# Experto Universitario

## Fisiología y Patologías de la Piel




tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Experto Universitario

## Fisiología y Patologías de la Piel

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/farmacia/experto-universitario/experto-fisiologia-patologias-piel**

# Índice


01 Presentación — *pág. 4*

02 Objetivos — *pág. 8*

03 Estructura y contenido — *pág. 12*

04 Metodología — *pág. 16*

05 Titulación — *pág. 24*

01

# Presentación

La piel juega un papel crucial en la medicina estética. Numerosos tratamientos y avances farmacológicos inciden en las patologías dermatológicas que más preocupan a los pacientes, lo que impulsa a una actualización reiterada por parte del farmacéutico. Este programa universitario incide en las áreas más urgentes de esta especialidad, cubriendo tanto las dolencias de la piel más frecuentes, como un entendimiento profundo y vigente de este órgano. Los contenidos han sido recopilados por un avanzado equipo docente, con un foco claro en proveer postulados científicos modernos y la práctica de farmacia más vigente. El formato, es 100% online, lo que permite una flexibilidad total sin tener que asistir a clases presenciales o seguir horarios prefijados.





*Incorpora a tu práctica diaria los desarrollos más recientes en gestión de la consulta Dermoestética, dermocosmética correctiva y protocolos de actuación ante pieles sensibles”*

La labor del farmacéutico en el asesoramiento y consejo a los pacientes es fundamental, pues muchos de ellos acuden al centro de farmacia como primera vía ante problemas cutáneos o de estética en la piel. El nivel de actualización de la que disponga el farmacéutico es, por tanto, vital para abordar eficazmente patologías dermatológicas frecuentes como el acné, la dermatitis seborreica o la alopecia, entre muchas otras que son motivo habitual de consulta.

Además, la investigación en fisiología de la piel ha llevado al desarrollo más avanzado de medicamentos fotosensibilizantes, nutracéuticos y otros productos de especial relevancia en el tratado de patologías cutáneas. Profundizar y modernizar el conocimiento en torno a estos avances impulsa a su vez la capacidad del farmacéutico para atender demandas de diversa índole, con la mayor agilidad y eficiencia posibles.

Sabiendo que la responsabilidad del farmacéutico es elevada, siendo muchas veces incompatible la actividad profesional con el estudio de titulaciones como la aquí presente. TECH ha fomentado un formato 100% online para todos los contenidos. Esto quiere decir que no existen ni clases presenciales ni horarios preestablecidos, siendo el propio farmacéutico el que decide cuándo, dónde y cómo asumir toda la carga lectiva. La gran calidad de todo el material didáctico proporcionado garantiza una actualización fehaciente en la Fisiología y Patologías de la Piel más importantes en farmacia estética.

Este **Experto Universitario en Fisiología y Patologías de la Piel** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina Estética
- 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 y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

*Moderniza tu conocimiento con los últimos postulados científicos acerca de la alopecia, psoriasis, toxicodermias, heridas crónicas y más de 20 patología dermatológicas frecuentes en Farmacia Dermoestética"*

*Tendrás la flexibilidad que necesitas para poder distribuir la carga lectiva según tus propios intereses, pudiendo acceder al material didáctico desde cualquier dispositivo con conexión a internet"*

*El conocimiento práctico y teórico avanzado al que tendrás acceso sobre la Fisiología y Patologías de la Piel servirá para ponerte al día de la forma más eficaz.*

*Podrás ampliar cada tema impartido a través de numerosos vídeos en detalle, casos clínicos reales y lecturas complementarias de gran calidad.*

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.



02

# Objetivos

Los avances producidos en la investigación sobre patologías de la piel han dado numerosos resultados positivos a lo largo de los últimos años, por lo que esta titulación pretende presentarlos en un formato cómodo y accesible para el farmacéutico. TECH emplea, además, una metodología pedagógica con la que el farmacéutico podrá empezar a incorporar a su práctica diaria todos los conocimientos impartidos incluso antes de finalizar la titulación, resultando en un programa mucho más eficiente.





