

# 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 Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/control-calidad-eficacia-productos-cosmeticos](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/control-calidad-eficacia-productos-cosmeticos)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

El amplio campo de la medicina, además de contar con profesionales altamente capacitados, instrumentos quirúrgicos y actualizaciones constantes, debe contar con medicamentos altamente eficaces, de calidad y de seguridad. Cuando se trata del sector cosmético los controles a los que son sometidos los productos son exhaustivos, requiriendo de especialistas que dominen los procesos. Por tal motivo, este programa busca brindar información al profesional médico de los cambios normativos y de las nuevas actualizaciones en base al proceso de fabricación de productos cosméticos, a fin de poner al día sus conocimientos. El desarrollo de este programa se llevará a cabo en un formato 100% online, guiado por expertos y de fácil acceso para el facultativo al campus virtual, lo que le permitirá amoldar a su horario el desarrollo del programa y sus quehaceres cotidianos.



“

*Este programa te ofrece las actualizaciones más recientes en el sector médico sobre la fabricación de productos cosméticos, permitiéndote conocer sus componentes y efectividad a la hora del uso”*

Para la utilización de un producto médico, el profesional de la medicina debe tener presente los estándares de producción y regulación del producto dentro de un país. Sin embargo, desde el punto de vista científico hay algo más importante y es la calidad y viabilidad del medicamento en cuestión. De este modo se busca que el producto cosmético sea efectivo y a su vez cumpla con la calidad que requiere para el desarrollo del tratamiento.

Por consiguiente, el profesional médico debe actualizar sus conocimientos e incorporarlos a su praxis a la hora de identificar y categorizar, en este caso, los productos cosméticos. Es por ello que desde una completa actualización de información y postulados logrará identificar las diferentes características y cualidades de cada cosmético, sabiendo su funcionalidad, propiedades y condiciones de uso, a fin de diagnosticar el mejor producto para cada caso.

Se trata de un programa multidisciplinar e inmersivo que ayudará al profesional médico a profundizar en las últimas actualizaciones del campo de la producción para el control y calidad de los productos, a fin de establecer categóricamente la efectividad de cada uno de ellos para su posterior uso en afecciones dermatológicas o en relación con la piel.

Este Curso Universitario se caracteriza por brindar al profesional el mejor contenido en materia online, con modalidad 100% digital. Esto incluye acceso al campus virtual y la posibilidad de descargar todo el contenido del programa para su libre revisión, por otra parte, el estudiante no tendrá horarios preestablecidos, sino que podrá acceder al programa cada vez que lo desee, desde cualquier dispositivo móvil con conexión a internet.

Este **Curso Universitario 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 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



*Tendrás al alcance de tu mano un programa 100% online que te mostrará las nuevas actualizaciones del sector cosmético para el control de calidad y eficacia de los productos”*

“

*¿Te gustaría actualizar tus conocimientos para el buen tratamiento de los cosméticos en la praxis dermatológica? Cursa este programa y accede a material didáctico de primera calidad en la materia”*

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.

*Serás capaz de identificar los componentes y estudios de compatibilidad que hacen de un producto cosmético una herramienta eficaz en los tratamientos médicos.*

*Este Curso Universitario te ayudará a dominar los estándares de calidad y efectividad de un producto cosmético en tratamientos médicos.*



# 02 Objetivos

El deseo por formar parte del grupo de los mejores profesionales médicos requiere de una información constantemente actualizada, aplicándose esta máxima en los principales productos cosméticos. TECH, en su compromiso con el sector de la medicina, ofrece este programa con el objetivo principal de que los egresados se instruyan sobre las nuevas actualizaciones médicas en el sector dermatológico. Identificando desde diferentes postulados e investigaciones los controles de calidad y eficacia que se requieren para la producción de un cosmético.







