Diplomado
Ingredientes Cosméticos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Ingredientes Cosméticos

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/farmacia/curso-universitario/ingredientes-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

Las continuas investigaciones que se realizan en el ámbito de la cosmética han permitido implementar a las estrategias de elaboración de productos un sinfín de ingredientes naturales y sintéticos con propiedades diversas para combatir consecuencias dermatológicas provocadas por la edad, enfermedades, accidentes, etc. Y con el fin de que los profesionales de esta rama farmacéutica puedan estar al día de las propiedades, beneficios y oportunidades que surgen de su utilización, TECH ha desarrollado este programa 100% online. De esta manera, podrán trabajar en la actualización de su conocimiento de una manera austera y versátil, perfeccionando sus competencias profesionales en tan solo 150 horas de la mejor experiencia académica.





Una titulación 100% online diseñada para que implementes a tus productos los ingredientes más novedosos y efectivos del sector cosmético”

El campo de la cosmética ha vivido en la última década una revolución con la implementación, cada vez más frecuente, de ingredientes con diversas propiedades curativas y reparadoras. Y es que las continuas investigaciones han dado como resultado el descubrimiento de las ventajas de, por ejemplo, la centella asiática, el aceite de neem o los betahidroxiácidos, importantes componentes que se emplean hoy en día para potenciar la cicatrización, la cura de determinadas patologías dérmicas como el acné o la exfoliación y, en general, el cuidado de la piel.

La cantidad de información que existe al respecto y los datos que continuamente se van añadiendo, dificulta la puesta al día para muchos profesionales del sector farmacéutico, razón por la que TECH ha considerado necesario el lanzamiento de este Diplomado. Se trata de una titulación 100% online que incluye el contenido más actualizado y exhaustivo, seleccionado por un equipo de expertos en ciencia cosmética y tecnología y desarrollado en base a la mejor metodología pedagógica que existe en la actualidad: el *Relearning*.

El programa, distribuido a lo largo de 6 semanas y presentado en un cómodo y accesible formato 100% online, incluye 150 horas de material adicional de gran calidad, un temario intensivo y austero y con casos prácticos basados en situaciones reales. Se trata, por lo tanto, de una oportunidad académica única que el especialista no debe dejar pasar si lo que busca es actualizar sus conocimientos y perfeccionar sus competencias profesionales en el uso de los ingredientes cosméticos más novedosos y efectivos.

Este **Diplomado 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

TECH pone a tu disposición la información más actualizada sobre los diferentes activos de origen natural (vegetal, animal y mineral): sus características, ventajas, aplicaciones...”

Trabajarás en las especificaciones de los últimos tensioactivos, emulsionantes y modificadores reológicos descubiertos y en su uso en la formulación cosmética"

Contarás con 6 semanas para superar la titulación y podrás organizar el Diplomado de la misma de manera totalmente personalizada y adaptada a tu disponibilidad.

Siempre y cuando dispongas de conexión a internet, podrás acceder al contenido de este Diplomado desde cualquier dispositivo.

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

El vertiginoso ritmo con el que avanza la industria cosmética y las novedades que surgen de él ha hecho que TECH valore la necesidad que existe, por parte de los profesionales farmacéuticos, de contar con un programa que les facilite su puesta al día. De ahí surge este Diplomado, una experiencia académica exhaustiva y multidisciplinar cuyo objetivo es servirle de guía en la actualización de su conocimiento a través del temario más novedoso y de las mejores herramientas académicas.





Dispondrás de 150 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, para que cumplas tus objetivos académicos de manera garantizada"

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 los filtros solares químicos y físicos, este programa superará hasta tus expectativas más exigentes"





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

Contar con el apoyo de un equipo docente versado en el área en el que se desarrolla una titulación permite a los egresados, no solo sacarle más rendimiento a la misma, sino cumplir sus objetivos de manera más rápida y óptima. Por esa razón, para cada uno de los programas ofertados por TECH se elige a un grupo de profesionales con una amplia y dilatada trayectoria laboral, en este caso en el campo farmacéutico. Además, se trata de especialistas en activo, lo cual aportará al contenido un carácter aún más actual y crítico.





El equipo docente ha seleccionado casos prácticos reales para que puedas trabajar en el perfeccionamiento de tus competencias de manera activa, dinámica y, sobre todo, realista"

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

Tanto la información utilizada para el desarrollo del temario, como el material que incluye el contenido adicional, ha sido elaborado y seleccionado por el equipo docente. De esta manera, TECH garantiza el curso de un programa especializado y austero, basado en las novedades del sector farmacéutico. Además, su cómodo formato 100% online aporta un carácter accesible y versátil que servirá al egresado para ponerse al día y perfeccionar sus habilidades profesionales en tan solo 150 horas.