*Cumplirás tu objetivo de actualización profesional gracias a un contenido actualizado y de gran calidad, que cubre las demandas y avances en patología cutánea más importantes"*

## Objetivos generales

- Adquirir los conocimientos fundamentales de todas las modalidades del antienvejecimiento y los tratamientos estéticos, incorporando las herramientas necesarias para ejercer dicha especialidad en la práctica diaria
- Realizar un manejo integral del paciente estético, siendo capaz de realizar un diagnóstico preciso y aplicar el tratamiento más adecuado
- Actualizar y reforzar los conocimientos en Dermatología necesarios para realizar una correcta atención al paciente de farmacia estética
- Ofrecer al farmacéutico las herramientas y pautas de actuación necesarias para abordar de una forma eficiente las diferentes patologías dermatológicas
- Reforzar el papel asistencial del farmacéutico en el tratamiento de estas patologías
- Identificar el papel de los tratamientos en la prevención y el tratamiento de las patologías dermatológicas
- Conocer las características generales de la piel y su anatomía
- Saber diferenciar y abordar las patologías tópicas más comunes en la actualidad
- Conocer las características básicas de los tratamientos dermoestéticos para el rostro
- Conocer las características básicas de los tratamientos dermoestéticos para el cuerpo
- Discernir entre los tratamientos más efectivos en cada caso
- Profundizar en los tratamientos más efectivos actualmente para el cuidado capilar

## Objetivos específicos

### Módulo 1. La farmacia dermoestética: novedades en la profesión

- Conocer los fundamentos de la Farmacia Dermoestética
- Saber estructurar la organización de la consulta de Farmacia Dermoestética
- Manejar de forma correcta los protocolos higiénicos y sanitarios en la consulta de Farmacia Dermoestética
- Saber gestionar el manejo de los residuos sanitarios
- Profundizar en los aspectos legales que deben regir la atención sanitaria en la Farmacia Dermoestética

### Módulo 2. La piel

- Conocer la estructura anatómica de la piel
- Profundizar en otras áreas relacionadas con la piel: el pelo, las uñas, glándulas sebáceas y sudoríparas, etc.
- Analizar las diferentes funciones de la piel
- Conocer cuáles son los diferentes cuidados de la piel en función a la etapa de la vida del paciente
- Profundizar en el conocimiento de los efectos de la radiación solar en la piel y en los diferentes medios de fotoprotección
- Conocer los diferentes tipos de piel
- Entender los fundamentos de la higiene facial
- Conocer las diferentes técnicas de hidratación para la piel

**Módulo 3. Patologías dermatológicas más frecuentes: medicamentos y productos sanitarios utilizados en la prevención y tratamiento. Protocolos de actuación y casos de derivación al médico**

- Actualizar los conocimientos sobre las diferentes patologías susceptibles de consulta en la Farmacia Comunitaria, analizando los diferentes abordajes terapéuticos existentes, tanto para su tratamiento como para su prevención
- Desarrollar una propuesta de protocolos de actuación por cada patología descrita
- Definir que se conoce como piel sensible o reactiva
- Analizar los diferentes tipos de acné, y cuáles podemos abordar desde la Farmacia Comunitaria
- Profundizar en el estudio de la alopecia, las características diferenciales entre hombres y mujeres y su evolución
- Abordar el estudio de la xerosis desde un punto de vista dermatológico, analizando qué enfermedades o tratamientos la producen más habitualmente y qué síntomas presentan
- Diferenciar los tratamientos existentes para la hiperhidrosis
- Analizar los diferentes tipos de dermatitis, sus características diferenciales y su casuística particular
- Definir los diferentes transitorios de la pigmentación, su tratamiento y las posibles medidas de prevención
- Analizar la rosácea y sus diferentes estadios, para facilitar su reconocimiento y realizar una correcta indicación
- Profundizar en el estudio de la psoriasis abordando todos sus tipos y estadios, los diferentes tratamientos existentes y medidas preventivas
- Abordar las otras patologías que cursan con prurito como la urticaria y el angioedema
- Diferenciar entre los diferentes tratamientos existentes para los estados descamativos del cuero cabelludo
- Definir patologías menos frecuentes como las toxicodermias o la hidrosadenitis
- Analizar los diferentes tipos de lesiones cutáneas con las que podemos encontrarnos y cuál puede ser su abordaje desde la Farmacia Comunitaria
- Estudiar los diferentes tipos de agentes patógenos que pueden producir infecciones o infestaciones en la piel
- Enumerar las diversas patologías dermatológicas producidas por agentes patógenos
- Abordar las diferentes patologías que pueden aparecer en la cavidad oral
- Actualizar los diferentes tratamientos utilizados en las afecciones de uñas y faneras

*Podrás apoyarte en un gran equipo técnico conformado por especialistas comprometidos con tu actualización en Fisiología y Patologías de la Piel”*

03

# Estructura y contenido

El aula virtual a la que tendrá acceso el farmacéutico estará repleta de contenidos tanto teóricos como científicos, prácticos y audiovisuales. Todo este material didáctico ha sido elaborado por un equipo de profesionales de alto nivel, expertos en las novedades más recientes en Fisiología y Patologías de la Piel, lo que le da al programa una perspectiva práctica mucho más contextual. Además, no se deben invertir largas horas de estudio en la titulación, pues se el farmacéutico encontrará un apoyo considerable en forma de resúmenes y vídeos en detalle para cada tema tratado.





