

# Curso Universitario

## Ingredientes Cosméticos





## Curso Universitario Ingredientes 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.techtitute.com/medicina/curso-universitario/ingredientes-cosmeticos](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/ingredientes-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

Los últimos avances científicos han demostrado una mejoría en las afecciones de la piel y los problemas dermatológicos gracias al uso de cosméticos. La implementación de estos productos ha significado un avance positivo para el campo de la salud, destacando la correcta formulación para cada caso. El éxito de los tratamientos se puede atribuir a dos factores, el primero de ellos, la experiencia y conocimiento del profesional médico, y el segundo, los productos que emplean para una correcta rehabilitación médica. Sin embargo, cabe resaltar que estos productos son estudiados y puestos a prueba por el profesional médico, quien ha de conocer cada una de sus propiedades y beneficios para una correcta formulación. Este programa brindará información actualizada a los profesionales de la Medicina con el fin de que puedan actualizar sus conocimientos en base a los ingredientes que componen un producto cosmético, permitiéndoles profundizar en el ámbito de la dermatología. Todo ello en un formato completamente online, sin clases presenciales ni horarios prefijados, garantizando la máxima flexibilidad.



“

*Un programa 100% online que te permitirá cursarlo en tus horarios y sin la necesidad de trasladarte a un lugar físico”*

La cosmética ha contribuido positivamente al campo dermatológico, pues sus productos han resaltado a nivel mundial, siendo estos ampliamente eficaces para los diferentes tratamientos de la piel y afecciones cutáneas, por tal motivo, cada vez son más los profesionales médicos que ingresan a este campo en busca de respuestas. Una de las más comunes es la composición de los cosméticos, de qué están hechos y cuáles son sus principales ingredientes.

Estas preguntas obtendrán respuesta en este Curso Universitario, el cual profundizará en los ingredientes que componen cada cosmético, lo que permitirá al profesional de la salud identificar la principal materia prima, las propiedades de los ingredientes y su beneficio en los problemas de la piel. De este modo, el profesional podrá dar respuesta al éxito de la cosmética y le será más fácil emplear nuevos productos en tratamientos futuros.

Se trata así de un programa lleno de información actualizada y postulados científicos de las mejores voces expertas del sector dermatológico. Con una modalidad 100% online, este programa pretende ser una respuesta de alto nivel a esas dudas que se formulan los profesionales de la salud. Sin la necesidad de trasladarse a un lugar presencial y acomodando sus horarios a gusto personal, el profesional podrá desarrollar el Curso Universitario desde cualquier dispositivo móvil con conexión a internet, sin trámites farragosos y con las más recientes actualizaciones del campo.

Este **Curso Universitario en Ingredientes 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



*Un programa que te ayudará a actualizar tus conocimientos en la composición de cosméticos, lo que te permitirá conocer los principales componentes y beneficios para la piel de las nuevas formulaciones”*

“

*Un Curso Universitario que te brindará toda la información actualizada de los productos cosméticos y sus diferentes componentes orgánicos, químicos o naturales”*

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 académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Un programa 100% online que te permitirá cursarlo desde la comodidad de tu casa, sin la necesidad de asistir a clases presenciales.*

*Recibirás toda la información relevante del sector dermatológico, postulados de expertos y artículos novedosos en torno a la materia.*



# 02 Objetivos

El principal objetivo de TECH para este Curso Universitario en Ingredientes Cosméticos es brindar al profesional de la Medicina las principales fuentes de información actualizadas referentes a la composición de productos, siendo estos orgánicos, animales, vegetales o químicos. De esta forma, el profesional podrá ponerse al día con los más recientes descubrimientos y aplicarlos para los procesos de formulación, sabiendo de antemano los beneficios de cada ingrediente y su actuar en la piel.







“

*Ponte al día con las últimas actualizaciones del sector dermatológico e identifica los nuevos productos que puedes usar en tus tratamientos”*



## Objetivos generales

---

- Analizar los principales activos cosméticos atendiendo a su origen y naturaleza
- Compilar todos los compuestos necesarios para formular productos cosméticos
- Determinar los distintos tipos de productos cosméticos en función de su composición
- Evaluar los beneficios la nanotecnología y biotecnología en la cosmética

“

*Si buscas actualizar tus conocimientos en el funcionamiento y clasificación de productos cosméticos, este programa superará tus expectativas”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Analizar los activos de origen natural y los activos de origen sintético más empleados y sus principales propiedades
- ♦ Evaluar el rol de las vitaminas y compuestos biológicos en productos cosméticos
- ♦ Examinar los principales tipos de filtros solares, así como sus propiedades y características
- ♦ Identificar los principales compuestos en una fórmula cosmética
- ♦ Determinar las nuevas tendencias en formulación de productos cosméticos y sus beneficios
- ♦ Demostrar cómo la ciencia ha potenciado la cosmética

# 03

## Dirección del curso

En su compromiso de excelencia académica TECH ha seleccionado al mejor cuadro docente. Para esta oportunidad se contará con un grupo de profesores en activo y con más de 10 años de experiencia en el sector de la dermatología. Estos profesionales ayudarán a que el médico saque todo su potencial y de la misma forma a que cumpla sus objetivos específicos. Además, se trata de especialistas abiertos al diálogo, lo que significa una comunicación asertiva durante el desarrollo del programa.





