Diplomado

Diseño, Desarrollo y Elaboración de Cosméticos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Diseño, Desarrollo y Elaboración de Cosméticos

Modalidad: **Online**
Duración: **12 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **300 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/farmacia/curso-universitario/diseno-desarrollo-elaboracion-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 buenas prácticas de fabricación de productos cosméticos, así como la planificación específica de su fabricación y el estudio intensivo de su funcionalidad dermatológica son fundamentales en esta industria. Se trata de un sector en el que cada vez existe más demanda, lo cual ha motivado el desarrollo de técnicas y tratamientos cada vez más específicos y variados que se actualizan constantemente conforme avanzan los estudios científicos. En base a ello, y con el fin de que los profesionales de esta área puedan ponerse al día de las novedades, TECH y su equipo de expertos han desarrollado este completo y exhaustivo programa. Además, su formato 100% online lo hace idóneo para compaginarlo con cualquier actividad laboral.





Si estás buscando un programa que te permita actualizar tus conocimientos en cuanto al desarrollo y elaboración de cosméticos, estás ante la oportunidad académica perfecta"

La especificidad y especialidad en la labor farmacéutica de fabricación de cosméticos son aspectos fundamentales que el profesional de esta área debe tener en cuenta a la hora de emprender un proyecto de este tipo. Trabajar en el perfeccionamiento de estas competencias, así como en la actualización de sus conocimientos en base a las novedades científicas que se van desarrollando en cuanto al uso de distintas técnicas o a la utilización de determinados materiales sintéticos o naturales es, por lo tanto, un requisito fundamental para garantizar el éxito del producto. De ahí que TECH haya decidido lanzar este Diplomado.

Se trata de un programa que permitirá al profesional de la farmacia ponerse al día sobre los avances de los ingredientes cosméticos, así como sobre las estrategias para un efectivo diseño y una elaboración adecuada. A través de un recorrido exhaustivo por los diferentes activos, podrá ahondar en los compuestos biológicos y los filtros solares, haciendo especial hincapié en los tensioactivos, emulsionantes y modificadores reológicos. Además, también profundizará en los diferentes apartados de la planificación de proyectos, concluyendo con las especificaciones más novedosas relacionadas con la elaboración de perfumes.

Para ello contará con 300 horas del mejor contenido teórico, práctico y online, al cual podrá acceder durante 12 semanas desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Y con el objetivo de hacer de esta titulación académica una experiencia aún más accesible y personalizable, la totalidad del material estará disponible desde el inicio del curso, y podrá ser descargado para su consulta offline, para que pueda organizar el transcurso de la misma en base a su disponibilidad temporal y geográfica.

Este **Diplomado en Diseño, Desarrollo y Elaboración de 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

Tendrás acceso sin límite al Aula Virtual durante las 12 semanas en las que se desarrolla la titulación. Sin prisas ni horarios encorsetados, sino adaptados a tu disponibilidad absoluta”

Podrás conocer al detalle los aspectos más novedosos relacionados con los beneficios e inconvenientes de la utilización de activos de origen sintético en la elaboración cosmética"

¿Te gustaría conocer los avances en activos de origen natural en cosmética? Si la respuesta es afirmativa, matricúlate en este programa y no dejes pasar esta oportunidad de conseguirlo.

Un programa diseñado para que puedas perfeccionar, de manera 100% online, tus competencias profesionales en la elaboración de perfumes de manera garantizada.

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

Las exigencias que requiere la correcta elaboración del producto cosmético y la falta de programas en el mercado académico que permitan a los profesionales de esta área trabajar en el conocimiento de las novedades que se han realizado últimamente, es lo que ha motivado a TECH para el desarrollo de este programa. Por lo tanto, el objetivo del mismo es servirle de guía al egresado en su puesta al día, a través de la dotación de las herramientas académicas más sofisticadas y avanzadas y el mejor contenido teórico, práctico y adicional.





Cuanto más exigentes sean tus objetivos, mayor rendimiento serás capaz de sacarle a este Diplomado gracias a la cantidad de material que encontrarás en él”

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
- 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

Gracias a la austeridad del temario, podrás implementar a tu praxis las estrategias de elaboración de soluciones, suspensiones y emulsiones que mejores resultados están obteniendo en la actualidad"





