

# Diplomado

Dermatosis de Origen Endocrino,  
Metabólico, Nutricional y Congénito.  
Alopecias no Inflammatorias



## Diplomado

Dermatosis de Origen  
Endocrino, Metabólico,  
Nutricional y Congénito.  
Alopecias no Inflamatorias

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

Acceso web: [www.techtute.com/veterinaria/curso-universitario/dermatosis-origen-endocrino-metabolico-nutricional-congenito-alopecias-inflamatorias](http://www.techtute.com/veterinaria/curso-universitario/dermatosis-origen-endocrino-metabolico-nutricional-congenito-alopecias-inflamatorias)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Este programa desarrolla una de las partes más interesantes de la Dermatología, integra conocimientos endocrinológicos, inmunológicos y genéticos. Los signos clínicos de las enfermedades que se estudian son, por un lado, la proyección de las anomalías metabólicas, endocrinas y genéticas; y por otro, las consecuencias de los defectos inmunológicos secundarios a la pérdida de la capacidad defensiva de la piel, inducida por las patologías internas.

Una capacitación única diseñada minuciosamente por profesionales del sector.





“

*Los veterinarios deben continuar su capacitación para adaptarse a los nuevos avances en este campo”*

La piel, con sus características, se considera un órgano activo en la inducción y en el mantenimiento de la respuesta inmunológica. La microbiota cutánea contribuye, al mismo tiempo, de manera muy importante en los mecanismos defensivos de la piel. Esta capacitación aborda todos estos mecanismos y especifica los organismos residentes y transitorios de la piel.

La Dermatología es, posiblemente, la especialidad, dentro de la medicina veterinaria de animales de compañía, que con más frecuencia se presenta en la clínica diaria. Debido a esto, y teniendo en cuenta su importancia, el Diplomado ha sido desarrollado por un equipo Docente Veterinario de referencia de la Dermatología Veterinaria.

La combinación de la experiencia, tanto teórica como práctica, permite que el profesional veterinario desarrolle, de primera mano, conocimiento especializado para llevar a cabo un buen diagnóstico y tratamiento de las enfermedades dermatológicas, desde el punto de vista teórico, con las últimas novedades y avances científicos y desde la amplia experiencia práctica de todos los Docentes. La combinación de un gran equipo de Docentes interrelacionados entre sí es lo que hace único a este Diplomado de entre todos los que se ofrecen en capacitaciones similares.

La temática desarrollada en el Diplomado aborda, con un gran nivel de profundidad, las dermatosis más importantes de los pequeños animales, incluyendo perros, gatos y demás especies no tradicionales de animales de compañía.

Con este Diplomado el profesional veterinario desarrolla conocimiento avanzado de la Dermatología Veterinaria para la práctica en la clínica diaria. El sistema de estudio aplicado por esta Universidad permite cimentar unas bases sólidas en el conocimiento especializado de la fisiopatología de la piel y en la terapéutica dermatológica de última generación.

Al tratarse de un Diplomado online, el alumno no está condicionado por horarios fijos, ni tiene necesidad de trasladarse a otro lugar físico. Puede acceder a todos los contenidos en cualquier momento del día, de manera que puede realizarse conciliando la vida laboral o personal con la académica.

Este **Diplomado en Dermatosis de Origen Endocrino, Metabólico, Nutricional y Congénito. Alopecias no Inflamatorias** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Dermatología en Pequeños Animales
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre Dermatología en Pequeños Animales
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Dermatología en Pequeños Animales
- ♦ 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



*No dejes pasar la oportunidad de realizar este Diplomado con TECH. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera y destacar en un sector con alta demanda de profesionales”*

“

*Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos veterinarios en Dermatología”*

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 especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del Diplomado. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Dermatología en Pequeños Animales y con gran experiencia.

*Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.*

*Este Diplomado 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.*



# 02 Objetivos

El programa en Dermatosis de Origen Endocrino, Metabólico, Nutricional y Congénito. Alopecias no Inflammatorias está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la Veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





“

*Conoce los últimos avances en la materia desde la comodidad de tu hogar, gracias a la modalidad online en la que se fundamenta este programa”*



## Objetivos generales

---

- Analizar las bases fisiopatológicas de los mecanismos endocrinos que se alteran para dar lugar a sintomatología cutánea
- Generar conocimiento especializado sobre los procesos relacionados con el metabolismo hepático, renal y digestivo que dan lugar a anomalías cutáneas
- Determinar las anomalías genéticas que dan lugar a dermatosis de carácter hereditario
- Desarrollar conocimiento pormenorizado del tipo de pruebas que deben utilizarse para confirmar las dermatosis de tipo endocrino-metabólico
- Analizar las genodermatosis cutáneas más importantes y la disponibilidad de tests genéticos para la detección en individuos portadores



