

Curso Universitario

Gestores de Contenido CMS



Curso Universitario Gestores de Contenido CMS

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

Acceso web: www.techtitute.com/disenio/curso-universitario/gestores-contenido-cms



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

Ante el inminente crecimiento y la actualización de la industria tecnológica a nivel mundial, hoy en día son más las empresas, instituciones y organismos que manejan desde portales web su marca y funciones a ofrecer. Para facilitar el tráfico y la creación de contenido de los portales, las entidades requieren de profesionales y/o gestores con conocimiento en CMS, con el fin de administrar y publicar material de interés para su público objetivo. Por esa razón, la demanda de estos especialistas ha crecido considerablemente en los últimos años, razón por la que TECH ha considerado necesario el desarrollo de una titulación que les permita especializarse en este campo. El programa ofrece una experiencia académica 100% online, mediante la cual el alumno podrá actualizar sus conocimientos en diversas competencias que faciliten su aprendizaje para el alcance de sus objetivos.





“

Actualiza tus conocimientos como Gestor de Contenido y diseña publicaciones que den la vuelta al mundo con este Curso Universitario”

La actualización industrial y tecnológica ha significado una reinención en la forma en la que las entidades se posicionan hoy en día. Gran parte de su éxito se atribuye a su capacidad de actualizar su oferta para el público demandante. Es por ello que, para potenciar su crecimiento y visibilidad buscan profesionales en la gestión de contenido que simplifiquen y a su vez masifiquen su propuesta de servicio.

Al tener dentro de sus filas a profesionales con conocimientos en esta área, las empresas se aseguran de forma ecuatoriana un crecimiento tanto físico como económico y simbólico, al hacer que su marca llegue a diferentes continentes y países del mundo. Esto solo resalta el rol del profesional y su importancia en todo el proceso de creación, administración y publicación de contenido digital, haciendo de cada pieza y diseño una representación de la marca.

Con el fin de que más profesionales muestren al mundo sus capacidades y habilidades en materia de diseño, TECH y su equipo de expertos han desarrollado este completísimo Curso Universitario. Un programa inmersivo y multidisciplinar a través del cual los egresados podrán indagar en aspectos como la locomoción inmersiva, la animación o el diseño de piezas que aumenten el flujo de interacciones virtuales.

Un programa que se desarrolla de manera online y presentando en diferentes formatos: vídeos al detalle, ejercicios de autoconocimiento, artículos de investigación, lecturas complementarias y resúmenes dinámicos. Además, la totalidad del material estará disponible desde el inicio del curso, y el creativo podrá acceder a él siempre y cuando lo desee, sin horarios ni clases presenciales.

Este **Curso Universitario en Gestores de Contenido CMS** contiene el programa Universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en videojuegos y tecnología
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información 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 el modelado y animación 3D en entornos virtuales
- ♦ 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



Un programa dirigido a los profesionales del Diseño para profundizar en los conocimientos de los Gestores de Contenido CMS. No pierdas tu oportunidad y haz parte de los mejores diseñadores a nivel mundial”

“

En tan solo 6 semanas podrás actualizar tus conocimientos en la creación, administración y publicación de piezas audiovisuales para el crecimiento digital”

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.

Una titulación adaptada a ti y a tus ambiciones profesionales para el alcance de tus objetivos.

Aprenderás las nuevas técnicas y actualizaciones que demandan las empresas a día de hoy, con el fin de que encuentres las mejores oportunidades laborales.



02

Objetivos

Este programa tiene la finalidad de mostrar al profesional de diseño las nuevas actualizaciones y necesidades del mundo digital como solución a la diversa demanda de empresas en los diferentes sectores. Es por ello que este Curso Universitario de TECH ofrece un amplio panorama educativo, con el cual el profesional podrá innovar en la fabricación de sus piezas audiovisuales. Se trata, por tanto, de una oportunidad académica única para implementar a su praxis las estrategias más innovadoras a través de una capacitación 100% online.



