Diplomado

Función Logística,Clave para Competir en el Entorno Industrial



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/funcion-logistica-clave-competir-entorno-industrial**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología
pág. 20

06
Titulación
pág. 28

01

Presentación

La función logística es una de las áreas más importantes de las industrias, puesto que se encarga del almacenamiento y distribución de los productos. De esta manera, una adecuada gestión de la misma permite que las mercancías lleguen en tiempo y forma a cualquier lugar del mundo, por lo que un pequeño fallo en este proceso puede crear una mala reputación de la empresa y, con ello, consecuencias negativas. Precisamente, para evitar estos problemas, TECH ha diseñado este programa, que pretende ofrecer a los ingenieros la cualificación necesaria para que manejen con éxito la gestión logística.





La adecuada gestión del área logística permitirá mejorar la competitividad de la empresa. Especialízate con este programa y conviértete en un experto en este campo”

La función logística se ha convertido en un elemento fundamental para la competitividad de las empresas. Hoy más que nunca, las compañías compiten en un entorno global en que se necesitan profesionales capacitados y especializados en logística, cadenas de distribución y operaciones. Por ello, dotar de racionalidad y eficacia a los procesos logísticos es clave en un entorno competitivo y cada vez más exigente.

Hay que tener en cuenta que la logística y la gestión de la cadena de suministros engloba actividades muy diversas como el aprovisionamiento, el almacenamiento de materias primas o productos finales, la preparación de pedidos, o la distribución. Y, todo ello se debe gestionar con una visión global de la empresa. Además, en la situación actual de pandemia global, se ha demostrado que la gestión logística de una cadena de suministro es fundamental para obtener los productos necesarios, en las cantidades necesarias y en el momento adecuado, sobre todo a nivel sanitario, como las vacunas. Por ello, es importante que los profesionales de la ingeniería que trabajen en este campo adquieran una cualificación superior sobre esta área de las compañías industriales.

Para mejorar el aprendizaje de los profesionales del sector, TECH ha desarrollado este Diplomado, cuyo contenido combina aspectos teóricos y un enfoque eminentemente práctico que proporciona a los ingenieros la adquisición de un profundo conocimiento de la realidad de la empresa digital. De esta manera, este programa dotará al profesional de la capacidad y herramientas necesarias para gestionar de manera eficiente todos los aspectos relacionados con la gestión industrial para poder competir adecuadamente tanto en el presente como en un futuro lleno de retos, oportunidades y cambios. De esta manera, este programa totalmente online aportará una renovación de conocimientos a los profesionales de la ingeniería, que les colocará a la vanguardia de las últimas novedades en cada una de las áreas de conocimiento.

Este **Diplomado en Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en industrial management
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 en industrial management
- 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

Continúa tus estudios con este programa de TECH y adéntrate en un campo relevante en el ámbito industrial”

TECH Universidad Tecnológica pone a tu disposición multitud de recursos teórico-prácticos para que realices un estudio contextual que mejore tu capacitación”

