# Diplomado

## Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/alergia-asma-lactante-nino-pequeno**

# 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

La presentación del asma en lactantes y niños en edad temprana es diferente a la que se puede encontrar en pacientes infantojuveniles. Por esa razón, el manejo de esta patología y los tratamientos que deben emplearse en él distan entre unos casos y otros, y requieren de un estudio profundo, así como de un conocimiento amplio, específico y actualizado sobre esta enfermedad crónica. Por ese motivo, TECH ha desarrollado este programa, enfocado a dotar al especialista de las herramientas académicas más vanguardistas y sofisticadas que le permitan ponerse al día en el estudio de este tipo de cuadros clínicos. Una titulación 100% online, dirigida por expertos en medicina pediátrica que le aportará, en tan solo 150 horas, las evidencias científicas más novedosas sobre el asma en niños.





*TECH te da la oportunidad de ponerte al día en todo lo referido al asma en lactantes y niños pequeños en tan solo 150 horas y de manera 100% online"*

En el sector de la Medicina Pediátrica hay un tema que genera constantemente debate, y es la presentación, en lactantes y niños pequeños, de cuadros sintomatológicos que se asocian al asma, pero que, para muchos, no debería considerarse como esta enfermedad crónica. Se trata de una patología que se diferencia en estos pacientes y en los infantojuveniles, presentando unos fenotipos propios y requiriendo de un abordaje y un tratamiento específico para estos casos.

Por ese motivo, el profesional de la Pediatría debe conocer al detalle las últimas novedades referidas al manejo de estos cuadros clínicos para así poder emplear las estrategias y los fármacos más adecuados y efectivos en base a las últimas evidencias científicas asociadas a esta especialidad. Todo lo que necesita saber lo encontrará en este Diplomado en Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño, una completísima titulación que le aportará todas las herramientas académicas para ponerse al día en tan solo 150 horas y de la mano de los mejores expertos en el sector.

Podrá profundizar en la prevalencia de la enfermedad alrededor del mundo y en su historia natural, así como en la etiopatogenia y los factores de riesgos que desencadenan brotes leves y crisis graves. También hará especial hincapié en las últimas novedades con respecto al diagnóstico diferencial y a los tratamientos farmacológicos y no farmacológicos, para concluir ahondando en la terapia inalada en el niño.

Se trata, por tanto, de un abordaje completo, moderno, dinámico y actualizado que le permitirá ampliar sus conocimientos y perfeccionar sus competencias médicas a través de un programa 100% online que incluye el mejor temario teórico, casos clínicos reales y horas de material adicional en diferentes formatos para que pueda profundizar en cada aspecto del temario. Una oportunidad única de cursar una titulación adaptada a las necesidades del especialista y adaptada a su disponibilidad horaria y laboral.

Este **Diplomado en Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Pediatría y Alergología
- 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

*Podrás profundizar en la prevalencia del asma alrededor del mundo y en los diferentes fenotipos que lo caracterizan”*

*Contarás con diversos casos clínicos reales seleccionados por el equipo de expertos, para que puedas poner en práctica tus habilidades y perfeccionar tus competencias en el manejo de infantes con asma"*

*Tendrás acceso al temario más vanguardista que te permitirá conocer al detalle las últimas evidencias científicas sobre el tratamiento farmacológico en pacientes menores de 3 años con asma.*

*El temario ahonda en los factores de riesgo genéricos y específicos del huésped, perinatales y ambientales que pueden desencadenar crisis asmáticas.*

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 vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

# Objetivos

El asma en pacientes preescolares y lactantes no se presenta con frecuencia, sin embargo, su prevalencia y la manera en que puede afectar a la salud del niño son dos razones por las que el especialista debe conocer al detalle las últimas novedades en su tratamiento. Por esa razón, el objetivo de este Diplomado es dotar al egresado de las mejores herramientas académicas que le faciliten su puesta al día de una manera completa y efectiva, permitiéndole sacar el máximo rendimiento a esta titulación e implementado a su praxis profesional las estrategias y protocolos más modernos del sector pediátrico.