“

Adapta tus creaciones a las necesidades del mundo actual, diseña en diferentes plataformas y publica productos de una calidad inimaginable”



Objetivos generales

- ♦ Aplicar el conocimiento adquirido al entorno VR
- ♦ Adaptar el comportamiento de los componentes del videojuego a VR
- ♦ Integrar el contenido diseñado e implementado en un proyecto completo jugable



El objetivo de TECH con este Curso Universitario es ayudarte a conseguir el éxito profesional que tanto ansías y para el que, sin duda, acabarás estando preparado una vez superada la titulación”





Objetivos específicos

- ◆ Determinar las principales diferencias entre videojuegos tradicionales y videojuegos basados en entornos VR
- ◆ Modificar los sistemas de interacción para adaptar los a Realidad Virtual
- ◆ Gestionar el motor de físicas para contemplar las acciones del jugador realizadas con dispositivos VR
- ◆ Aplicar el desarrollo de elementos de UI a VR
- ◆ Integrar los modelos 3D desarrollados al escenario VR
- ◆ Configurar al avatar con los parámetros apropiados para una experiencia VR
- ◆ Optimizar el proyecto VR para su correcta ejecución

03

Dirección del curso

TECH cuenta con el mejor cuadro docente internacional, ofreciendo una experiencia académica de alta calidad para el egresado que ansíe cumplir sus metas. De esta forma, la experiencia del claustro será gratificante para el profesional del diseño, aprendiendo técnicas, estrategias y nuevas habilidades para la excelencia de sus piezas audiovisuales. Además, se trata de especialistas en activo que conocen al detalle las últimas novedades relacionadas con el sector y sus funciones.



“

Un cuadro docente de primer nivel dispuestos a brindar el mejor acompañamiento a los estudiantes del programa”

Dirección



D. Ortega Ordóñez, Juan Pablo

- ♦ Director de Ingeniería y Diseño de Gamificación para el Grupo Intervenía
- ♦ Profesor en ESNE de Diseño de Videojuegos, Diseño de Niveles, Producción del Videojuego, Middleware, Creative Media Industries, etc
- ♦ Asesor en la fundación de empresas como Avatar Games o Interactive Selection
- ♦ Autor del libro *Diseño de Videojuegos*
- ♦ Miembro del Consejo Asesor de Nima World

Profesores

D. Ferrer Mas, Miquel

- ♦ Desarrollador Senior Unity en Quantic Brains
- ♦ Lead Programmer en Big Bang Box
- ♦ Cofundador y Programador de Videojuegos en Carbonbyte
- ♦ Programador Audiovisual en Unkasoft Advergaming
- ♦ Programador de Videojuegos en Enne
- ♦ Director de Diseño en Bioalma
- ♦ Técnico Superior de Informática por la Na Camel·la
- ♦ Máster de Programación de Videojuegos por la CICE
- ♦ Curso de Introducción al Aprendizaje Profundo con PyTorch por Udacity



04

Estructura y contenido

La creación de este programa radica en un contenido ampliamente actualizado en temas de diseño, programas de realidad virtual e inmersión de contenido digital. Con su metodología *Relearning*, TECH desarrolla un contenido teórico altamente pedagógico que consiste en la reiteración de los conceptos más importantes de la gestión de contenido CMS. Además de esto, el alumno podrá acceder a todo el material en el Campus Virtual siempre que lo desee, permitiéndole entre otras cosas estudiar de forma autónoma.



“

Contarás con material de primera calidad para actualizar tus conocimientos y profundizar en materia de Diseño”