Objetivos específicos

Módulo 1. Ingredientes cosméticos

- 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

Módulo 2. Desarrollo y Elaboración de Cosméticos

- Analizar el proceso que recorre un producto desde su creación a pequeña escala en el laboratorio hasta su realización a nivel industrial
- Desarrollar una a una las distintas materias primas que conforman el esqueleto de un cosmético
- Examinar los distintos plásticos o envases empleados en la industria cosmética
- Determinar las distintas operaciones y procesos básico de fabricación de las distintas formas cosméticas bajo la normativa UNE-EN-ISO: 22716:2008
- Evaluar las distintas formas cosméticas formuladas en el mercado
- Establecer la importancia del I+D en el desarrollo de productos cosméticos, la innovación sigue siendo clave en los requerimientos del consumidor
- Compilar los distintos pasos que conforman la elaboración de un perfume, su esencia y su posterior aplicabilidad

03

Dirección del curso

TECH ha seleccionado para este Diplomado en Diseño, Desarrollo y Elaboración de Cosméticos a un claustro especializado en el área, con la finalidad de que el egresado pueda ponerse al día de la mano de auténticos conocedores del sector. Además, al tratarse de profesionales que combinan la actividad docente con la de la Farmacia, manejan la información más actualizada, la cual ha sido incluida en el temario teórico y en el material adicional.





Un equipo docente formado por especialistas farmacéuticos ha participado en la elaboración del temario, así como en la selección del material adicional que incluye este programa"

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

Dra. Abril González, Concepción

- Química Especialista en Cromatografía en Bordas S.A.
- Analista de Productos Alimentarios de Comercio Exterior en la Inspección Técnica del Soivre de Sevilla
- Analista en Cromatografía en Laboratorios Agrama
- Investigadora en el Departamento de Química Analítica de Anquimed
- Doctora en Química Analítica por la Universidad de Sevilla
- Máster en Especialización Profesional en Farmacia: Industria Farmacéutica por la Universidad de Sevilla
- Máster en Cosmética y Dermofarmacia por la Universidad de Sevilla
- Graduada en Química por la Universidad de Sevilla

04

Estructura y contenido

TECH emplea en la totalidad de sus titulaciones las mejores herramientas académicas y la efectiva y novedosa metodología *Relearning*. Además, garantiza una serie de horas mínimas de material adicional en diferentes formatos, para que el egresado pueda, no solo contextualizar la información desarrollada en el temario, sino profundizar en aquellos aspectos que considere más interesantes o relevantes para su desempeño laboral. Todo ello es lo que hace de titulaciones como esta la mejor del mercado, gracias a la cual el farmacéutico podrá actualizar sus conocimientos concienzudamente, contribuyendo a mejorar su futuro profesional a través de un programa 100% online.





El programa incluye un módulo específico dedicado al I+D en el desarrollo de productos cosméticos, para que implementes a tu práctica diaria las técnicas más avanzadas y novedosas"

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

Módulo 2. Desarrollo y elaboración de cosméticos

2.1. La industria cosmética
- 2.1.1. El sector de la industria cosmética
- 2.1.2. *Briefing* o idea inicial
- 2.1.3. Del laboratorio a la prueba piloto

2.2. Procesos de fabricación de productos cosméticos
- 2.2.1. Fabricación y posterior control de calidad
- 2.2.2. Envasado, acondicionamiento y etiquetado
- 2.2.3. Almacenaje y distribución

2.3. Materias primas para la elaboración de cosméticos
- 2.3.1. Agua utilizada en la Industria cosmética
- 2.3.2. Antioxidantes y conservantes
- 2.3.3. Humectantes, emulgentes, siliconas y polímeros

2.4. Envases cosméticos
- 2.4.1. Materiales
- 2.4.2. Tendencias en envases cosméticos
- 2.4.3. Envases para cosmética infantil



2.5. Operaciones y procesos de fabricación de las distintas formas cosméticas
- 2.5.1. Buenas prácticas de fabricación de productos cosméticos UNE-EN-ISO: 22716:2008
- 2.5.2. Formulaciones previas al desarrollo de un cosmético
- 2.5.3. Preparación de prototipos y ejemplos de formulaciones

2.6. I+D en el desarrollo de productos cosméticos
- 2.6.1. Nuevas formas cosméticas
- 2.6.2. TOP de ingredientes cosméticos
- 2.6.3. Nuevos ingredientes de origen vegetal

2.7. Elaboración de soluciones, suspensiones y emulsiones
- 2.7.1. Las texturas
- 2.7.2. Soluciones acuosas, micelares y oleosas
- 2.7.3. Suspensiones y emulsiones
- 2.7.4. Geles y cremigeles

2.8. Elaboración de cosméticos sólidos y semisólidos
- 2.8.1. Sostenibilidad y practicidad
- 2.8.2. Sensorialidad y eficacia: nuevos formatos
  - 2.8.2.1. Jabones y *Syndets*
  - 2.8.2.2. Ungüentos y bálsamos
- 2.8.3. Polvos sueltos vs. Compactos: usos

2.9. Otras formas y soportes cosméticos
- 2.9.1. Aerosoles
- 2.9.2. Espumas
- 2.9.3. Monodosis
  - 2.9.3.1. *Mask Tissues*
  - 2.9.3.2. Toallitas impregnadas

2.10. Elaboración de perfumes
- 2.10.1. El perfume: antecedentes
- 2.10.2. Origen de las materias primas, composición y aplicación
- 2.10.3. Perfumería fina alcohólica
- 2.10.4. Normativas IFRA

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.