*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para  
impulsar tu desarrollo profesional”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Analizar los distintos mecanismos etiopatogénicos del prurito y sus diferentes causas
- ♦ Identificar las distintas manifestaciones clínicas asociadas al prurito en el paciente canino y en el paciente felino
- ♦ Determinar los síntomas comunes y específicos que se asocian a las diferentes dermatosis alérgicas a través de los datos recogidos en la historia clínica y en la exploración dermatológica
- ♦ Seleccionar las técnicas de diagnóstico necesarias para realizar un correcto diagnóstico de exclusión que permita descartar la presencia de otras dermatopatías que también causan prurito
- ♦ Generar conocimiento especializado para la realización, de forma ordenada, de las pruebas diagnósticas encaminadas a identificar el alérgeno o alérgenos implicados, dentro del abordaje diagnóstico de la dermatosis alérgica
- ♦ Seleccionar la terapia más adecuada para cada paciente alérgico teniendo en cuenta el tipo de dermatosis alérgica que presenta
- ♦ Determinar la terapia antipruriginosa más eficaz y segura para cada paciente alérgico teniendo en cuenta el nivel de prurito y las lesiones que presenta
- ♦ Establecer la terapia más adecuada para el control de la microbiota y su forma de aplicación para cada paciente alérgico teniendo en cuenta el cuadro clínico que presenta
- ♦ Seleccionar la formulación más adecuada para la reparación y mantenimiento de la integridad de la barrera cutánea para cada paciente alérgico

# 03

## Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Diplomado en Dermatosis de Origen Endocrino, Metabólico, Nutricional y Congénito. Alopecias no Inflamatorias que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Se trata de veterinarios de reconocimiento mundial procedentes de diferentes países con demostrada experiencia profesional teórico-práctica.





“

*Nuestro equipo docente, experto en Dermatología en pequeños animales, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión”*

## Dirección



### Dr. Machicote Goth, Gustavo

- ♦ Médico Veterinario, Universidad de Buenos Aires
- ♦ Homologado a la Licenciatura Española. Título homologado a todos los fines a la licenciatura española en 1987
- ♦ Responsable del servicio de Referencia en Dermatología DERMAPET en Santiago de Compostela y en Vilanova de Arousa
- ♦ Miembro del Comité Científico del GEDA (Grupo de Dermatología de AVEPA). Secretario del mismo 2004-2008. Full member de la ESVD
- ♦ Certificado en Dermatología por la ESAVS en Viena 2002-2003-2005. Acreditado en la especialidad de Dermatología por AVEPA
- ♦ Full Member de la Asociación Europea de Dermatólogos Veterinarios. ESVD
- ♦ Vocal de AVEPA de Galicia, desde Enero de 2002 hasta 2006

## Profesores

### Dra. Verde Arribas, Maite

- ♦ Doctora en Veterinaria
- ♦ Graduada y Doctora en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Catedrática de Medicina y Cirugía Animal en el Departamento de Patología Animal de esta misma Universidad
- ♦ Vicedecana responsable de los Servicios Clínicos de Animales de Compañía y Decana de la Facultad de Zaragoza
- ♦ Miembro del grupo de expertos de la European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)
- ♦ Directora del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Zaragoza desde
- ♦ Coordinadora del programa Europeo de Intercambios Erasmus entre la Facultad de Veterinaria de Zaragoza y las Facultades de Veterinaria de Gante, Messina y Tesalónica



# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Dermatología en Pequeños Animales, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria.



