

Curso Universitario

Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos





Curso Universitario

Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos

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

Acceso web: www.techtute.com/farmacia/curso-universitario/control-calidad-eficacia-productos-cosmeticos



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección de curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

En el sector farmacéutico, el control de calidad, eficacia y seguridad es vital para garantizar la distribución de productos como los cosméticos, con el fin de evitar posibles efectos adversos o no deseados en los consumidores. Por esa razón, los profesionales que dediquen su actividad a esta área deben conocer al detalle las novedades relacionadas con los cambios normativos, adaptándose siempre a lo estipulado según las buenas prácticas de fabricación. Por esa razón, elegir esta titulación es una oportunidad única para actualizar sus conocimientos en este campo, pudiendo implementar a su praxis las estrategias y técnicas más recomendadas según los últimos estudios realizados en el ámbito de la farmacología cosmética. Todo ello a través de horas de la mejor experiencia académica 100% online, guiada por expertos y perfectamente compaginable con cualquier otra actividad profesional o laboral.



“

Tienes ante ti una opción académica versátil y multidisciplinar para ponerte al día sobre las especificaciones de los controles de calidad, eficacia y seguridad en la fabricación de cosméticos. ¿Vas a dejarla pasar?”

Aunque cada país cuenta con una normativa diferente, lo cierto es que las empresas que dedican su actividad a la fabricación y/o distribución de productos cosméticos tienen que pasar por una serie de estrictos controles de calidad si desean garantizar la viabilidad y comercialización del mismo. Para ello pueden contar con departamentos propios que se encarguen de asegurar en todo momento la invulnerabilidad y la seguridad de los procesos, comprobando las especificaciones y el estado de las materias primas, las cantidades, los efectos secundarios, realizando estudios de impacto, la regulación de las condiciones atmosféricas óptimas para la producción, etc.

Al tratarse de un sector en constante evolución en base a los avances científicos que se producen constantemente en el ámbito de la farmacología, mantenerse al día se ha convertido en una tarea compleja para muchos profesionales. Por ese motivo, contar con un programa como este Curso Universitario en Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos es, sin lugar a dudas, una oportunidad única para actualizar sus conocimientos de manera compaginada con su actividad laboral. Se trata de una titulación multidisciplinar e inmersiva que ahonda en los entresijos de la trazabilidad y la seguridad, centrándose, además, en la importancia de los estudios de la eficacia y el análisis sensorial.

Para ello el egresado contará con horas del mejor contenido, diseñado por expertos en el área y enmarcado en un cómodo, versátil y accesible formato 100% online. Esto incluye: temario teórico, casos prácticos, ejercicios de autonocimiento, lecturas complementarias, artículos de investigación y resúmenes dinámicos. En conclusión, todo lo que necesita para sacarle el máximo rendimiento a una experiencia académica que, sin duda, le aportará la información más actualizada para perfeccionar sus competencias profesionales.

Este **Curso Universitario en Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



¿Te gustaría actualizar tus conocimientos para la buena práctica de la fabricación? Elige este Curso Universitario y consíguelo en menos de 6 semanas"

“

Contarás con horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, al cual podrás acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet y en cualquier momento”

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 programa. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

Un Curso Universitario con el que podrás trabajar en el perfeccionamiento de tus competencias de cosmetovigilancia en base a las últimas novedades del sector.

En el Aula Virtual encontrarás vídeos al detalle, artículos de investigación y lecturas complementarias con las cuales podrás ampliar el temario de manera personalizada.



02 Objetivos

Para cualquier empresa del sector de la farmacología cosmética, contar en su plantilla con especialistas versados en el área de control de calidad y eficacia es un requisito fundamental, por lo que este perfil está muy demandado en el mercado laboral actual. Por esa razón, el objetivo de esta titulación es servirle de guía al egresado en la actualización de sus conocimientos, así como en el perfeccionamiento de sus habilidades profesionales, proporcionándole la información más novedosa de la que se dispone en la actualidad.