TECH ha incluido en el programa la información más actualizada para el manejo de las herramientas biotecnológicas para cosmética, para que puedas implementarlas a tu praxis desde el inicio del programa"

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 estas técnicas 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 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.



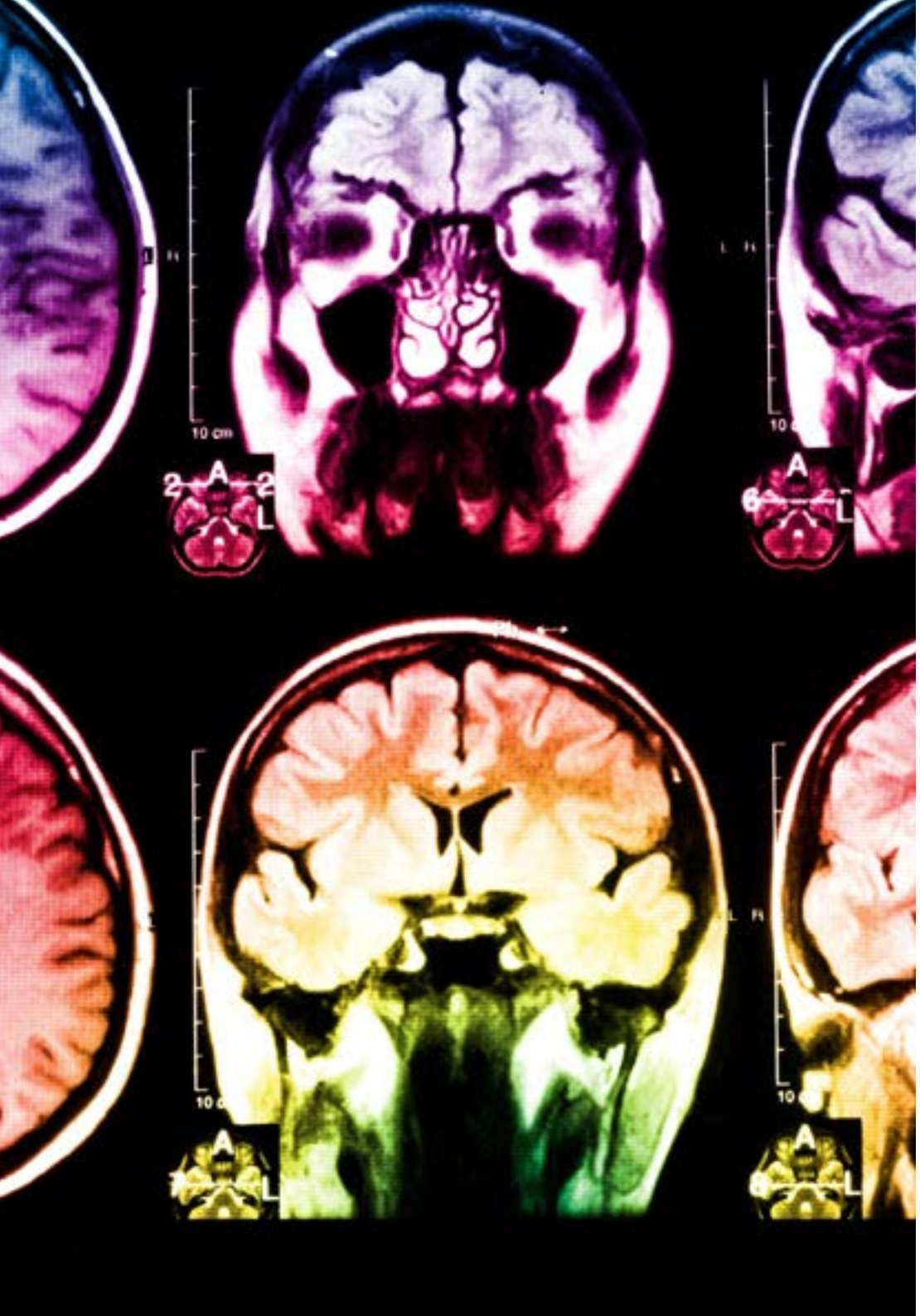
Relearning Methodology

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.