Módulo 1. Desarrollo de Videojuegos Inmersivos en VR

- 1.1. Singularidad de la VR
 - 1.1.1. Videojuegos Tradicionales y VR. Diferencias
 - 1.1.2. *Motion sickness*: fluidez frente a efectos
 - 1.1.3. Interacciones únicas de la VR
- 1.2. Interacción
 - 1.2.1. Eventos
 - 1.2.2. *Triggers* físicos
 - 1.2.3. Mundo virtual vs mundo real
- 1.3. Locomoción inmersiva
 - 1.3.1. Teletransportación
 - 1.3.2. *Arm swinging*
 - 1.3.3. *Forward movement* con *Facing* y sin él
- 1.4. Físicas en VR
 - 1.4.1. Objetos agarrables y lanzables
 - 1.4.2. Peso y masa en VR
 - 1.4.3. Gravedad en VR
- 1.5. UI en VR
 - 1.5.1. Posicionamiento y curvatura de los elementos de UI
 - 1.5.2. Modos de Interacción con menús en VR
 - 1.5.3. Buenas prácticas para una experiencia confortable
- 1.6. Animación en VR
 - 1.6.1. Integración de modelos animados en VR
 - 1.6.2. Objetos y personajes animados vs. Objetos físicos
 - 1.6.3. Transiciones animadas vs procedurales
- 1.7. El Avatar
 - 1.7.1. Representación del avatar desde sus propios ojos
 - 1.7.2. Representación externa del propio avatar
 - 1.7.3. Cinemática inversa y animación procedural aplicada al avatar



- 1.8. Audio
 - 1.8.1. Configuración de Audio Sources y Audio Listeners para VR
 - 1.8.2. Efectos disponibles para una experiencia más inmersiva
 - 1.8.3. Audio Spatializer VR
- 1.9. Optimización en proyectos de VR y AR
 - 1.9.1. *Occlusion culling*
 - 1.9.2. *Static Batching*
 - 1.9.3. Configuración de calidad y tipos de Render Pass
- 1.10. Práctica: Escape Room VR
 - 1.10.1. Diseño de la experiencia
 - 1.10.2. *Layout* del escenario
 - 1.10.3. Desarrollo de las mecánicas

“

Un programa que aportará a tus proyectos un grado de especialización, optimización y calidad a la altura de grandes empresas del sector, permitiéndote diseñar las mejores piezas audiovisuales a nivel mundial”

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 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

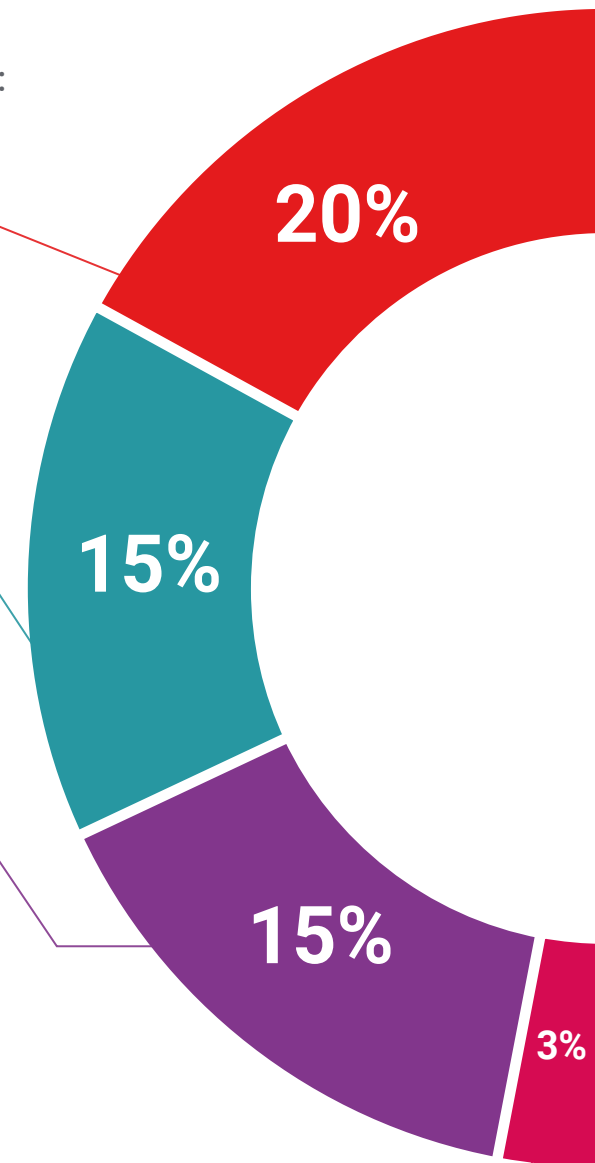
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