*Una titulación completa y novedosa que te aportará las herramientas académicas necesarias para alcanzar tus objetivos más altos en el manejo de pacientes infantiles y lactantes con asma"*

## Objetivos generales

- Dotar al especialista de todo el material que necesita para conocer los últimos avances científicos en materia de alergia respiratoria en pediatría
- Conocer al detalle las últimas novedades referidas a los tratamientos del asma y sus complicaciones en edades tempranas, desde que es lactante y hasta su adolescencia

*Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño"*







## Objetivos específicos

- Conocer a qué llamamos asma en el niño pequeño, su fisiopatología e historia natural
- Profundizar en los diferentes fenotipos evolutivos y por desencadenantes, sus implicaciones para el manejo del asma en niños
- Conocer la prevalencia del asma en el niño pequeño, y los factores que lo propician
- Ahondar en el diagnóstico diferencial y las pruebas necesarias para descartar ciertas patologías
- Conocer el uso correcto de los inhaladores

03

# Dirección del curso

El cuadro docente de este Diplomado en Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño está compuesto por un conjunto de profesionales de la Medicina Pediátrica versados en el manejo de casos clínicos asociados al Asmas en pacientes lactantes y preescolares. Se trata de un equipo con una calidad humana enorme que, además, han demostrado un compromiso con el crecimiento profesional del egresado muy grande, por lo que estarán a su disposición siempre que lo necesite para hacer de este programa una experiencia académica única y altamente beneficiosa para su carrera profesional.





*El equipo docente ha participado de manera activa en la elaboración del temario, aportando una visión crítica y realista de la situación actual”*

## Dirección



### Dra. Troyano Rivas Carmen

- Médico Adjunto del Servicio de Pediatría en la Sección de Neumología y Alergia Infantil del Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesora colaboradora de la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en pediatría y sus áreas específicas vía MIR en el Hospital Universitario de Móstoles





## Profesores

### Dra. Muñoz Archidona, Cristina

- Especialista de Pediatría en consultas externas de Alergología y Neumología Infantil en el Hospital Universitario de Móstoles
- Responsable y coordinadora de las consultas externas de Neumología Infantil en el Hospital General de Villalba
- Especialista de Pediatría en el Hospital Universitario Ramón y Cajal y Hospital Universitario del Henares
- Licenciada en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialidad en Pediatría en el Hospital Universitario Severo Ochoa
- Máster Propio en Urgencias Pediátricas en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Experto en Trauma Pediátrico, Paciente Pediátrico Crítico, Urgencias Pediátricas y Urgencias Pediátricas Vitales en la Universidad CEU Cardenal Herrera

04

# Estructura y contenido

Para la elaboración de este programa 100% online, TECH ha basado su temario en la información más actualizada del sector de la Medicina Pediátrica, tomando como referencia, como no podía ser de otra forma, las recomendaciones y directrices del equipo docente. Además, en su compromiso por ofrecer la titulación más completa y exhaustiva, pondrá a disposición del egresado horas de material adicional en formato audiovisual, casos clínicos reales, lecturas complementarias y artículos de investigación con los que podrá contextualizar todo lo desarrollado en el contenido teórico, así como profundizar en aquellos aspectos del temario que considere más relevantes e importantes para su desempeño profesional.





*Profundizar en los fundamentos de la terapia inhalada en el niño y en el uso correcto de los inhaladores según la edad te permitirá actualizar tus conocimientos y ofrecer un tratamiento adaptado a cada paciente"*

## Módulo 1. Asma en el lactante y niño pequeño

1.1. El debate entre las sibilancias recurrentes y el asma
1.2. Prevalencia alrededor del mundo y en España
1.3. Historia natural
  1.3.1. Fenotipos de Tucson
  1.3.2. Fenotipos por desencadenantes
  1.3.3. Índice IPA
1.4. Etiopatogenia
1.5. Factores de riesgo
  1.5.1. Del huésped
  1.5.2. Perinatales
  1.5.3. Ambientales
1.6. Diagnóstico
  1.6.1. Clínica y anamnesis
  1.6.2. Pruebas complementarias
  1.6.3. Evaluación de la gravedad
  1.6.4. Valoración del control
1.7. Diagnóstico diferencial
1.8. Tratamiento farmacológico
  1.8.1. Escalones de tratamiento
  1.8.2. Fármacos disponibles en asma del menor de 3 años
1.9. Tratamiento no farmacológico
  1.9.1. Medidas ambientales
  1.9.2. Inmunizaciones
1.10. Terapia inhalada en el niño
  1.10.1. Fundamentos de la terapia inhalada: características de las partículas y depósito pulmonar
  1.10.2. Uso correcto de inhaladores según edad





*En TECH trabajarás con médicos de prestigio que te acompañarán a lo largo del proceso de aprendizaje”*

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 deberán 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 del médico.