“

El objetivo de TECH es siempre garantizar la superación de las expectativas más exigentes por parte de los egresados, a través de la dotación del mejor material académico”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar una visión global del proceso de fabricación de un cosmético, desde la idea inicial hasta su lanzamiento al mercado
- ♦ Analizar los procesos que tienen lugar desde la recepción de materias primas hasta su distribución final, además de la implantación de las buenas prácticas de fabricación, control de calidad y validación de los procesos, así como los distintos tratamientos de depuración de agua como la principal materia prima empleada en la formulación de los cosméticos
- ♦ Examinar las materias primas empleadas para el desarrollo de nuevos productos cosméticos
- ♦ Establecer las distintas formas de formular los productos cosméticos





Objetivos específicos

- ♦ Examinar los “controles de calidad”
- ♦ Analizar la importancia de las BPF en la trazabilidad de producto
- ♦ Desarrollar el proceso de un alta en la CPNP
- ♦ Realizar la evaluación de seguridad
- ♦ Determinar los estudios para la evaluación de seguridad
- ♦ Identificar los estudios para la justificación de la eficacia

“

Si entre tus objetivos está el conocer al detalle las últimas evidencias científicas relacionadas con la puesta en marcha de estudios de compatibilidad cutánea, este programa es perfecto para ti”

03

Dirección del curso

TECH da prioridad a la constitución de un equipo docente versado en el área en la que se desarrolle la titulación, por lo que para este Curso Universitario ha seleccionado a un conjunto de profesionales de la Farmacia con un currículum extenso. Se trata de profesionales en activo caracterizados, además de su larga y dilatada trayectoria laboral, por su calidad humana, aspectos que se verán reflejados en la exhaustividad y austeridad con la que ha sido diseñado el temario y escogido el material adicional.



“

TECH incluye en sus titulaciones la posibilidad de concretar tutorías con el equipo docente, para que puedas resolver tus dudas siempre que lo necesites”

Dirección



Dra. Mourelle Mosqueira, María Lourdes

- ♦ Investigadora experta en Ciencia Cosmética
- ♦ Directora Técnica de Balcare Cosmetics
- ♦ Investigadora del grupo FA2 del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo
- ♦ Autora de publicaciones sobre Ciencia Cosmética
- ♦ Docente en estudios universitarios y programas de posgrado relacionados con la Ciencia Cosmética
- ♦ Presidenta de la Sociedad Iberoamericana de Talasoterapia
- ♦ Secretaria de la Sociedad Gallega de Peloides Termales
- ♦ Doctora en Física Aplicada por la Universidad de Vigo
- ♦ Licenciada en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Diplomada en Nutrición y Dietética por la Universidad de Granada

Profesores

Dña. Aguado Ruiz, Belén

- ♦ Asesora de seguridad cosmética en ABAR Cosmetics
- ♦ Directora Técnica en Larrosa Laboratorios
- ♦ Directora del Departamento de Calidad en Gaher Química
- ♦ Supervisora de seguridad cosmética en LAB&CLIN ALLIANCE
- ♦ Técnica Experta de Cosméticos en Bellssan Healthcare
- ♦ Máster Internacional en Toxicología por el Colegio Oficial de Químicos de Sevilla
- ♦ Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Alcalá



04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario ha sido diseñado por el equipo docente teniendo en cuenta las últimas novedades relacionadas con el sector de la cosmética en el ámbito farmacológico, así como siguiendo los estrictos criterios de calidad que definen a TECH. Además, incluye horas de material adicional diverso, con el cual los egresados podrán profundizar en los aspectos del temario que consideren más relevantes. Esto, sumado a la versatilidad de su formato 100% online, permite a la universidad ofertar programas con un grado de personalización altísimo y adaptado a las exigencias de cada especialista.





“

El temario de este programa ha sido desarrollado en base a la metodología Relearning, la cual te ahorrará horas de memorización sin renunciar a la calidad del contenido”

