

Curso Universitario

Tecnología y Gestión
de la Información
y del Conocimiento

A person is seen from behind, sitting at a desk and using a laptop. The laptop screen displays a video call with a man in a dark suit and white shirt, who is speaking. The background of the video call shows a city skyline. The laptop keyboard is visible in the foreground. The image is framed by a large, diagonal, multi-colored geometric shape that transitions from blue and green at the top to red and orange at the bottom.

tech
universidad



Curso Universitario

Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento

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

Acceso web: www.techtute.com/periodismo-comunicacion/curso-universitario/tecnologia-gestion-informacion-conocimiento

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estructura y contenido

pág. 12

04

Metodología de estudio

pág. 16

05

Titulación

pág. 26

01

Presentación

Saber comunicarse virtualmente es imprescindible, hoy en día, en el Periodismo, por lo que es preciso que los profesionales conozcan las herramientas y técnicas específicas de la red. Este programa de Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento está destinado a especializar a los profesionales del Periodismo en este ámbito y fomentar el dominio, las técnicas y las tendencias más actuales.





“

*Conviértete en un excelente periodista
y aprende a contar lo que sucede en
el mundo”*

Los estudios de Periodismo son uno de los más demandados en todas las universidades, ya que esta profesión tiene una gran influencia en la población y ha cobrado un gran protagonismo desde sus inicios. El Periodismo abarca diferentes ramas: social, cultural, económico, deportivo, internacional, sucesos, conflictos, etc. Esto hace necesario la especialización de los profesionales de este sector para contar las historias de la manera más adecuada en cada caso.

Además, la transmisión de la información se puede llevar a cabo a través de diferentes soportes. En concreto, este programa pretende capacitar a los alumnos en Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento. Para ello, es necesario adquirir una serie de competencias que permitan llevar a la práctica todo lo aprendido.

El plan de estudios abarca las nuevas tendencias de la comunicación, los entornos colaborativos, la comunicación online o las fuentes de información en la red, entre otros aspectos de gran importancia para desarrollar la faceta periodística en la actualidad.

Este programa es el más completo y dirigido para que el profesional del ámbito del Periodismo y la comunicación alcance un nivel de desempeño superior, basado en los fundamentos y las últimas tendencias de los medios. Aproveche la oportunidad y conviértase en un profesional con fundamentos sólidos a través de este programa académico y de la mano de la última tecnología educativa 100% online.

Este **Curso Universitario en Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento
- ♦ Sus 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 Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento
- ♦ El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones planteadas
- ♦ 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



Este programa te permitirá potenciar tus capacidades y convertirte en un periodista de éxito"

“

Usamos la mejor metodología educativa que te ayudará a capacitarte de un modo práctico y cómodo”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del mundo del Periodismo, 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 un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos en Tecnología y Gestión de la Información y el Conocimiento, y con gran experiencia.

No dejes escapar la oportunidad de aumentar tus competencias y adéntrate en el estudio de la Tecnología y la Gestión de la Información y del Conocimiento.

Únete a nuestra comunidad de alumnos y notarás cómo avanzas en tu carrera.



02 Objetivos

Este Curso Universitario está orientado al profesional del Periodismo, de modo que pueda adquirir las herramientas necesarias para desarrollarse en este campo específico, conociendo las últimas tendencias y profundizando en aquellas cuestiones que configuran la vanguardia de esta área.



“

El Curso Universitario en Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento te permitirá desarrollarte en este ámbito”



Objetivo general

- ♦ Lograr el conocimiento necesario para escribir y transmitir la información, a través de los diferentes géneros periodísticos, en soporte digital

“

*Desarrolla tus habilidades
para convertirte en un periodista
versátil que esté a la vanguardia
en las últimas tendencias”*





Objetivos específicos

- ♦ Interactuar en un entorno virtual, utilizando un método científico
- ♦ Adquirir un estilo de comunicación virtual en una comunidad de aprendizaje especializada en el ámbito del Periodismo
- ♦ Utilizar las tecnologías y técnicas informativas y comunicativas, en los distintos medios o sistemas mediáticos combinados e interactivos
- ♦ Utilizar los sistemas y recursos informáticos en el ámbito periodístico, así como sus aplicaciones interactivas
- ♦ Analizar, interpretar y estructurar la información digital
- ♦ Analizar, tratar, interpretar, elaborar y estructurar la información digital

03

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales en Periodismo, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder profundizar en el área de conocimiento, para realizar trabajos de calidad profesional mediante las nuevas herramientas disponibles.





