# Diplomado
## Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.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 — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

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 150 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 Diplomado 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 150 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 **Diplomado en Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos** contiene el programa científico 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 Diplomado y consíguelo en menos de 6 semanas”*

*Contarás con 150 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, al cual podrás acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet y en cualquier momento"*

*Un Diplomado 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.*

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.



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 Diplomado 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 Diplomado 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 univearsidad 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

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los farmacéuticos aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*




Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del farmacéutico.

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"*

**La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:**

1. Los farmacéuticos 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.



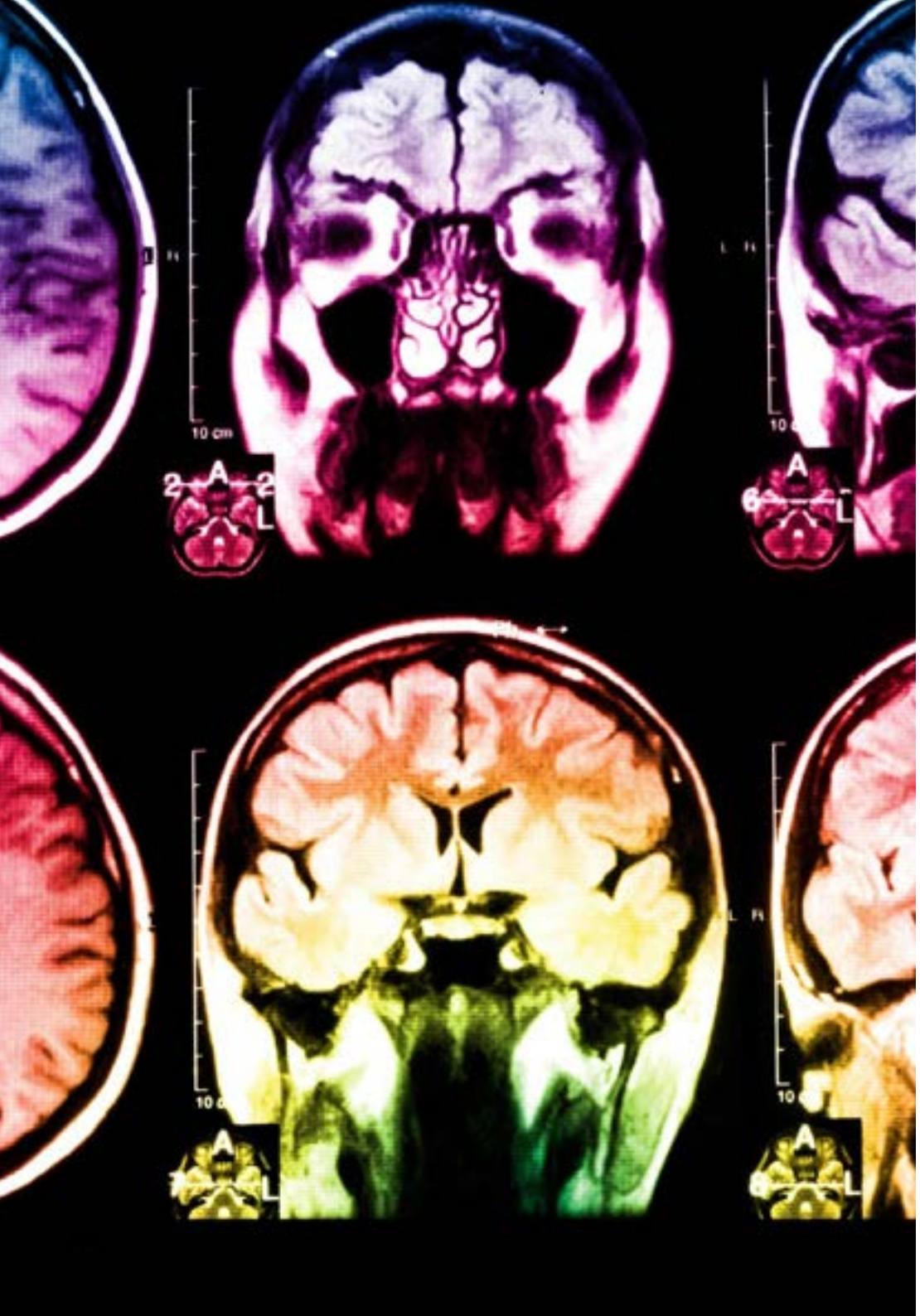
## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

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

*El farmacéutico aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 115.000 farmacéuticos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Esta metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

**Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:**

### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los farmacéuticos especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

### Técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en procedimientos de atención farmacéutica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