“

*Este Diplomado contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

**Módulo 1. Dermatosis de Origen Endocrino, Metabólico, Nutricional y Congénito.  
Alopecias no Inflammatorias**

- 1.1. Hipotiroidismo canino
  - 1.1.1. Patogenia
  - 1.1.2. Aspectos clínicos
  - 1.1.3. Diagnóstico
  - 1.1.4. Tratamiento
- 1.2. Hipertiroidismo e hipotiroidismo felino
  - 1.2.1. Patogenia
  - 1.2.2. Aspectos clínicos
  - 1.2.3. Diagnóstico
  - 1.2.4. Tratamiento
- 1.3. Hiperadrenocorticismo canino
  - 1.3.1. Patogenia
  - 1.3.2. Aspectos clínicos
  - 1.3.3. Diagnóstico
  - 1.3.4. Tratamiento
- 1.4. Hiperadrenocorticismo y diabetes mellitus en gatos
  - 1.4.1. Patogenia
  - 1.4.2. Aspectos clínicos
  - 1.4.3. Diagnóstico
  - 1.4.4. Tratamiento
- 1.5. Dermatosis por anomalías gonadales caninas
  - 1.5.1. Hiperestrogenismo de las hembras
    - 1.5.1.1. Patogenia
    - 1.5.1.2. Aspectos clínicos
    - 1.5.1.3. Diagnóstico
  - 1.5.2. Hiperestrogenismo de los machos
    - 1.5.2.1. Patogenia
    - 1.5.2.2. Aspectos clínicos
    - 1.5.2.3. Diagnóstico
    - 1.5.2.4. Tratamiento
- 1.6. Alopecia X y Alopecia cíclica
  - 1.6.1. Patogenia
  - 1.6.2. Aspectos clínicos
  - 1.6.3. Diagnóstico
  - 1.6.4. Tratamiento
- 1.7. Alopecias de carácter congénito hereditario
  - 1.7.1. Distrofias foliculares
  - 1.7.2. Ligadas al color del pelo
    - 1.7.2.1. Patogenia
    - 1.7.2.2. Características clínicas
  - 1.7.3. No ligadas al color del pelo
    - 1.7.3.1. Patogenia
    - 1.7.3.2. Características clínicas
    - 1.7.3.3. Diagnóstico
    - 1.7.3.4. Tratamiento
  - 1.7.4. Alopecias patrón
    - 1.7.4.1. Patogenia
    - 1.7.4.2. Razas y patrones
    - 1.7.4.3. Diagnóstico diferencial
    - 1.7.4.4. Tratamiento
- 1.8. Alopecias y cuadros descamativos felinos no pruriginosos
  - 1.8.1. Alopecia paraneoplásica
    - 1.8.1.1. Patogenia
    - 1.8.1.2. Aspectos clínicos
    - 1.8.1.3. Diagnóstico
    - 1.8.1.4. Tratamiento
  - 1.8.2. Dermatitis exfoliativa ligada o no a timoma
    - 1.8.2.1. Patogenia
    - 1.8.2.2. Aspectos clínicos
    - 1.8.2.3. Diagnóstico
    - 1.8.2.4. Tratamiento



- 1.9. Dermatosis metabólica canina
  - 1.9.1. Dermatosis que responden al zinc
    - 1.9.1.1. Patogenia
    - 1.9.1.2. Aspectos clínicos
    - 1.9.1.3. Diagnóstico
    - 1.9.1.4. Tratamiento
  - 1.9.2. Síndrome hepatocutáneo, eritema migratorio necrolítico
    - 1.9.2.1. Patogenia
    - 1.9.2.2. Aspectos clínicos
    - 1.9.2.3. Diagnóstico
    - 1.9.2.4. Tratamiento
- 1.10. Alopecias no inflamatorias
  - 1.10.1. Deflucción-efluvio en anagén y en telogen
    - 1.10.1.1. Patogenia
    - 1.10.1.2. Aspectos clínicos
    - 1.10.1.3. Diagnóstico
    - 1.10.1.4. Tratamiento
  - 1.10.2. Tracción alopecia
    - 1.10.2.1. Patogenia
    - 1.10.2.2. Aspectos clínicos
    - 1.10.2.3. Diagnóstico
    - 1.10.2.4. Tratamiento
  - 1.10.3. Alopecia por reacción a inoculación/aplicación de fármacos
    - 1.10.7.1. Patogenia
    - 1.10.7.2. Aspectos clínicos
    - 1.10.7.3. Diagnóstico
    - 1.10.7.4. Tratamiento

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, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los veterinarios 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 veterinario, 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 veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares 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 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