Módulo 1. Control de calidad, eficacia y seguridad de los cosméticos

- 1.1. Controles de calidad
 - 1.1.1. Estabilidad y compatibilidad
 - 1.1.2. Eficacia del conservante
 - 1.1.3. Controles en proceso
- 1.2. Artículo 19 del Reglamento de Cosmética en base a los resultados de los estudios
 - 1.2.1. Definiciones ISO de producto bajo riesgo microbiológico
 - 1.2.2. Caducidad y cálculo del PAO
 - 1.2.3. Análisis de etiquetado
- 1.3. Buenas prácticas de fabricación
 - 1.3.1. Procedimientos normalizados de trabajo: fabricación y envasado
 - 1.3.2. Contratos a terceros
 - 1.3.3. Higiene y formación del personal contratado
- 1.4. Trazabilidad
 - 1.4.1. Procedimientos normalizados de trabajo: productos fuera de especificaciones
 - 1.4.2. Cosmetovigilancia
 - 1.4.3. Retirada de producto
- 1.5. Procedimientos para el alta en el Portal Europeo
 - 1.5.1. Alta de la persona responsable
 - 1.5.2. Alta del producto cosmético
 - 1.5.3. Fórmula marco
- 1.6. Informe de seguridad de los productos cosméticos
 - 1.6.1. Anexo I del Reglamento 1223/2009
 - 1.6.2. Dossier de producto
 - 1.6.3. Evaluación de seguridad: perfil toxicológico





- 1.7. Estudios compatibilidad cutánea
 - 1.7.1. Estudios sobre compatibilidad cutánea, ocular y mucosas
 - 1.7.2. Reivindicaciones en el etiquetado
 - 1.7.3. Estudios SPF
- 1.8. Estudios de eficacia de los cosméticos
 - 1.8.1. Estudios sobre la eficacia
 - 1.8.2. *In Vitro-In Vivo*
 - 1.8.3. *Ex Vivo-In Silico*
- 1.9. Análisis sensorial
 - 1.9.1. Estudios para el análisis sensorial
 - 1.9.2. Ensayos instrumentales
 - 1.9.3. Cuestionarios y criterios de evaluación
- 1.10. Reglamento de reivindicaciones
 - 1.10.1. Reglamento 655/2013: criterios comunes
 - 1.10.2. *Guidelines* - Directrices para sustentar las reivindicaciones
 - 1.10.3. Reivindicaciones de etiquetado "sin"



Llegó el momento de tomar una decisión clave para tu futuro. ¿Apuestas por una titulación comprometida contigo y con tu profesión?"

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

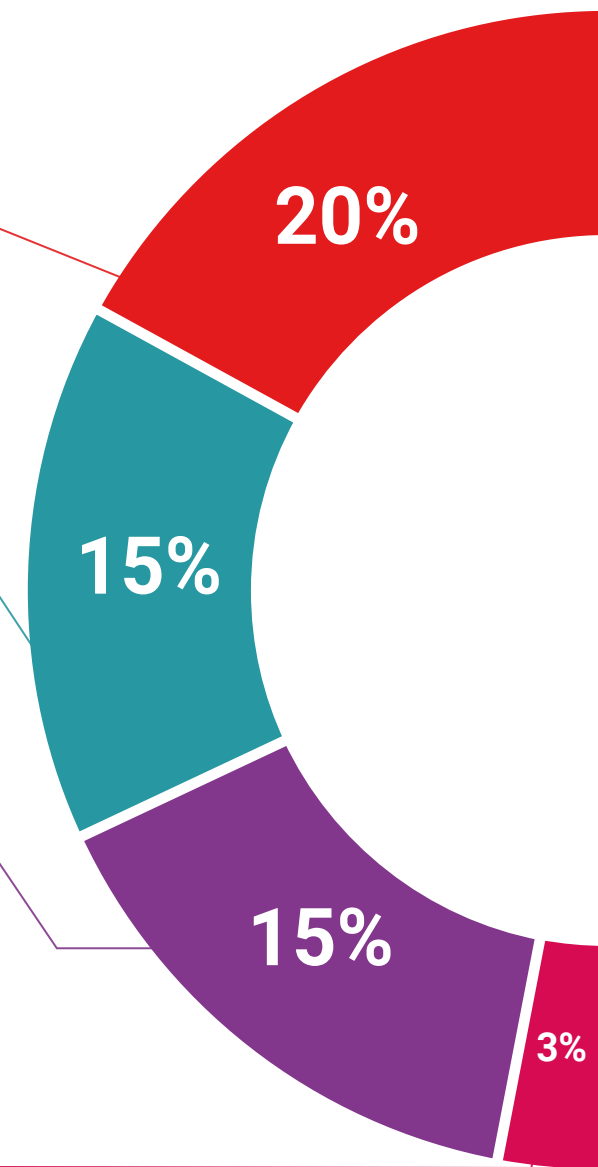
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