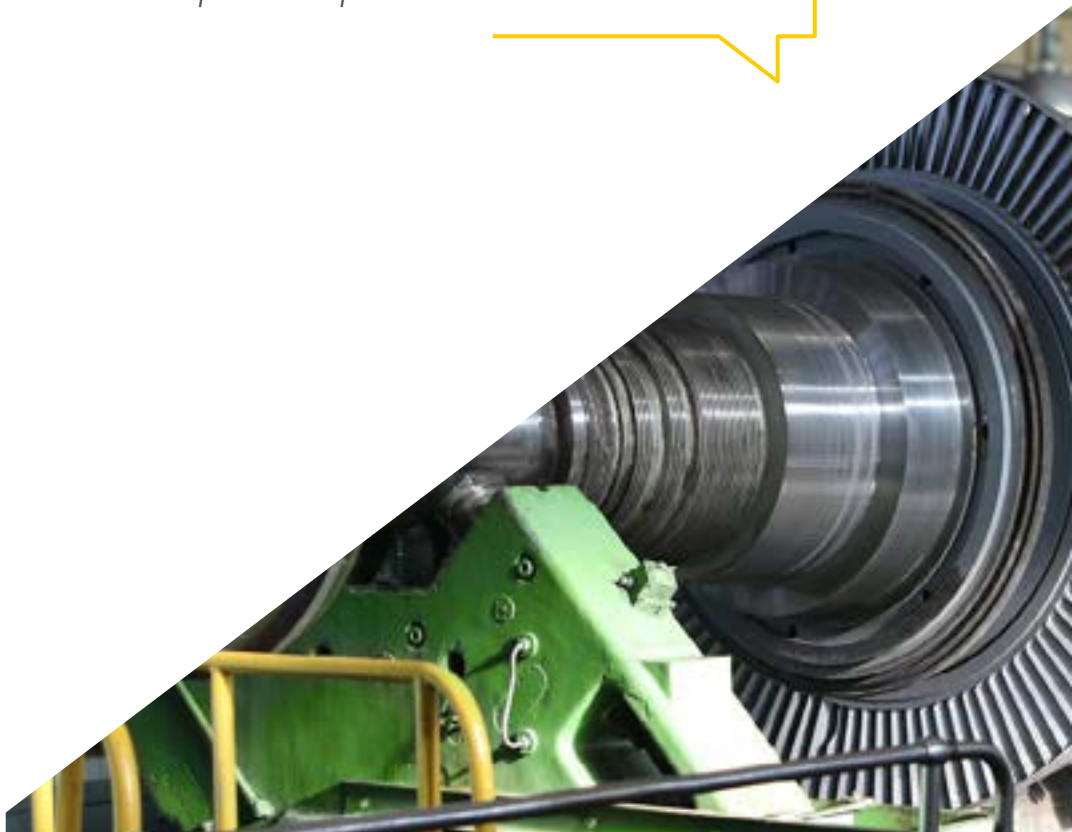
Un programa 100% online diseñado para facilitar tu tiempo de estudio.

La especialización superior en la función logística será de gran utilidad para los profesionales industriales.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la ingeniería, que vierten en este programa 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 un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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



02

Objetivos

El principal objetivo de este programa de TECH es ofrecer una cualificación superior a los profesionales de la ingeniería que se desarrollan en el ámbito de las empresas industriales, de tal manera que puedan conocer la función logística en profundidad y cómo aplicar los recursos existentes para mejorar su productividad y, por tanto, los beneficios de la compañía. De esta manera, estarán más capacitados para desarrollarse con éxito en su práctica diaria.





TECH te ayuda a cumplir tus objetivos académicos gracias a este programa de gran calidad”

Objetivos generales

- Aplicar las principales claves estratégicas para poder competir mejor en los tiempos actuales y futuros
- Dominar las herramientas para alcanzar la excelencia en el sector
- Definir la estrategia empresarial y su despliegue a lo largo de la organización, la gestión por procesos, y tipología estructural a utilizar para adaptarse mejor a los cambios
- 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
- Realizar una planificación y control de la producción con el objetivo de optimizar recursos y adaptarse lo mejor posible a la demanda
- Gestionar la calidad a través de toda la organización y aplicar las herramientas más importantes para la mejora continua de productos y procesos

Especialízate en la gestión logística y logra reducir los costes de producción para favorecer la competitividad de tu empresa"





Objetivos específicos

- Desglosar en profundidad los retos de la función logística, sus actividades clave y los costes asociados y la obtención de valor de la función logística y profundizar en los distintos tipos de cadenas de suministro
- Desarrollar las distintas estrategias para optimizar la función logística
- Aplicar los principios de la filosofía LEAN a la gestión de la cadena de suministro y la aplicación de un sistema LEAN a la función logística
- Dominar la gestión de los almacenes y su automatización
- Gestionar el aprovisionamiento y la relación con los proveedores, así como el desarrollo de una gestión del aprovisionamiento eficaz
- Aplicar las nuevas herramientas y sistemas de información al control de la función logística
- Conocer en detalle la importancia de gestionar la logística inversa, así como las operaciones enmarcadas dentro de ella y costes asociados a la misma
- Investigar acerca de las nuevas tendencias y estrategias en la función logística y su implementación en la empresa
- Analizar los factores diferenciadores de las cadenas de distribución exitosas y los elementos diferenciadores de la cadena de valor
- Profundizar en la logística de la pandemia, los diferentes escenarios y analizar los puntos críticos de la cadena de suministro en el actual escenario, así como los tipos de cadenas de suministro para la distribución de elementos clave como las vacunas

03

Dirección del curso

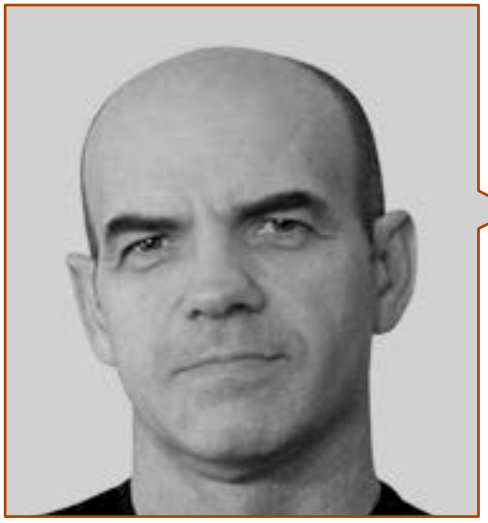
El cuadro docente de este programa de TECH ha sido seleccionado por su amplia experiencia en el sector, así como por su gran prestigio tanto a nivel docente como laboral. Profesionales que han dedicado su vida a la gestión de empresas industriales y que vierten en este Diplomado la experiencia de su trabajo y, sobre todo, su extenso conocimiento en un área fundamental para los ingenieros. De esta manera, han ideado un plan de estudios de gran nivel para los alumnos.





Un cuadro docente seleccionado por su experiencia y reputación en este campo”

Dirección



Dr. Asensi, Francisco Andrés

- Doctor Ingeniero Industrial en Organización de Empresas por la Universidad de Castilla la Mancha (UCLM)
- Ingeniero Superior Industrial en Organización Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia
- Ha trabajado en varias áreas, como Ingeniería, Calidad, Producción, Logística, Sistemas de Información y RRHH, en empresas de varios sectores industriales
- Ha implantado y desarrollado multitud de sistemas de gestión para la excelencia (Calidad, Cuadro de Mando, Lean Manufacturing, Mejora Continua y Mejora de Procesos) en varias empresas industriales
- Coach en Coaching Estratégico
- Autor de varios libros de empresa: "La Empresa Adaptable", "Lean Manufacturing: Indicadores Clave utilizados para gestionar de manera eficiente la Mejora Continua", "Lean Manufacturing: Claves para la mejora del flujo de materiales"
- Autor de varios libros de Desarrollo Personal y Profesional: "Líder Total", "Autocoaching"



Profesores

Dña. Mollá Latorre, Korinna

- Responsable de proyectos internacionales de AITEX, Instituto Tecnológico Textil donde ha adquirido amplia experiencia en la gestión de grandes proyectos y equipos, relacionados con materiales y tecnologías textiles, así como la gestión de operaciones, logística y cadena de suministro en industrias del sector
- Ingeniero Industrial, especializada en Organización Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia
- Certificado por la American Production and Inventory Control Society (EEUU) en Gestión de la producción e Inventarios y en Gestión Integral de Recursos
- Directora de Operaciones y Logística para Colortex, S.A., implementando un sistema de Lean Manufacturing en las operaciones de la empresa
- Técnico de proyectos para AIJU, Instituto Tecnológico del Juguete

04

Estructura y contenido

Este programa de TECH incluye un completísimo temario por los aspectos más relevantes de la función logística, un área fundamental para competir en el entorno industrial. El contenido se ha estructurado de tal manera que el propio alumno pueda dirigir su estudio, abarcando todos los conceptos elementales de la logística. Sin duda, un programa de gran nivel para los ingenieros, ya que les aportará esa especialización tan demandada en este campo.





