

Curso Universitario

Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial





Curso Universitario

Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtute.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 de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS ha desarrollado este Curso Universitario, 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 **Curso Universitario 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 Universidad FUNDEPOS y adéntrate en un campo relevante en el ámbito industrial"

“

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

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 a los profesionales 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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*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.*



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 Curso Universitario 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

- ♦ 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

Profesores

Dña. Mollá Latorre, Korinna

- ♦ Responsable de Proyectos Internacionales en AITEX
- ♦ 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



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.



A photograph of industrial machinery, likely a pump or motor, with several green and grey hoses connected to it. The background is a blurred industrial setting with a yellow and black striped safety barrier and a white ladder.

“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 vs. 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. Cómo 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 vs. 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 de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



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.



Resúmenes interactivos

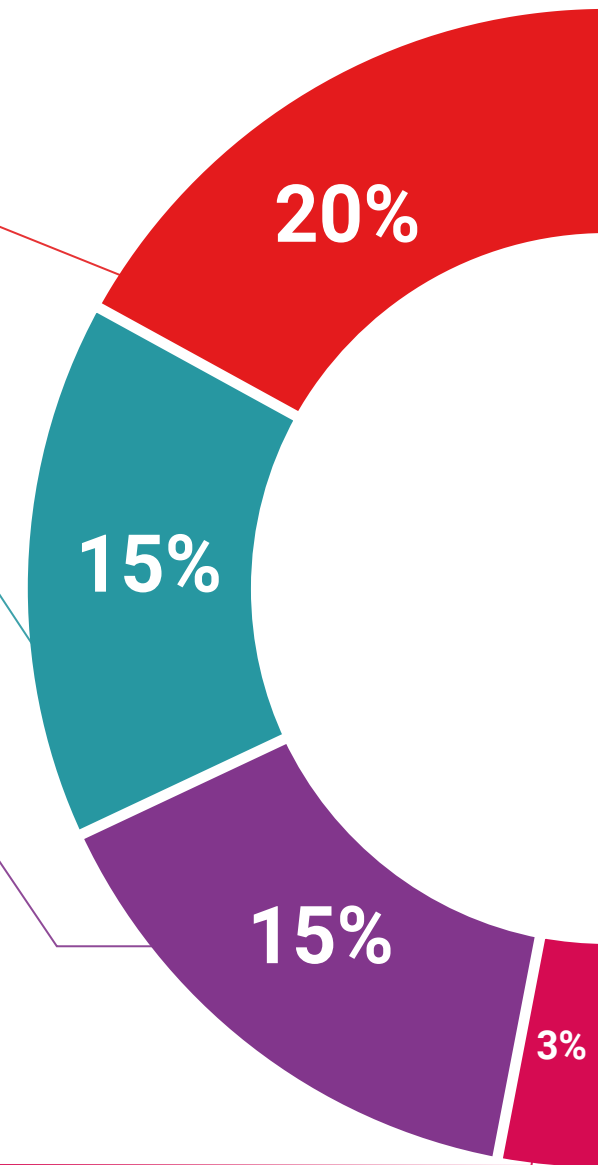
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

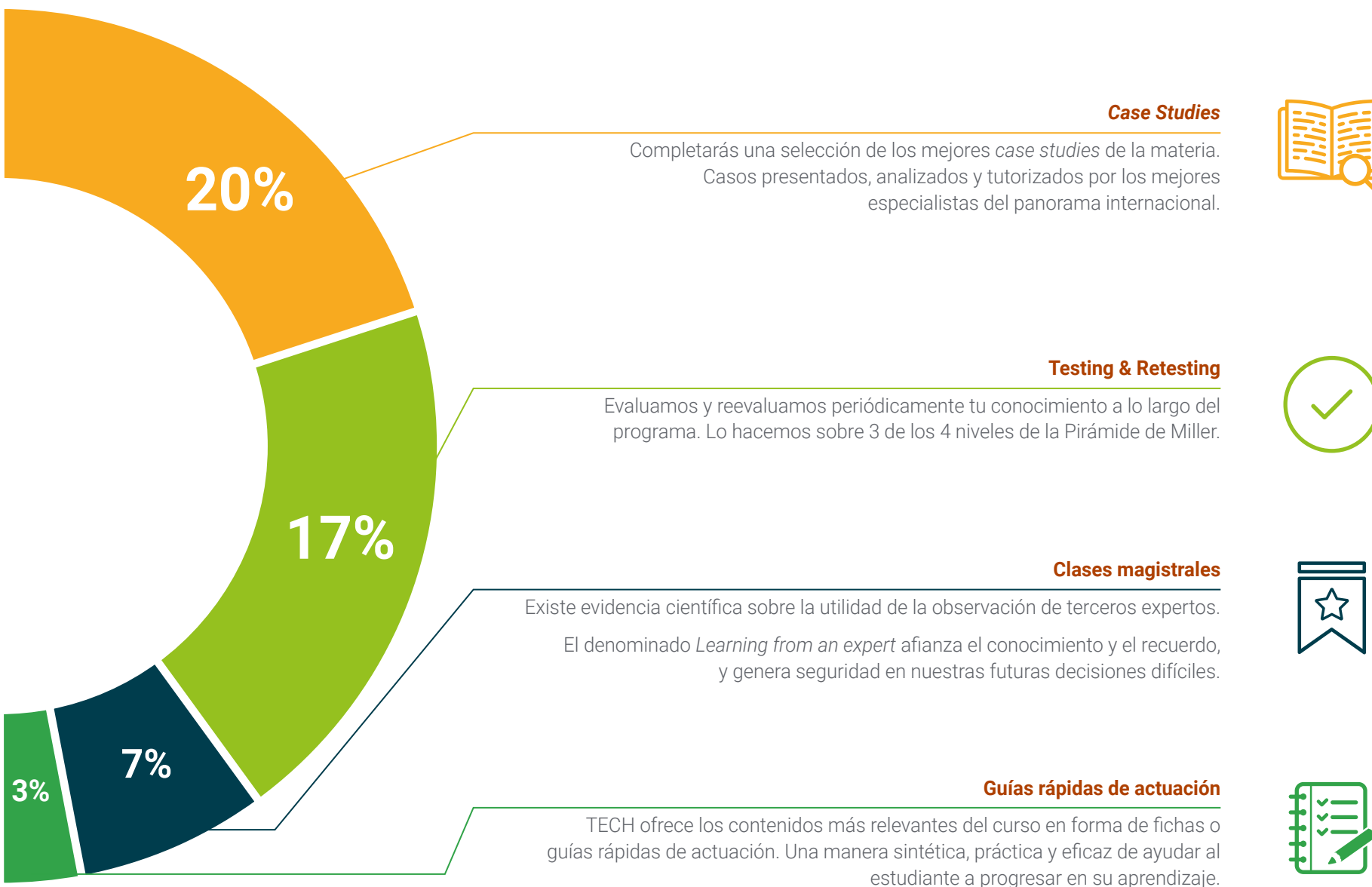
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





06

Titulación

El Curso Universitario en Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

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

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Función Logística,
Clave para Competir
en el Entorno Industrial

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Función Logística, Clave para Competir en el Entorno Industrial