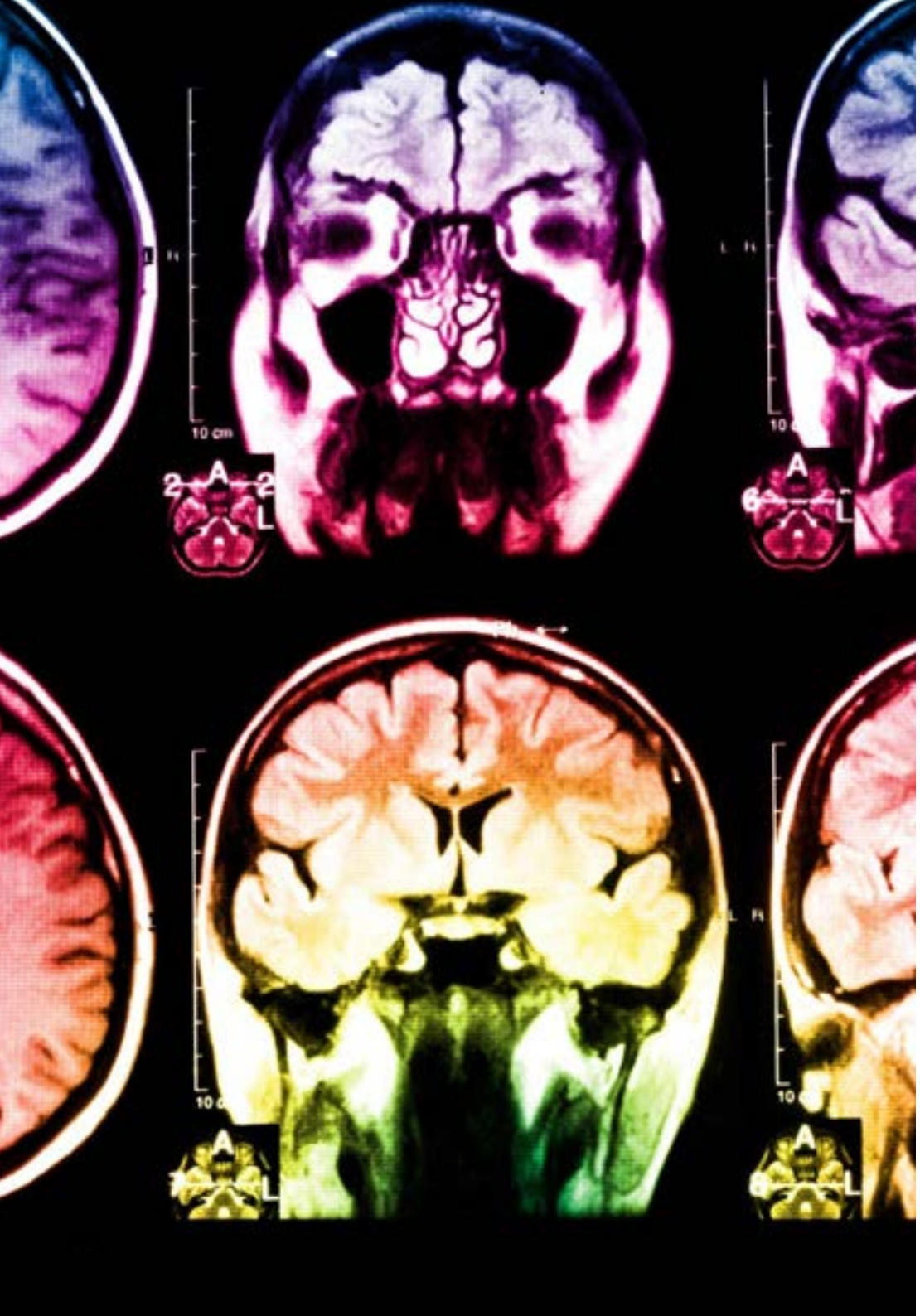
Relearning Methodology

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.