Un completísimo temario orientado a mejorar tu capacitación en poco tiempo"

Módulo 1. La Función Logística, Clave para Competir

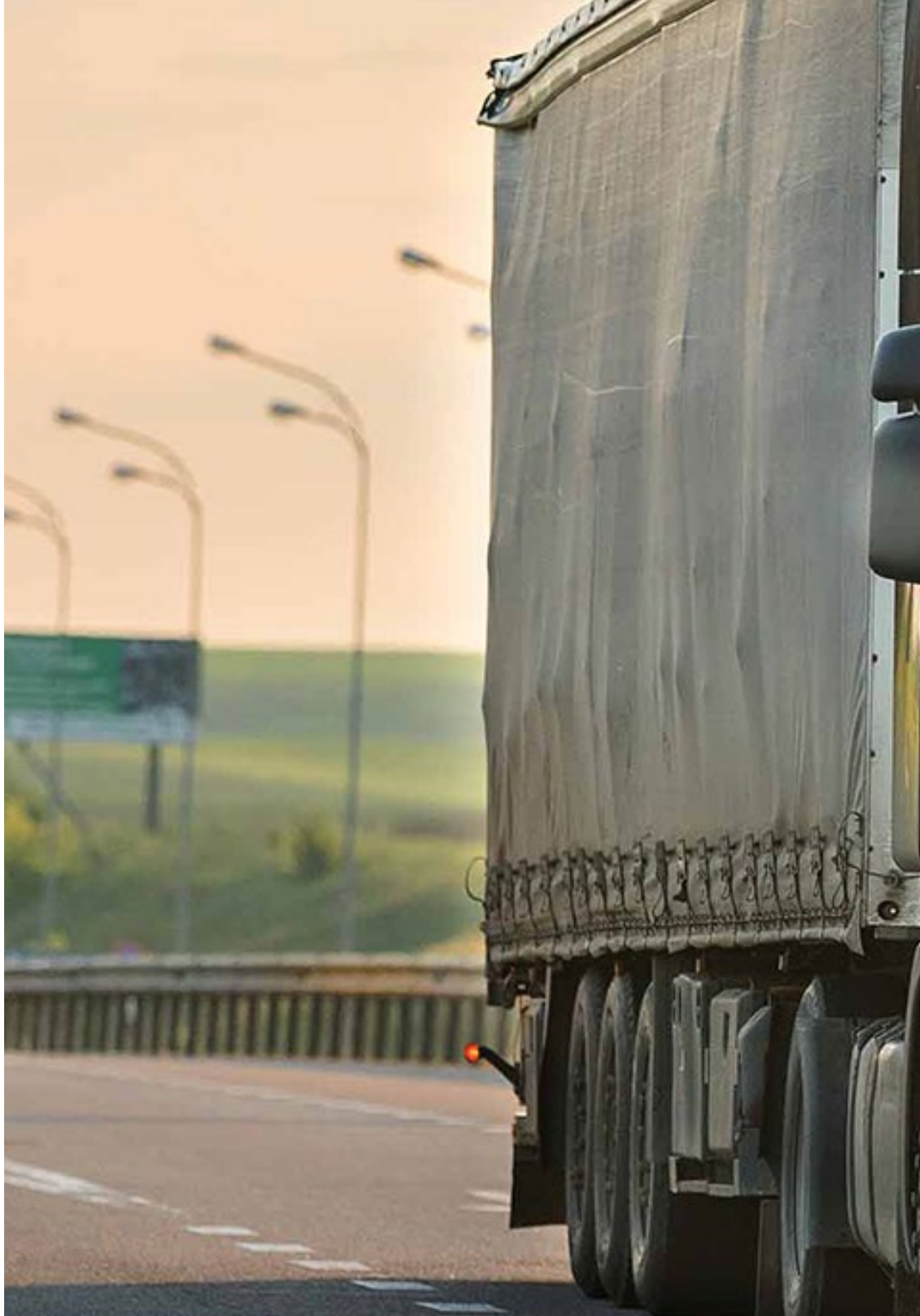
1.1. La función logística y la cadena de suministro
- 1.1.1. La logística clave del éxito de una empresa
- 1.1.2. Retos de la logística
- 1.1.3. Actividades clave de la logística.Cómo obtener valor de la función logística
- 1.1.4. Tipos de cadenas de suministro
- 1.1.5. La gestión de la cadena de suministros
- 1.1.6. Costes de la función logística