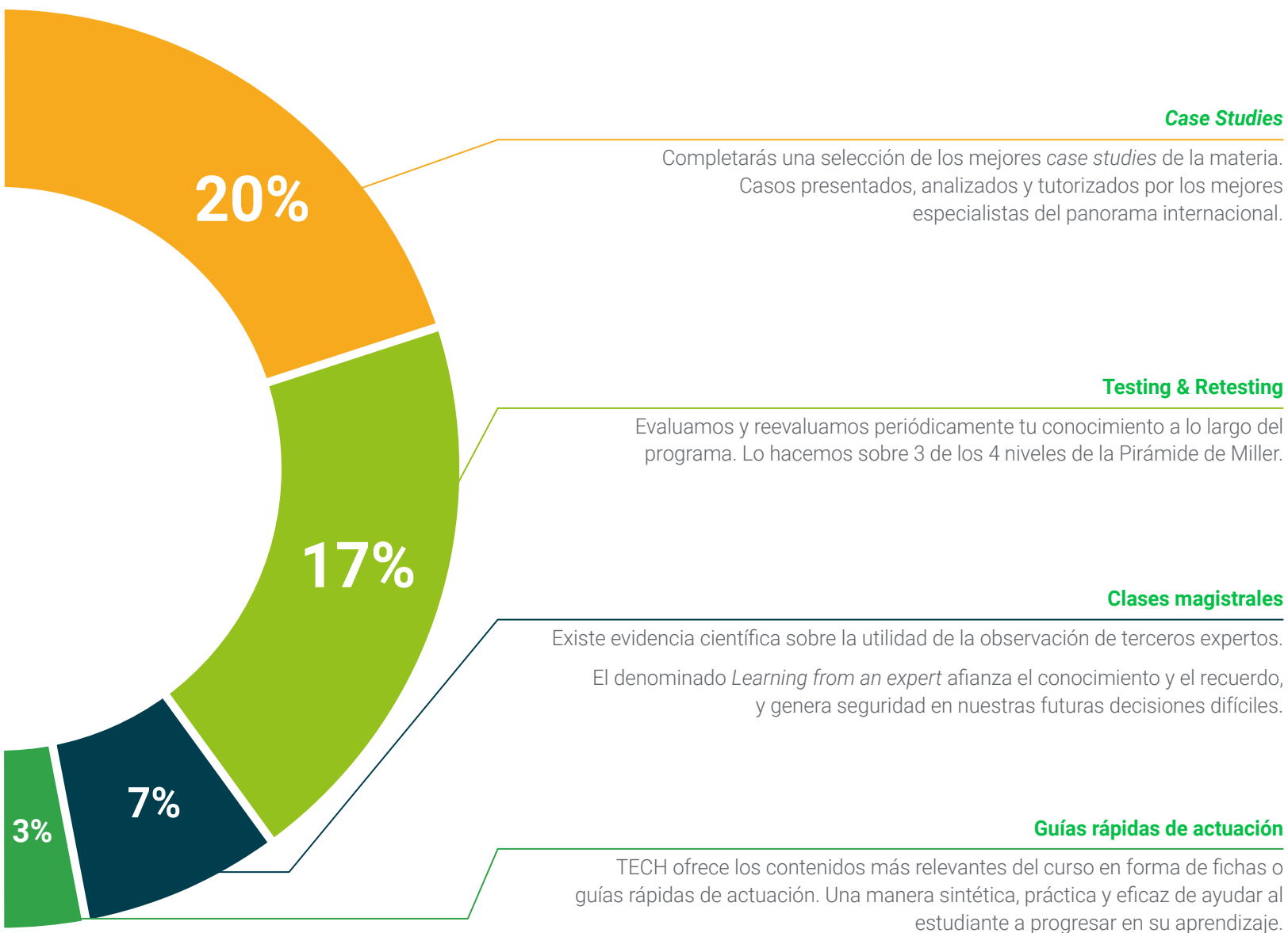
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06 Titulación

Este programa en Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos 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 Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos** 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 Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos

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

Curso Universitario

Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos

