Formación del personal
- 1.8.4. Evaluación del rendimiento

1.9. Elementos de mercadotecnia y finanzas
- 1.9.1. Concepto y etapas
- 1.9.2. Mercadotecnia y mercados
- 1.9.3. Mercadotecnia estratégica
- 1.9.4. Relación y sinergias

Módulo 2. Creación de Empresas

2.1. Espíritu emprendedor
- 2.1.1. Emprendedor
- 2.1.2. Características del emprendedor
- 2.1.3. Tipos de emprendedores

2.2. Emprender y trabajar en equipo
- 2.2.1. Trabajo en equipo
- 2.2.2. Características del trabajo en equipo
- 2.2.3. Ventajas y desventajas de trabajar en equipo

2.3. Creación de una empresa
- 2.3.1. Ser empresario
- 2.3.2. Concepto y modelo de empresa
- 2.3.3. Etapas del proceso de creación de empresas



2.4. Componentes básicos de una empresa
  2.4.1. Distintos enfoques
  2.4.2. Los 8 componentes de una empresa
    2.4.2.1. Clientes
    2.4.2.2. Entorno
    2.4.2.3. Tecnología
    2.4.2.4. Recursos materiales
    2.4.2.5. Recursos humanos
    2.4.2.6. Finanzas
    2.4.2.7. Redes empresariales
    2.4.2.8. Oportunidad
2.5. Propuesta de valor
  2.5.1. La propuesta de valor
  2.5.2. Generación de ideas
  2.5.3. Recomendaciones generales de propuestas de valor
2.6. Herramientas de ayuda para el emprendedor
  2.6.1. *Lean Startup*
  2.6.2. *Design Thinking*
  2.6.3. *Open Innovation*
2.7. *Lean Startups*
  2.7.1. Lean Startup
  2.7.2. La metodología Lean Startup
  2.7.3. Fases por las que atraviesa una *Startup*
2.8. Secuencia en el planteamiento de negocio
  2.8.1. Validar hipótesis
  2.8.2. PMV: Producto Mínimo Viable
  2.8.3. Medir: *Lean Analytics*
  2.8.4. Pivotar o perseverar

2.9. Innovar
- 2.9.1. Innovación
- 2.9.2. La capacidad de innovar, la creatividad y el crecimiento
- 2.9.3. El ciclo de innovación

2.10. Creatividad
- 2.10.1. La creatividad como habilidad
- 2.10.2. El proceso de creatividad
- 2.10.3. Tipos de creatividad

Módulo 3. Gestión de Proyectos Empresariales

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

04

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

> *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"*

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. 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. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? 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 programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