1.2. Estrategias de optimización en logística
- 1.2.1. Estrategia del cross-docking
- 1.2.2. Aplicación de la metodología agile a la gestión logística
- 1.2.3. Outsourcing de procesos logísticos
- 1.2.4. El picking o la preparación eficiente de pedidos

1.3. LEAN logistics
- 1.3.1. LEAN logistics en la gestión de la cadena de suministro
- 1.3.2. Análisis de los desperdicios en la cadena logística
- 1.3.3. Aplicación de un sistema lean en la gestión de la cadena de suministro

1.4. La gestión de almacenes y su automatización
- 1.4.1. La función de los almacenes
- 1.4.2. La gestión de un almacén
- 1.4.3. Gestión de stocks
- 1.4.4. Tipología de almacenes
- 1.4.5. Unidades de carga
- 1.4.6. Organización de un almacén
- 1.4.7. Elementos de almacenaje y manutención

1.5. La gestión del aprovisionamiento
- 1.5.1. El rol de la distribución como parte esencial de la logística. Logística interna versus logística externa
- 1.5.2. La relación tradicional con los proveedores
- 1.5.3. El nuevo paradigma de la relación con los proveedores
- 1.5.4. Cómo clasificar y seleccionar a nuestros proveedores
- 1.5.5. Como desarrollar una gestión del aprovisionamiento eficaz





1.6. Sistemas de información y control logísticos
- 1.6.1. Requisitos de un sistema de información y control logístico
- 1.6.2. 2 tipos de sistemas de información y control logísticos
- 1.6.3. Aplicaciones del Big Data en la gestión logística
- 1.6.4. La importancia de los datos en la gestión logística
- 1.6.5. El cuadro de mando integral aplicado a la logística. Principales indicadores de manejo y control

1.7. La logística inversa
- 1.7.1. Claves de la logística inversa
- 1.7.2. Flujos de la logística inversa versus directa
- 1.7.3. Operaciones enmarcadas dentro de la logística inversa
- 1.7.4. Cómo implementar un canal de distribución inverso
- 1.7.5. Alternativas finales para los productos en el canal inverso
- 1.7.6. Costes de la logística inversa

1.8. Nuevas estrategias logísticas
- 1.8.1. Inteligencia artificial y robotización
- 1.8.2. Logística verde y sostenibilidad
- 1.8.3. Internet de las cosas aplicado a la logística
- 1.8.4. El almacén digitalizado
- 1.8.5. E-business y los nuevos modelos de distribución
- 1.8.6. La importancia de la logística de última milla

1.9. Benchmarking de cadenas de distribución
- 1.9.1. Puntos en común de las cadenas de valor exitosas
- 1.9.2. Análisis de la cadena de valor del grupo Inditex
- 1.9.3. Análisis de la cadena de valor de Amazon

1.10. La logística de la pandemia
- 1.10.1. Escenario general
- 1.10.2. Puntos críticos de la cadena de suministro en un escenario de pandemia
- 1.10.3. Implicaciones de los requisitos de la cadena de frío en el establecimiento de la cadena de suministro de la vacuna
- 1.10.4. Tipos de cadenas de suministro para la distribución de las vacunas

05

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.

