

Diplomado

Ingredientes Cosméticos





Diplomado Ingredientes Cosméticos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: 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 de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

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 Diplomado, 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 Diplomado desde cualquier dispositivo móvil con conexión a internet, sin trámites farragosos y con las más recientes actualizaciones del campo.

Este **Diplomado en Ingredientes 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



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 Diplomado 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 universitario. 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 Diplomado 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 Diplomado 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 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

El Diplomado en Ingredientes Cosméticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Ingredientes Cosméticos** contiene el programa universitario 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**.

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

Título: **Diplomado en Ingredientes Cosméticos**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



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



Diplomado Ingredientes Cosméticos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Ingredientes Cosméticos