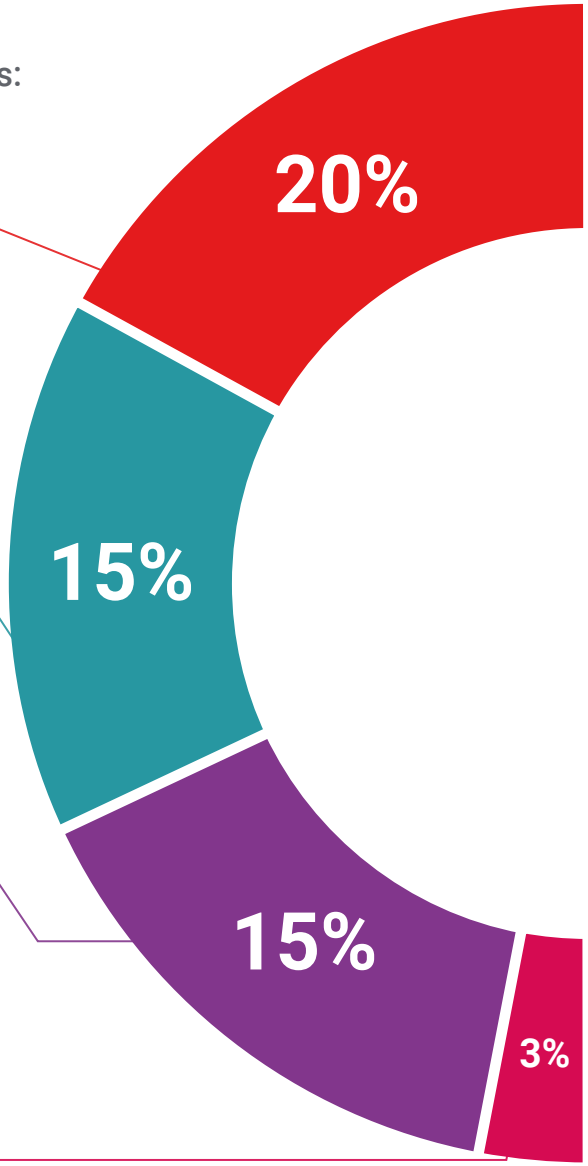
### Resúmenes interactivos

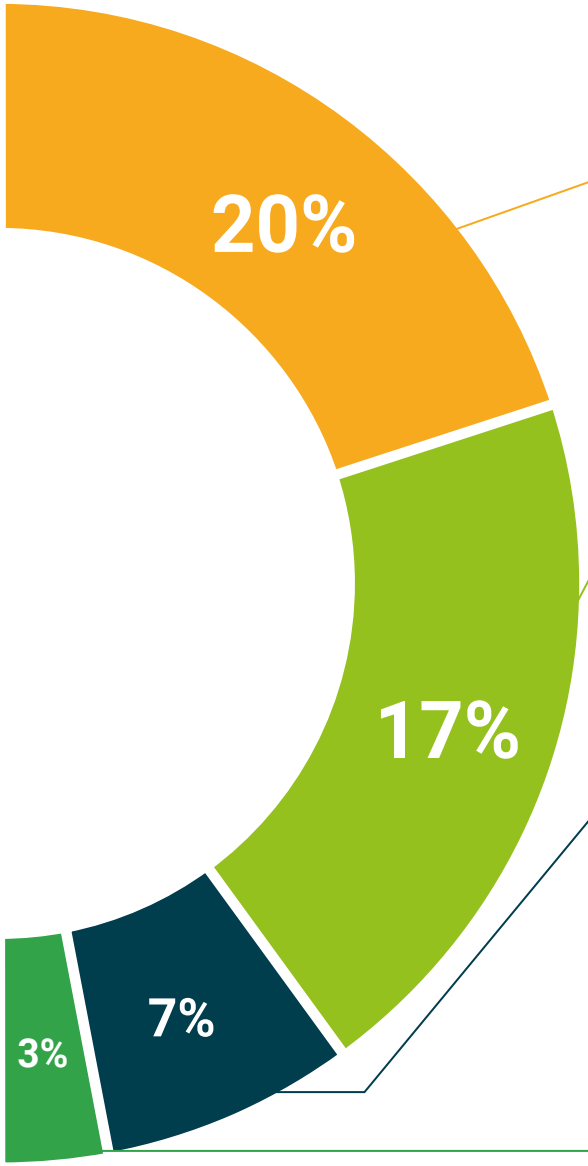
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.






### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

### 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

El Diplomado en Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado
## Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos



tech universidad tecnológica