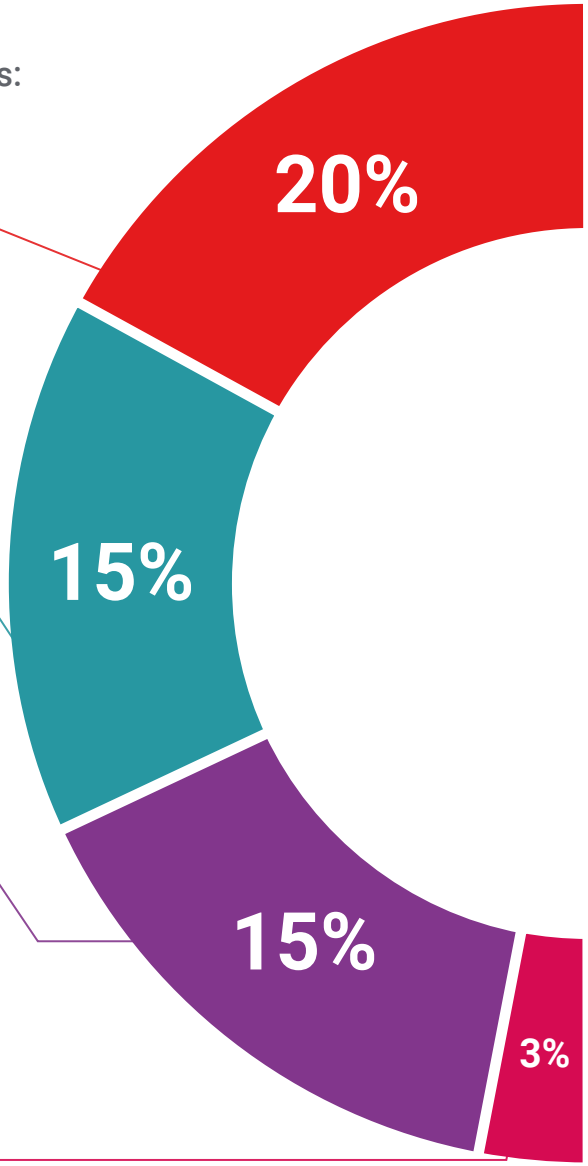
Resúmenes interactivos

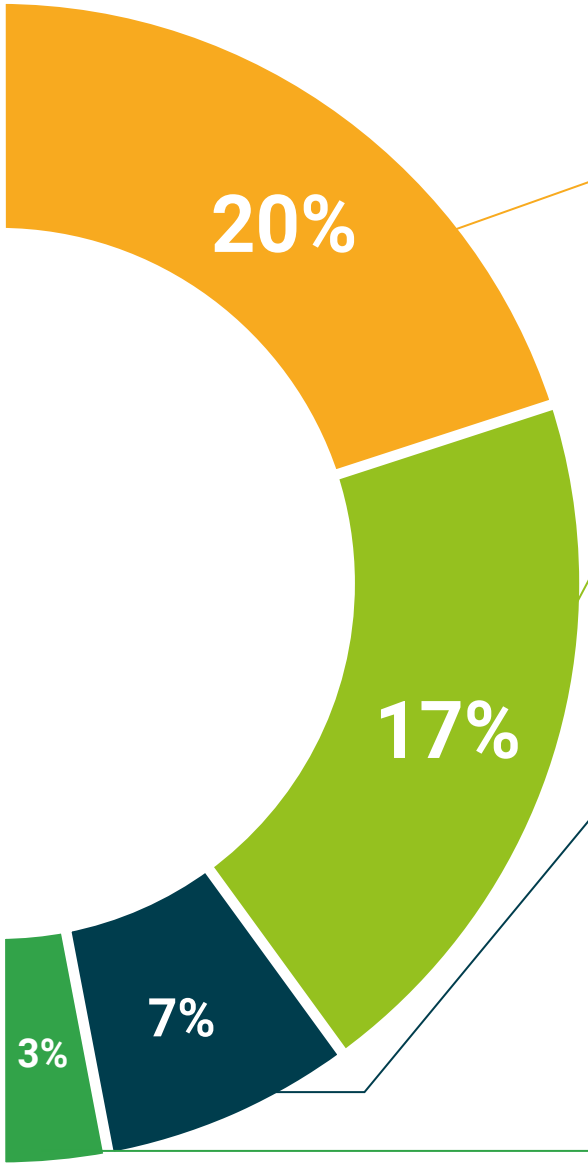
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diseño, Desarrollo y Elaboración de 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 Diseño, Desarrollo y Elaboración de 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 Diseño, Desarrollo y Elaboración de Cosméticos**

N.º Horas Oficiales: **300 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

Diseño, Desarrollo y Elaboración de Cosméticos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 300 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

Diseño, Desarrollo y Elaboración de Cosméticos

Modalidad: **Online**

Duración: **12 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **300 h.**

Diplomado

Diseño, Desarrollo y Elaboración de Cosméticos



tech universidad tecnológica