*Profundiza en las vicisitudes de la Farmacia Dermoestética, con un foco claro en las patologías de la piel que más preocupan al paciente hoy en día"*

## **Módulo 1.** La farmacia dermoestética: novedades en la profesión

1.1. La farmacia dermoestética: novedades en la profesión
1.2. Terminología: dermatología, dermocosmética, dermofarmacia, cosméticos, nutracéuticos, productos sanitarios
1.3. Diagnóstico y registro farmacéutico
1.4. Higiene en una consulta dermoestética
1.5. Organización de la consulta dermoestética
  1.5.1. Agenda
  1.5.2. Recursos técnicos
  1.5.3. Recursos personales
  1.5.4. Materiales y equipamiento
  1.5.5. Suministros
  1.5.6. Gestión de la consulta dermoestética
  1.5.7. El aspecto ético-legal de la farmacia dermoestética: código deontológico y problemas éticos
  1.5.8. Responsabilidad penal y civil del personal de farmacia
  1.5.9 Seguros de responsabilidad civil
  1.5.10. Normativa de apertura de centro sanitario
1.6. El aspecto ético-legal de la nutrición dermoestética y los consentimientos informados al paciente
1.7. La urgencia en la consulta de farmacia dermoestética
1.8. Complicaciones en farmacia dermoestética

## **Módulo 2.** La piel

2.1. Anatomía de la piel y estructura de la piel
2.2. Anexos de la piel
  2.2.1. El pelo
  2.2.2. Uñas
  2.2.3. Glándulas sebáceas
  2.2.4. Glándulas sudoríparas
2.3. Funciones de la piel
  2.3.1. Protección
  2.3.2. Metabólica
  2.3.3. Regulación de la temperatura
  2.3.4. Sensorial
  2.3.5. Excretora
  2.3.6. Reserva energética
2.4. Cuidados de la piel en las diferentes etapas de la vida: Neonatal, pediátrica, adolescente, adulta, geriátrica, embarazo
  2.4.1. Neonatal
  2.4.2. Pediátrica
  2.4.3. Adolescente
  2.4.4. Adulta
  2.4.5. Geriátrica
  2.4.6. Embarazo

2.5. Embriología de la piel y de los anejos cutáneos
- 2.5.1. Desarrollo de la piel
- 2.5.2. Desarrollo del cabello
- 2.5.3. Desarrollo de las uñas
- 2.5.4. Desarrollo de las glándulas de la piel

2.6. Tipos de piel
- 2.6.1. El grosor
- 2.6.2. La emulsión cutánea
- 2.6.3. El fototipo cutáneo
- 2.6.4. El estado

2.7. La higiene de la piel
- 2.7.1. Tipos de tratamientos de higiene facial y corporal
- 2.7.2. La limpieza de la piel
- 2.7.3. Limpieza superficial facial y corporal
- 2.7.4. La limpieza profunda de la piel
- 2.7.5. Técnicas específicas de la limpieza profunda facial
- 2.7.6. Fases del tratamiento de la limpieza facial
- 2.7.7. Fases del tratamiento de la limpieza corporal
- 2.7.8. Útiles y materiales empleados en los tratamientos de higiene

2.8. Hidratación de la piel
- 2.8.1. Técnicas manuales
- 2.8.2. Materiales y medios técnicos
- 2.8.3. Cosméticos específicos
- 2.8.4. Equipos

**Módulo 3.** Patologías dermatológicas más frecuentes: medicamentos y productos sanitarios utilizados en la prevención y tratamiento. Protocolos de actuación y casos de derivación al médico

3.1. Acné
3.2. Rosácea
3.3. Dermatitis seborreica
3.4. Dermatitis atópica
3.5. Dermatitis de contacto
3.6. Trastornos de la pigmentación. Hiperpigmentaciones
3.7. Trastornos de la pigmentación. Hipopigmentaciones
3.8. Psoriasis
3.9. Infecciones e infestaciones cutáneas producidas por agentes patógenos: bacterias
3.10. Infecciones e infestaciones cutáneas producidas por agentes patógenos: virus