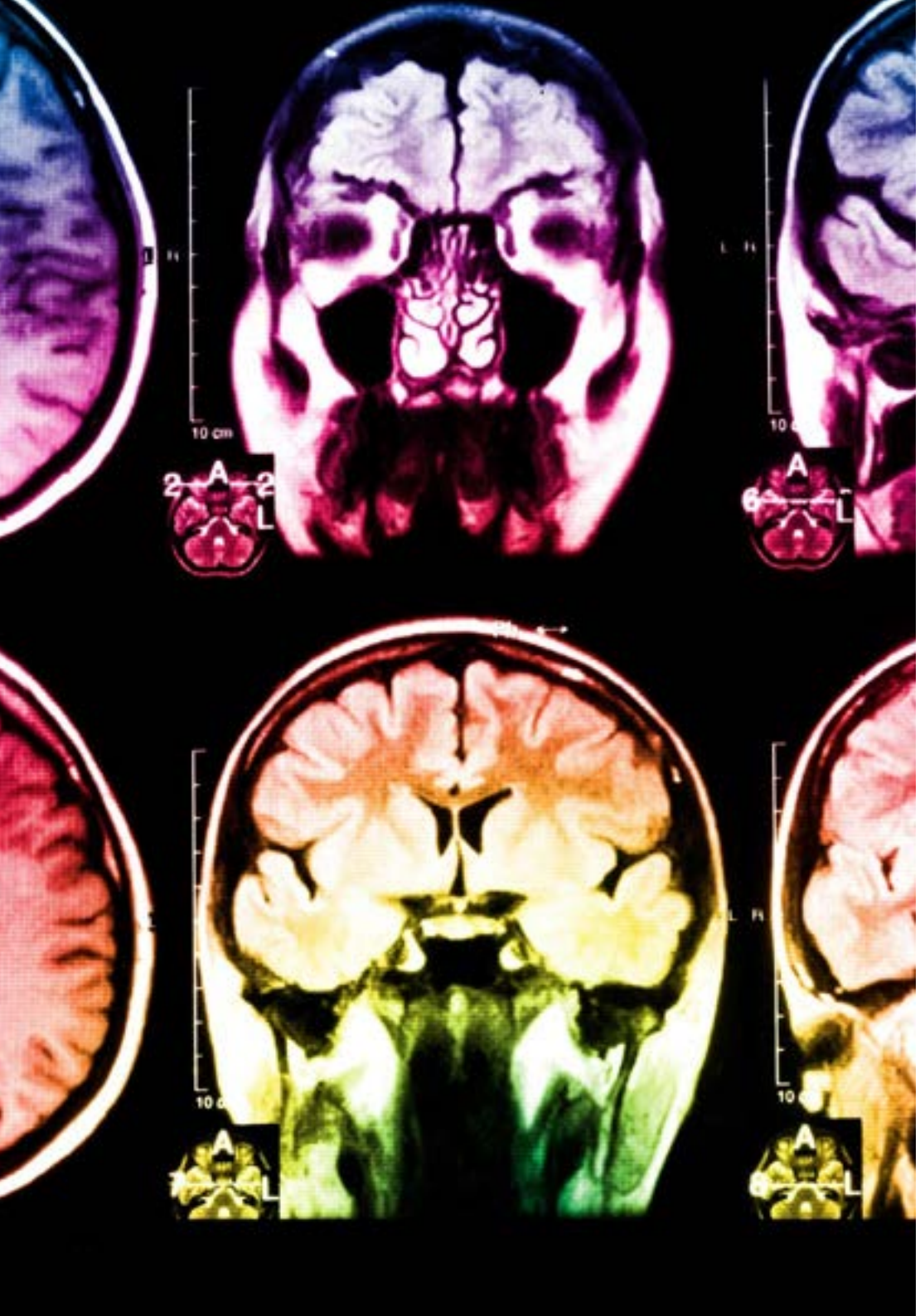
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad 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 de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