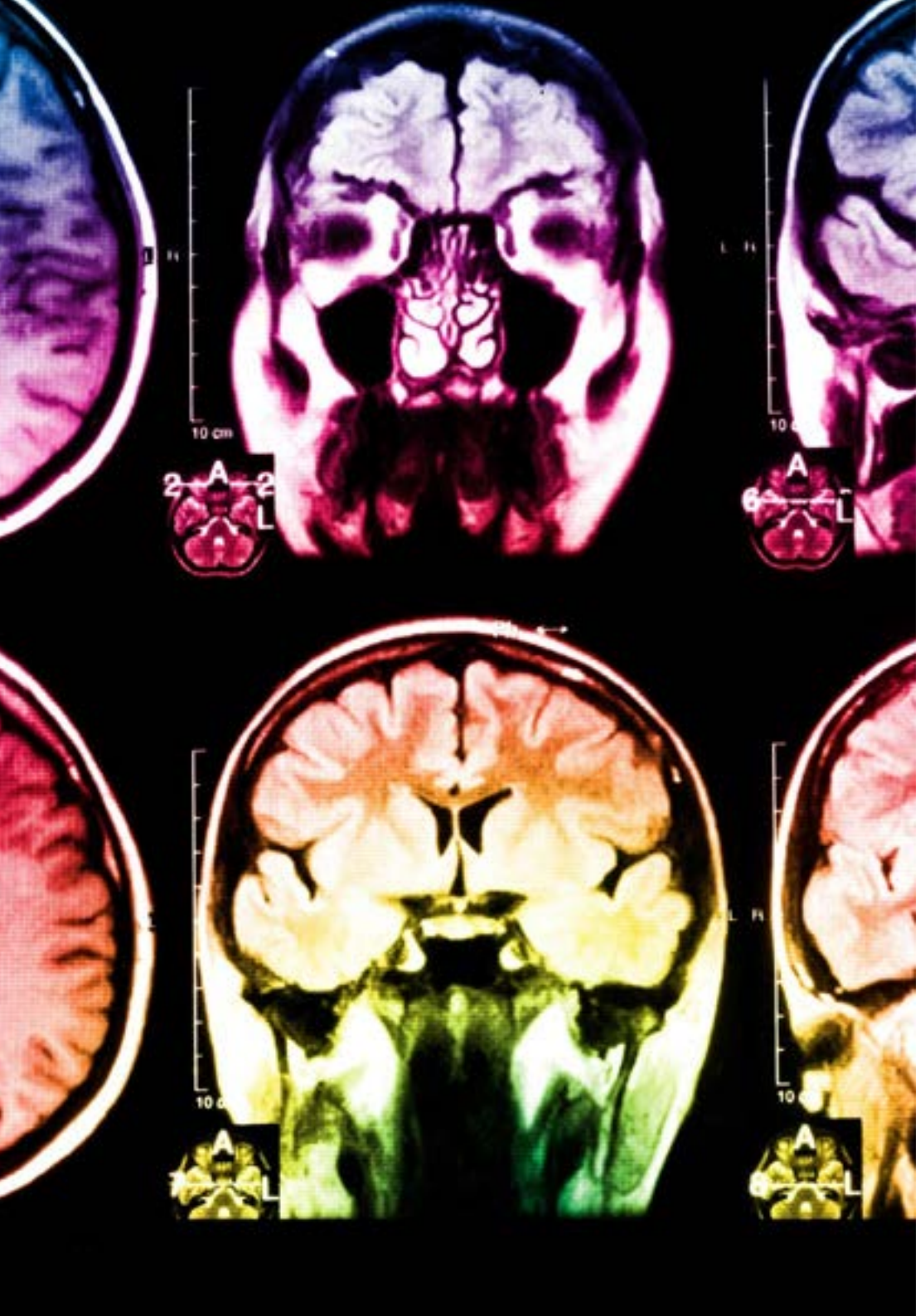
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