*El aula virtual estará disponible las 24 horas del día, pudiendo incluso descargarte el material para consultarlo cuando quieras”*

04

# 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.



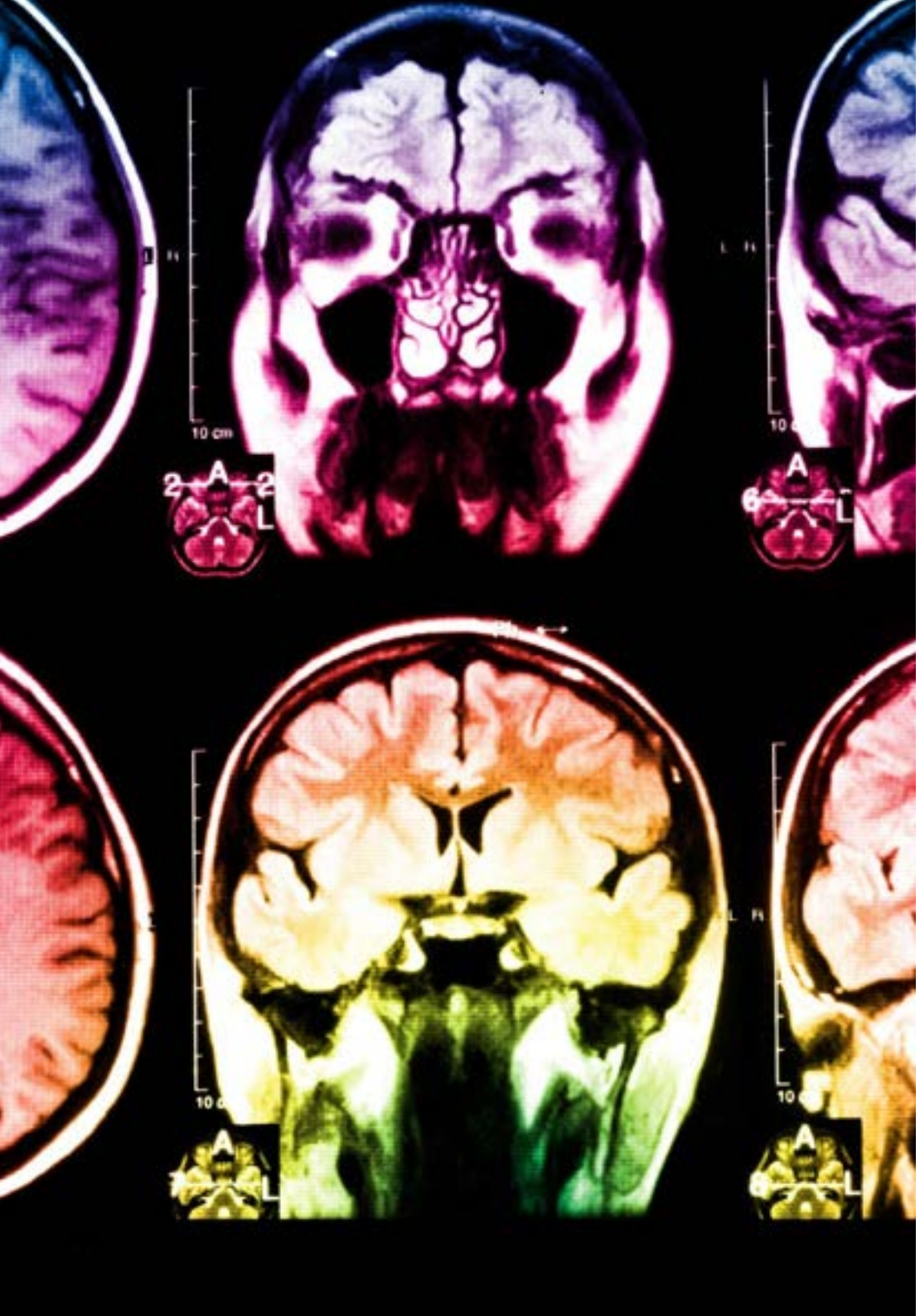
## Relearning Methodology

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.