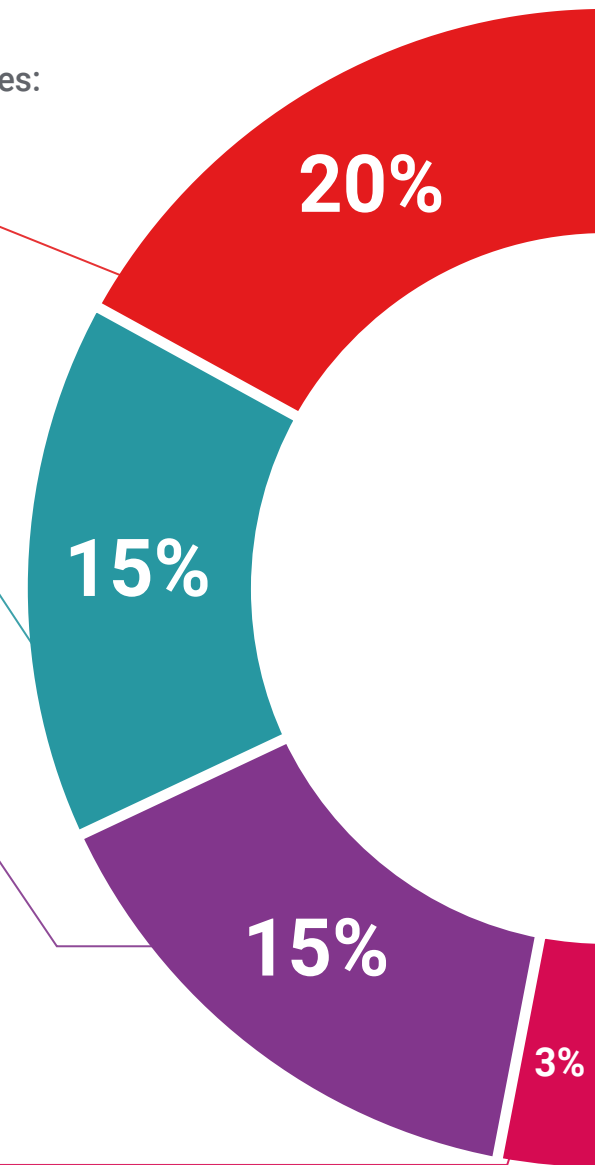
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

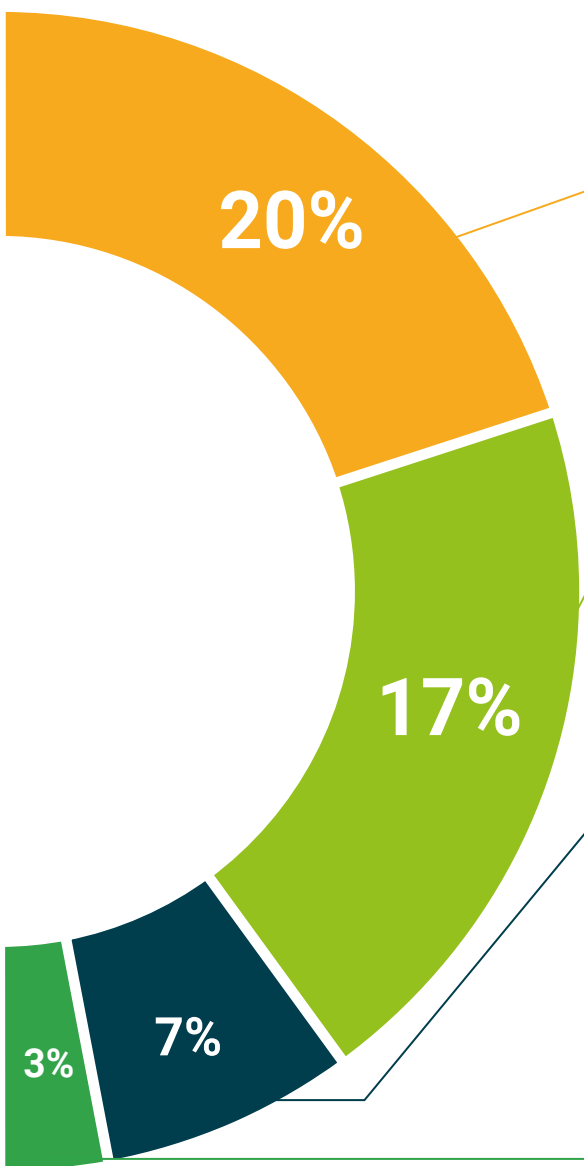
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Diplomado en Dermatitis de Origen Endocrino, Metabólico, Nutricional y Congénito. Alopecias no Inflammatorias 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 Dermatitis de Origen Endocrino, Metabólico, Nutricional y Congénito. Alopecias no Inflammatorias** 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 evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Dermatitis de Origen Endocrino, Metabólico, Nutricional y Congénito. Alopecias no Inflammatorias**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



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



## Diplomado

Dermatosis de Origen  
Endocrino, Metabólico,  
Nutricional y Congénito.  
Alopecias no Inflammatorias

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

# Diplomado

Dermatosis de Origen Endocrino,  
Metabólico, Nutricional y Congénito.  
Alopecias no Inflammatorias