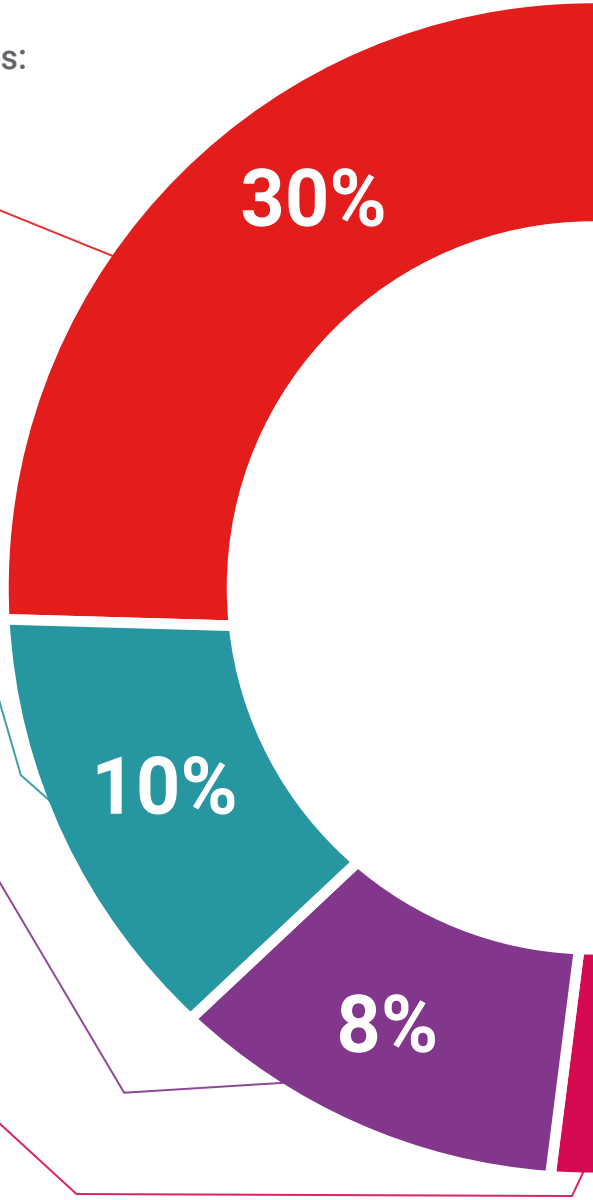
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

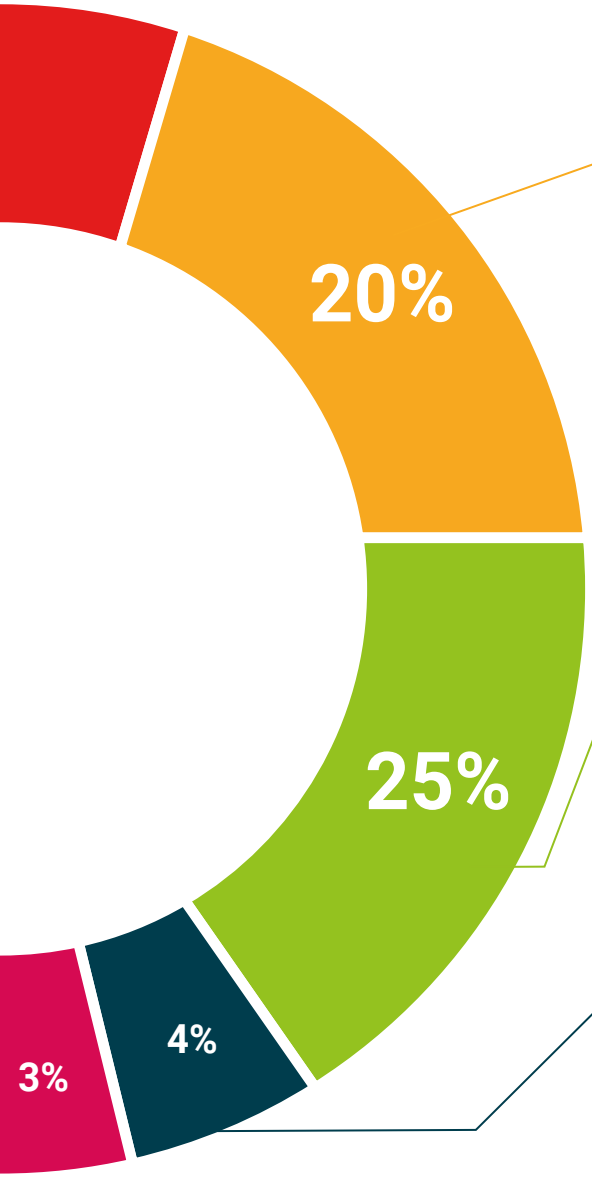
Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

05

Titulación

El Experto Universitario en Creación de Empresas Industriales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Creación de Empresas Industriales** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Creación de Empresas Industriales**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Creación de Empresas Industriales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Creación de Empresas Industriales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario
Creación de Empresas Industriales



tech universidad tecnológica