“

Contamos con el programa de aprendizaje más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres”

Módulo 1. Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento

- 1.1. Nuevas tendencias de la comunicación
 - 1.1.1. Introducción a la informática
 - 1.1.2. ¿Qué es un ordenador?
 - 1.1.2.1. Elementos de un ordenador
 - 1.1.3. Los ficheros
 - 1.1.3.1. La compresión de ficheros
 - 1.1.4. Representación y medición de la información
 - 1.1.5. La enseñanza a distancia
 - 1.1.6. Reglas básicas de la comunicación online
 - 1.1.7. ¿Cómo descargar información de internet?
 - 1.1.7.1. Guardar una imagen
 - 1.1.8. El foro como lugar de interacción
- 1.2. El diseño y las utilidades de las aulas virtuales para la enseñanza a distancia
 - 1.2.1. Introducción
 - 1.2.2. La educación a distancia
 - 1.2.2.1. Características
 - 1.2.2.2. Ventajas de la educación a distancia
 - 1.2.2.3. Generaciones de educación a distancia
 - 1.2.3. Las aulas virtuales en la enseñanza a distancia
 - 1.2.3.1. El diseño de las aulas virtuales para la enseñanza a distancia
 - 1.2.4. Los mundos virtuales y la educación a distancia
 - 1.2.4.1. *Second Life*
- 1.3. Técnicas para la planificación y organización
 - 1.3.1. Introducción
 - 1.3.2. Mapas de conocimiento
 - 1.3.2.1. Funcionalidades
 - 1.3.2.2. Clasificación de los mapas de conocimiento
 - 1.3.2.3. Concepto y definición del mapa de conocimiento
 - 1.3.2.4. Mapeo o aplicación de los conocimientos
 - 1.3.3. Construcción de mapas de conocimiento
 - 1.3.4. Tipos de mapas de conocimientos
 - 1.3.5. Mapas de conocimiento con nombre propio
 - 1.3.5.1. Mapas de conceptos
 - 1.3.5.2. Mapas mentales
 - 1.3.5.3. Páginas amarillas
- 1.4. Entornos colaborativos de trabajo: herramientas y aplicaciones en la nube
 - 1.4.1. Introducción
 - 1.4.2. *Benchmarking*
 - 1.4.2.1. Conceptos
 - 1.4.3. *Benchmark* y *Benchmarking*
 - 1.4.4. Tipos y fases de *Benchmarking*. Enfoques y aproximaciones al *Benchmarking*
 - 1.4.5. Costes y beneficios del *Benchmarking*
 - 1.4.6. El caso Xerox
 - 1.4.7. Memorias institucionales
- 1.5. Comunicación online y comunicación online para el aprendizaje
 - 1.5.1. Introducción
 - 1.5.2. La comunicación online
 - 1.5.2.1. ¿Qué es la comunicación y cómo se realiza?
 - 1.5.2.2. ¿Qué es la comunicación online?
 - 1.5.2.3. Comunicación online para el aprendizaje
 - 1.5.2.4. Comunicación online para el aprendizaje y el estudiante a distancia
 - 1.5.3. Herramientas libres de comunicación online
 - 1.5.3.1. Correo electrónico
 - 1.5.3.2. Herramientas de mensajería instantánea
 - 1.5.3.3. Google Talk
 - 1.5.3.4. Pidgin
 - 1.5.3.5. Facebook Messenger
 - 1.5.3.6. *WhatsApp*

- 1.6. Gestión del conocimiento
 - 1.6.1. Introducción a la gestión del conocimiento
 - 1.6.2. Matrices FADO
 - 1.6.3. ¿Qué es la comunicación y cómo se realiza?
 - 1.6.4. Definición
 - 1.6.4.1. Pasos para construir un diagrama causa-efecto
- 1.7. Herramientas de tratamiento de datos. Hojas de cálculo
 - 1.7.1. Introducción a las hojas de cálculo
 - 1.7.2. Orígenes
 - 1.7.3. Celdas
 - 1.7.4. Operaciones aritméticas básicas en hojas de cálculo
 - 1.7.4.1. Las cuatro operaciones básicas
 - 1.7.5. Operaciones con constantes
 - 1.7.6. Operaciones con variables. Ventajas
 - 1.7.7. Relativas
- 1.8. Herramientas de presentación digital
 - 1.8.1. Introducción
 - 1.8.2. ¿Cómo preparar presentaciones académicas efectivas?
 - 1.8.2.1. Planificación y esquematización de la presentación
 - 1.8.3. Producción
 - 1.8.4. SlideShare
 - 1.8.4.1. Características y funcionalidades principales
 - 1.8.4.2. ¿Cómo usar SlideShare?
- 1.9. Fuentes de información online
 - 1.9.1. Introducción
 - 1.9.2. Medios de comunicación tradicionales
 - 1.9.2.1. Radio
 - 1.9.2.2. Prensa
 - 1.9.2.3. Televisión

- 1.9.3. Blog
- 1.9.4. YouTube
- 1.9.5. Redes sociales
 - 1.9.5.1. Facebook
 - 1.9.5.2. Twitter
 - 1.9.5.3. Instagram
 - 1.9.5.4. Snapchat
- 1.9.6. Publicidad en buscadores
- 1.9.7. *Newletters*
- 1.10. La saturación de la información
 - 1.10.1. Introducción
 - 1.10.2. La saturación de información
 - 1.10.2.1. La información en el mundo actual
 - 1.10.2.2. Prensa
 - 1.10.2.3. Televisión
 - 1.10.2.4. Radio
 - 1.10.3. La manipulación de la información



*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para impulsar
tu desarrollo profesional"*

04

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 según el índice global score, 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.