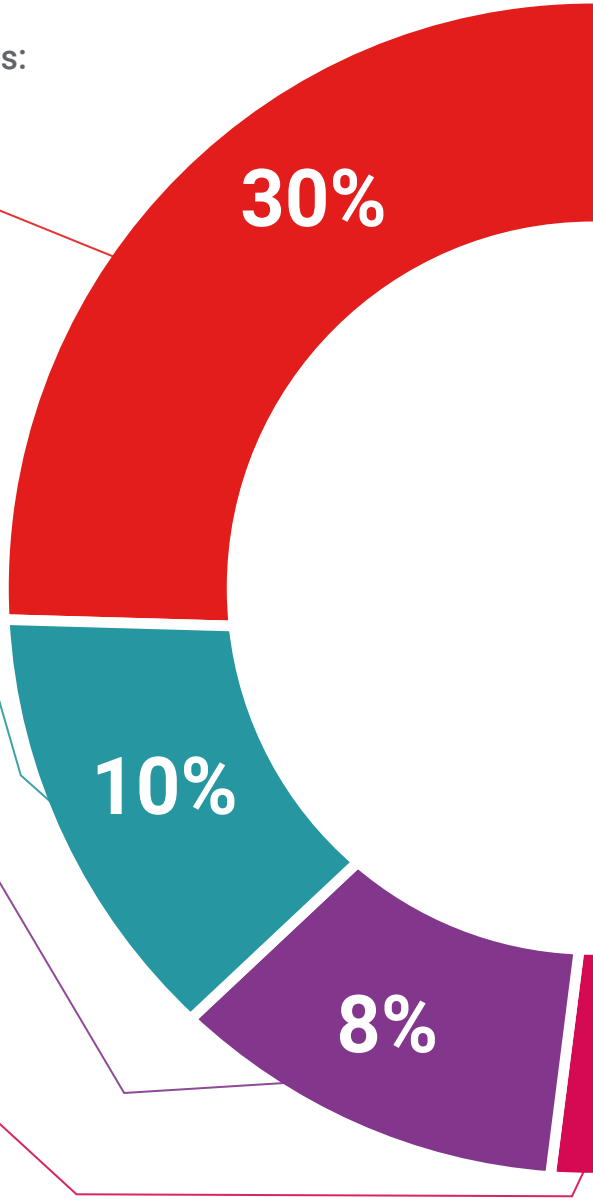
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

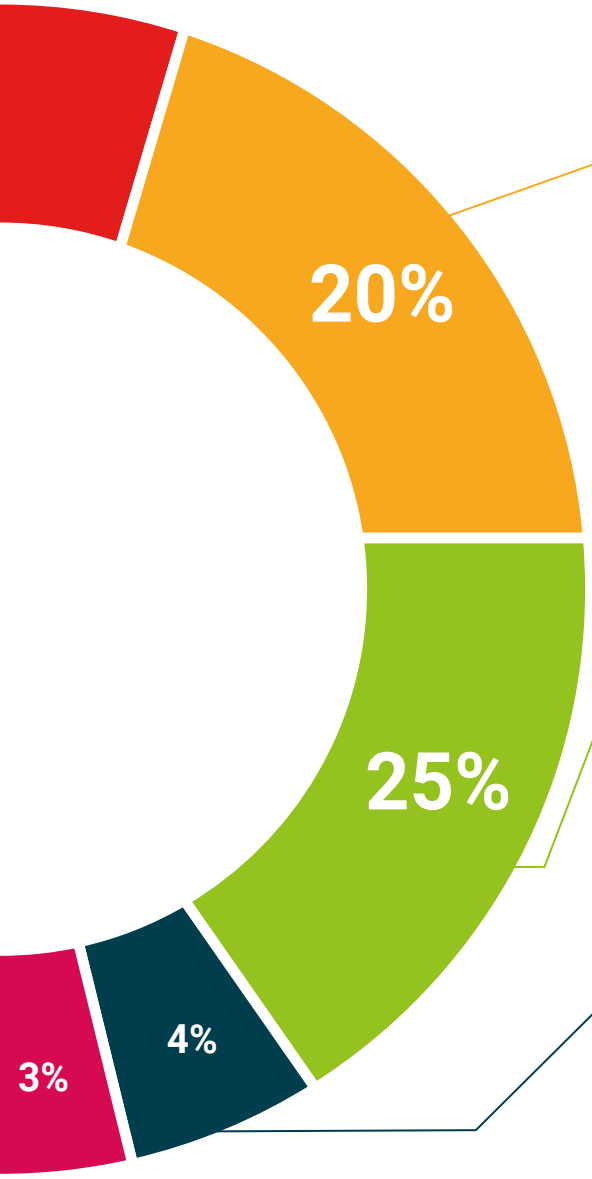
Prácticas de habilidades y competencias

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, videos, 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.

06

Titulación

El Diplomado en Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial** contiene el programa educativo 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial**

N.º Horas Oficiales: **150 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

DIPLOMADO

en

Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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

Diplomado

Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial



tech universidad tecnológica