“

*Un equipo docente experimentado que te brindará toda la información de los ingredientes de los productos cosméticos, lo que te ayudará a identificar más fácil los beneficios de cada uno de ellos”*

## 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

### Dr. Pando Rodríguez, Daniel

- ♦ CEO y cofundador de Nanovex Biotechnologies
- ♦ Director de INdermal
- ♦ Investigador en Biotecnología para Medicina y Cosmética
- ♦ Doctor en Ingeniería Química por la Universidad de Oviedo
- ♦ Graduado en Ingeniería Química por la Universidad de Oviedo
- ♦ Máster en Administración de Empresas y Project Management por la ENEB



# 04

## Estructura y Contenido

El temario de este Curso Universitario ha sido diseñado bajo un riguroso proceso académico de identificación del sector dermatológico actual, por tal motivo el profesional médico encontrará temas complejos que le permitirán a su vez sacar todo su potencial. Además de ser flexible, el programa podrá ser revisado desde el Campus Virtual las veces que el médico lo desee, y podrá también descargar el contenido desde cualquier dispositivo móvil con acceso a internet.





“

*Un programa novedoso que busca profundizar en los materiales de los cosméticos para brindarte la mejor información actual”*

## Módulo 1. Ingredientes Cosméticos

- 1.1. Activos de origen natural I: origen vegetal
  - 1.1.1. Activos de origen vegetal en *Skin Care*
  - 1.1.2. Activos de origen vegetal en *Hair Care*
  - 1.1.3. Otras aplicaciones de activos de origen vegetal
- 1.2. Activos de origen natural II: origen animal y mineral
  - 1.2.1. Activos de origen animal y mineral en *Skin Care*
  - 1.2.2. Activos de origen animal y mineral en *Hair Care*
  - 1.2.3. Otras aplicaciones de activos de origen animal y mineral
- 1.3. Activos de origen sintético
  - 1.3.1. Activos de origen sintético en *Skin Care*
  - 1.3.2. Activos de origen sintético en *Hair Care*
  - 1.3.3. Otras aplicaciones de activos de origen sintético
- 1.4. Vitaminas y compuestos biológicos
  - 1.4.1. Vitaminas en cosmética
  - 1.4.2. Proteínas y péptidos en cosmética
  - 1.4.3. Prebióticos y probióticos en cosmética
  - 1.4.4. Otros compuestos biológicos en cosmética
- 1.5. Filtros solares
  - 1.5.1. Los filtros solares en cosmética: funcionamiento y clasificación
  - 1.5.2. Filtros solares químicos
  - 1.5.3. Filtros solares físicos
- 1.6. Tensioactivos, emulsionantes y modificadores reológicos
  - 1.6.1. Tensioactivos y emulsionantes: estructuras, propiedades y tipos
  - 1.6.2. Uso de tensioactivos y emulsionantes en formulación cosmética
  - 1.6.3. Modificadores reológicos
- 1.7. Colorantes y pigmentos
  - 1.7.1. Colorantes naturales y sintéticos
  - 1.7.2. Pigmentos orgánicos e inorgánicos
  - 1.7.3. Formulación con colorantes y pigmentos



- 1.8. Conservantes
  - 1.8.1. Usos de los conservantes en cosmética
  - 1.8.2. Conservantes de origen natural
  - 1.8.3. Conservantes de origen sintético
- 1.9. Biotecnología en cosmética
  - 1.9.1. La biotecnología en cosmética
  - 1.9.2. Herramientas biotecnológicas para cosmética
  - 1.9.3. Activos cosméticos obtenidos mediante el uso de la biotecnología
- 1.10. Nanotecnología en cosmética
  - 1.10.1. La nanotecnología en cosmética
  - 1.10.2. Herramientas y sistemas nanotecnológicos en cosméticas
  - 1.10.3. Usos de sistemas nanotecnológicos: ventajas y beneficios

“

*Un programa avanzado con miras de futuro: podrás ahondar en el empleo de la nanotecnología en el campo cosmético y en las posibilidades de esta técnica para la elaboración efectiva y óptima de productos”*



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 Ingredientes 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 Ingredientes 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 Ingredientes 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 Ingredientes Cosméticos

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

# Curso Universitario

## Ingredientes Cosméticos