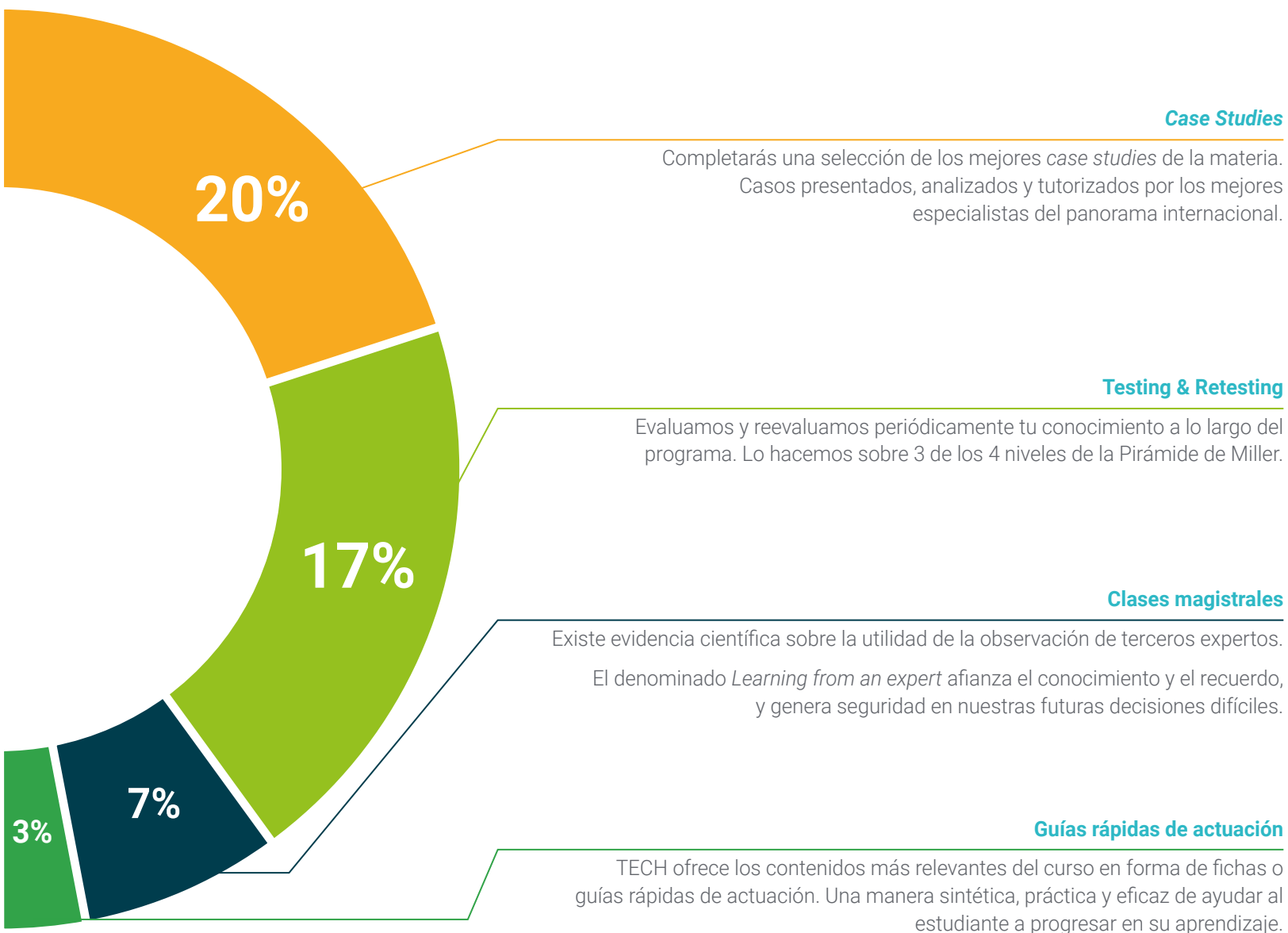
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Case Studies



Testing & Retesting



Clases magistrales



Guías rápidas de actuación



06 Titulación

Este programa en Gestores de Contenido CMS 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 Gestores de Contenido CMS** 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 Gestores de Contenido CMS**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso Universitario Gestores de Contenido CMS

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

Curso Universitario

Gestores de Contenido CMS