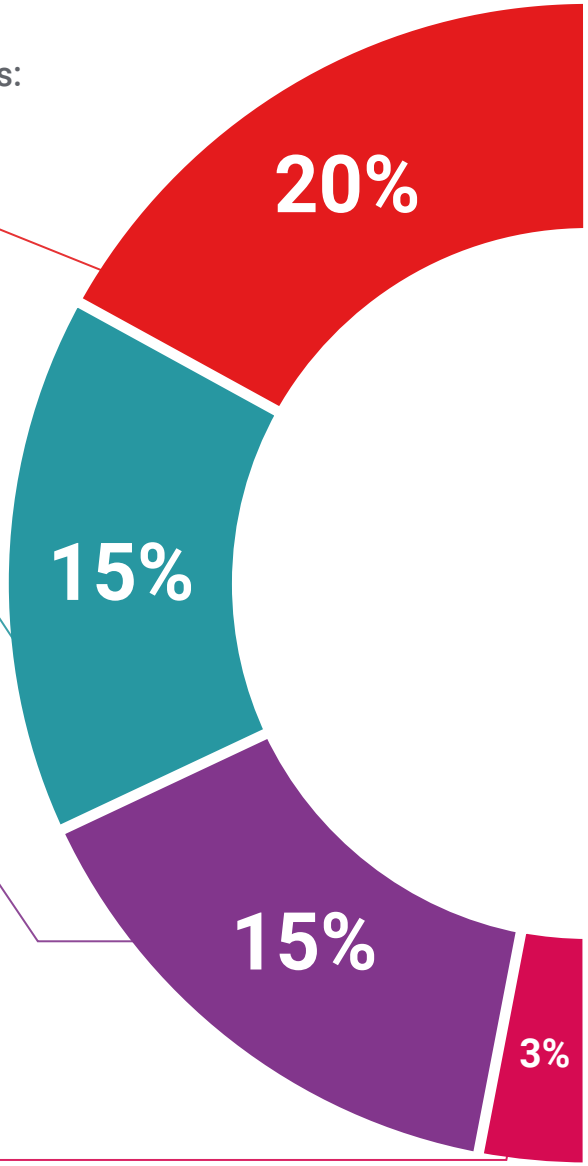
### Resúmenes interactivos

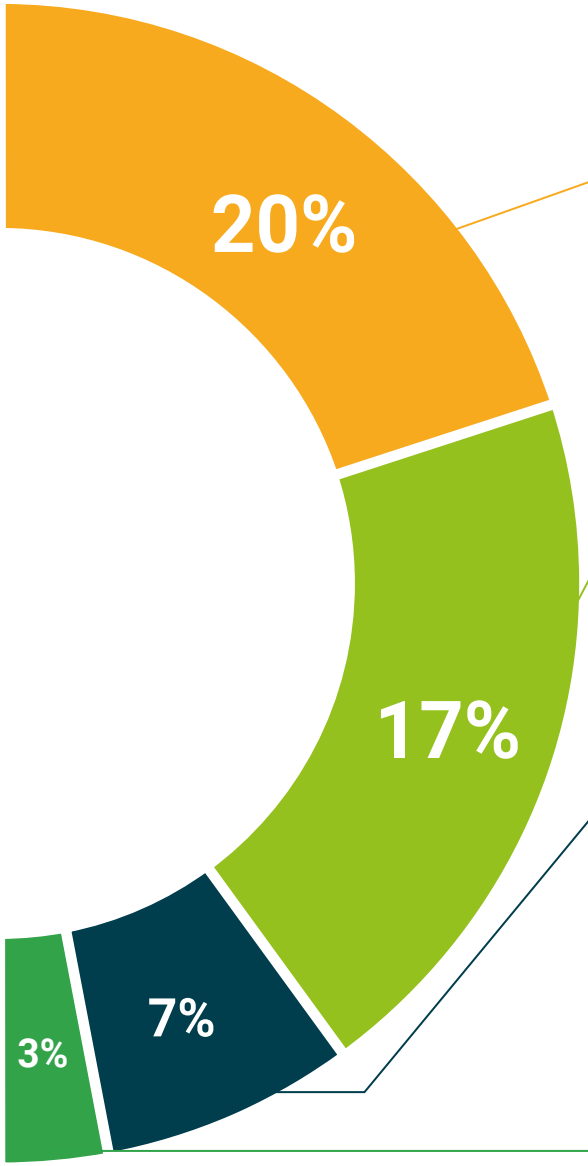
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

05

# Titulación

El Experto Universitario en Fisiología y Patologías de la Piel garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Fisiología y Patologías de la Piel** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Fisiología y Patologías de la Piel**

N.º Horas Oficiales: **450 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Fisiología y Patologías de la Piel

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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

# Experto Universitario

## Fisiología y Patologías de la Piel

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

# Experto Universitario

## Fisiología y Patologías de la Piel



tech universidad tecnológica