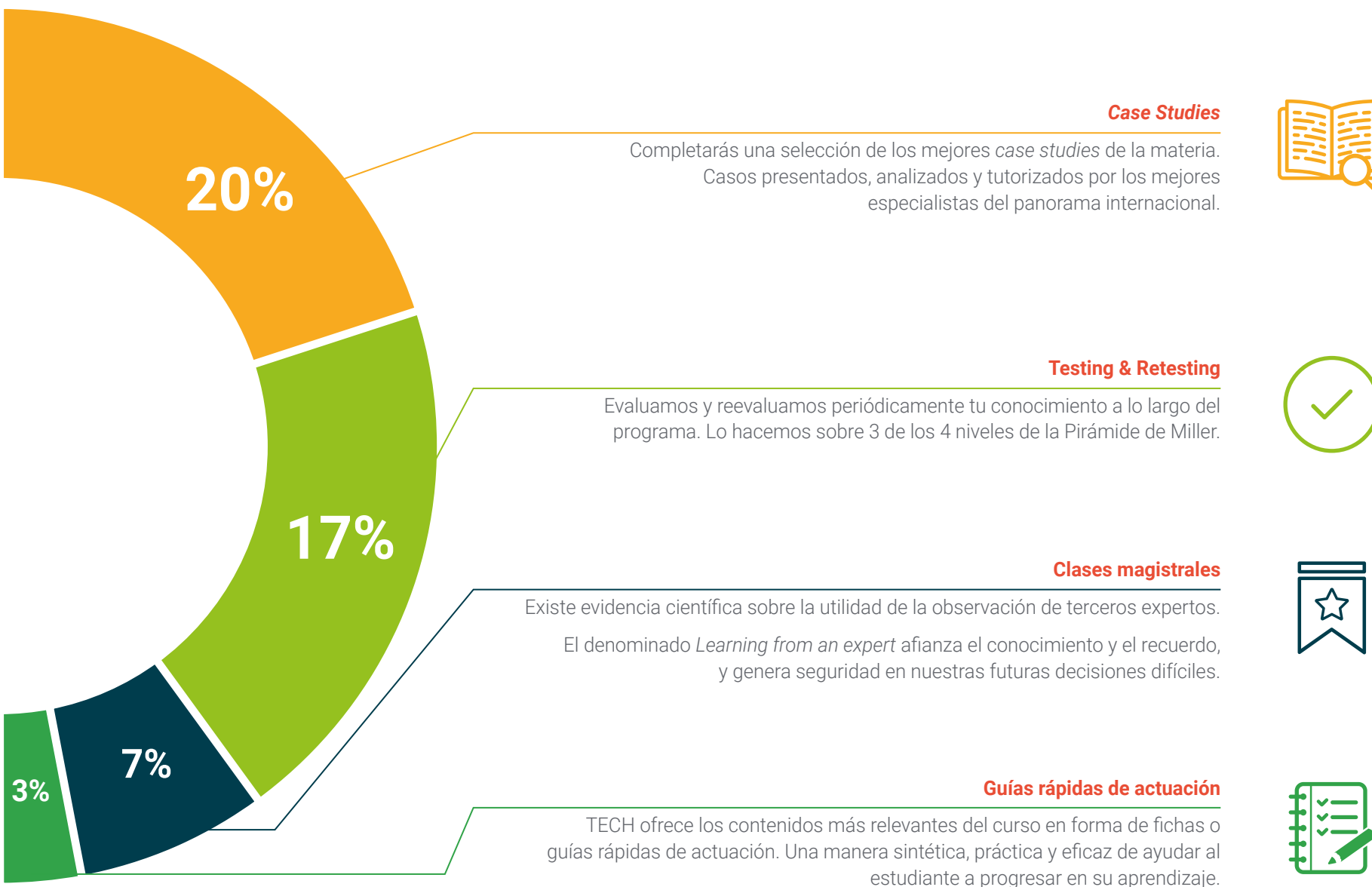
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





05

Titulación

Este programa en Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Tecnología y Gestión
de la Información
y del Conocimiento

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

Curso Universitario

Tecnología y Gestión de la Información y del Conocimiento