“

*El objetivo principal de TECH para el campo de la medicina es brindar información actualizada para que puedas analizarla y así aplicarla en tus procesos y tratamientos médicos”*



## 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

Entre las prioridades de TECH a la hora de diseñar sus titulaciones está la conformación de un cuerpo docente capacitado que proporcione calidad y exigencia al desarrollo del programa. Por esa razón, para este Curso Universitario se ha seleccionado a un versado grupo de profesionales expertos en el sector médico, para que guíen desde su conocimiento al profesional de la salud. Además, el cuadro docente está compuesto por especialistas en activo, lo que permite una cercanía al médico con diferentes situaciones que se presenten.





“

*TECH ofrece para ti el mejor programa en el Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos con el fin de que actualices tu información para dar tratamientos a las enfermedades dermatológicas”*

## 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 TECH y su cuadro docente teniendo en cuenta las últimas actualizaciones del sector médico en el ámbito de los productos cosméticos. El desarrollo de este programa también fue pautado para que el profesional médico indague sobre las nuevas anomalías médicas que se presenten en el campo de afecciones en la piel. De igual forma con la información brindada y 100% actualizada de este programa se podrá identificar el correcto control de calidad para llevar a cabo en la producción de cosméticos.





“

*Un programa que podrás descargar  
en cualquier dispositivo móvil y que  
podrás revisarlo siempre que desees”*

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

- 1.1. Controles de calidad
  - 1.1.1. Estabilidad-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 deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas 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 médico.

“

*¿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 tomaran 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 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.



## 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 profesional 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 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra 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 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 quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

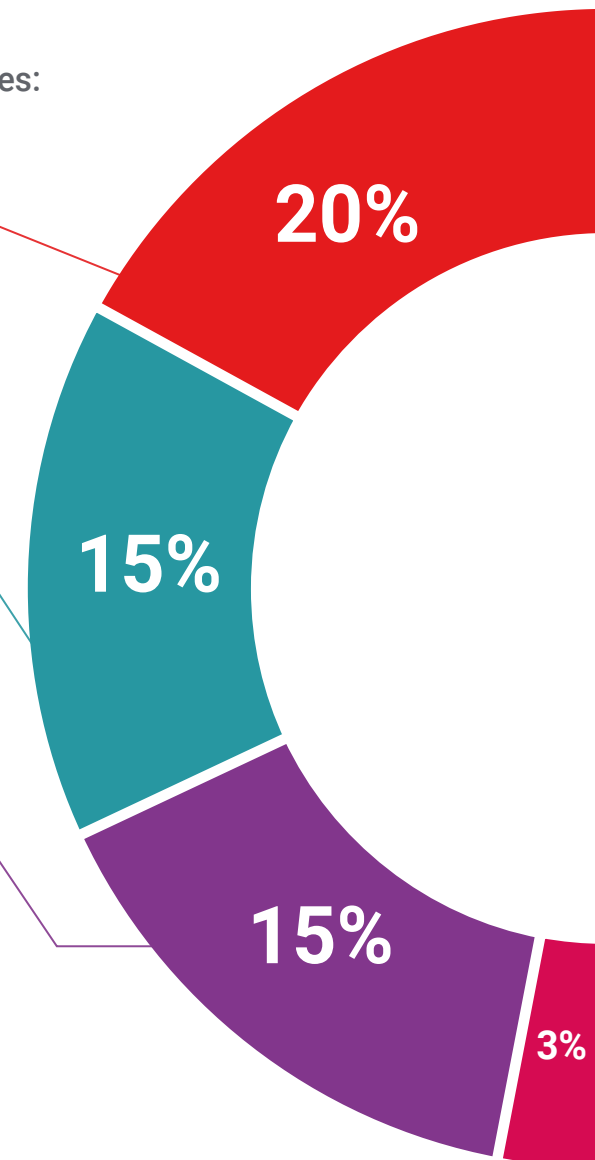
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo 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 guiará al alumno 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 Curso Universitario 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 Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*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.



## Curso Universitario

Control de Calidad y Eficacia  
de Productos Cosméticos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Control de Calidad y Eficacia de Productos Cosméticos