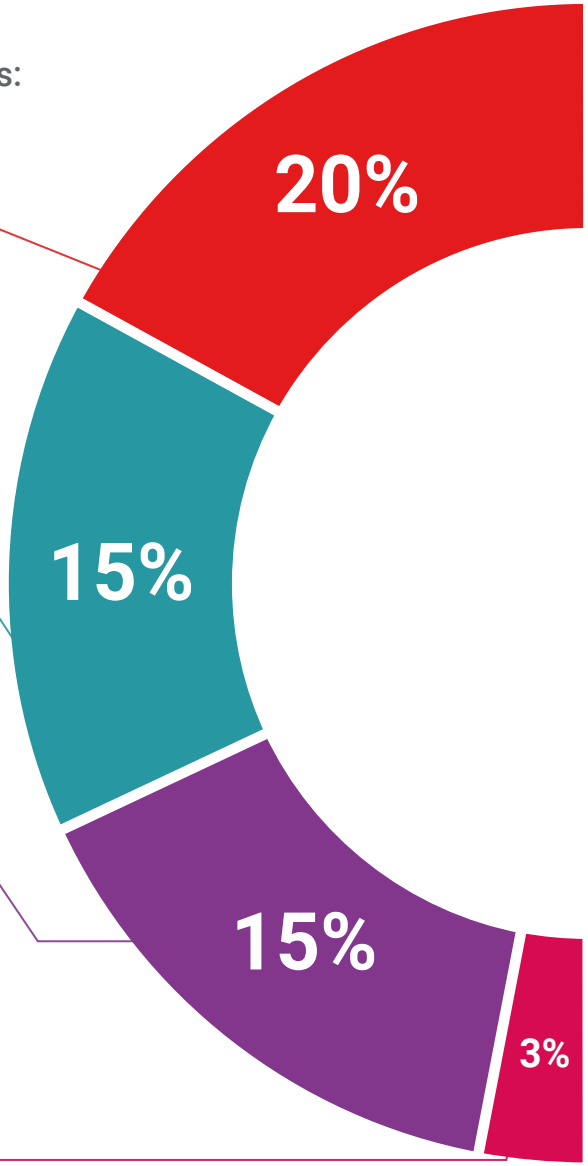
Resúmenes interactivos

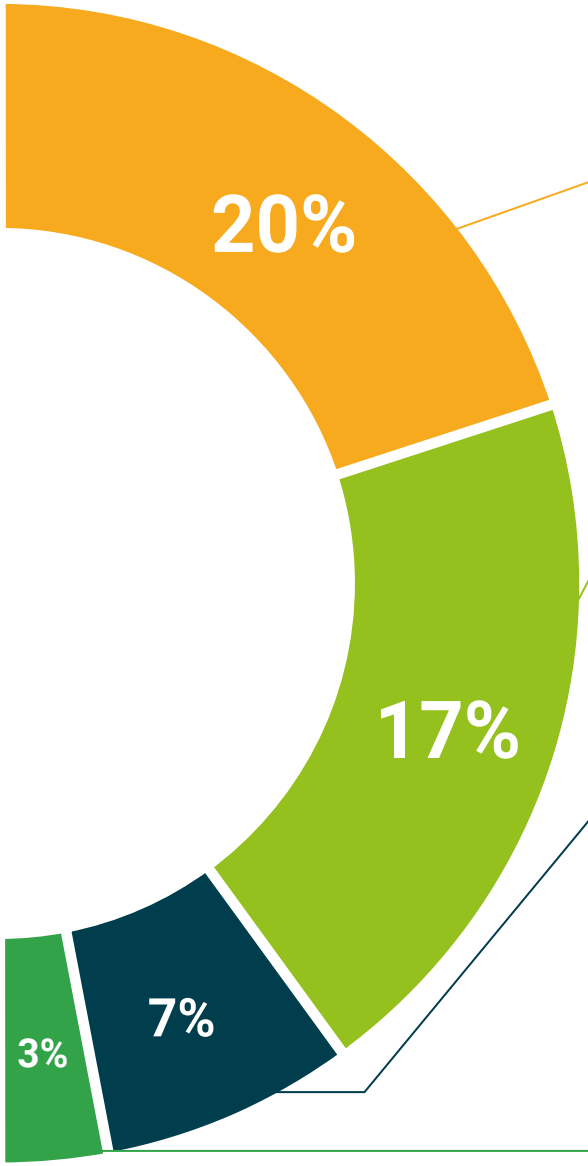
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Ingredientes 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 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 **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 Ingredientes 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

Ingredientes 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.



Diplomado

Ingredientes Cosméticos

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Ingredientes Cosméticos



tech universidad tecnológica