*¿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 alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



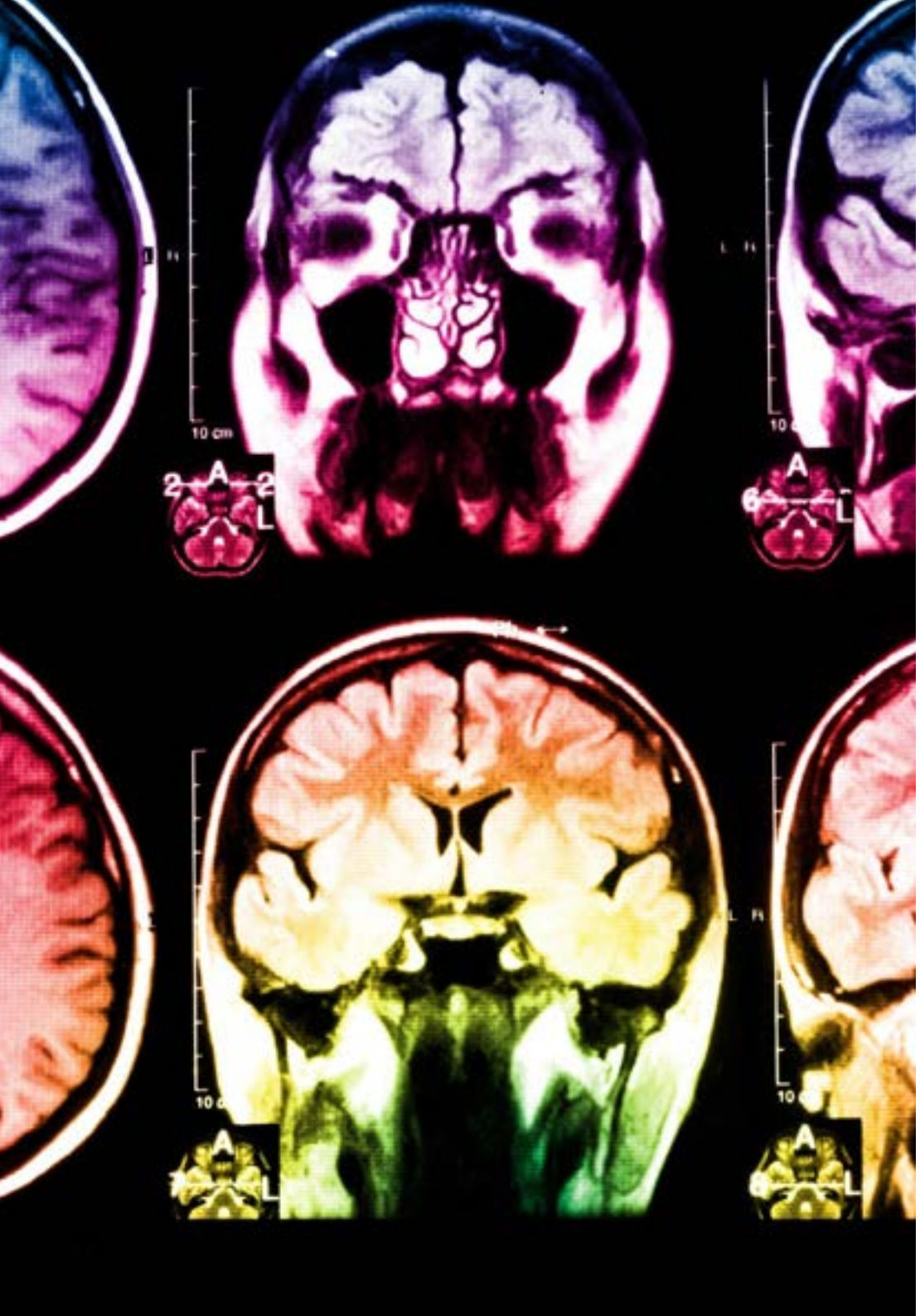
## Relearning Methodology

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 profesional 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 250.000 médicos 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 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 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 quirúrgicas 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 médicas. 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.

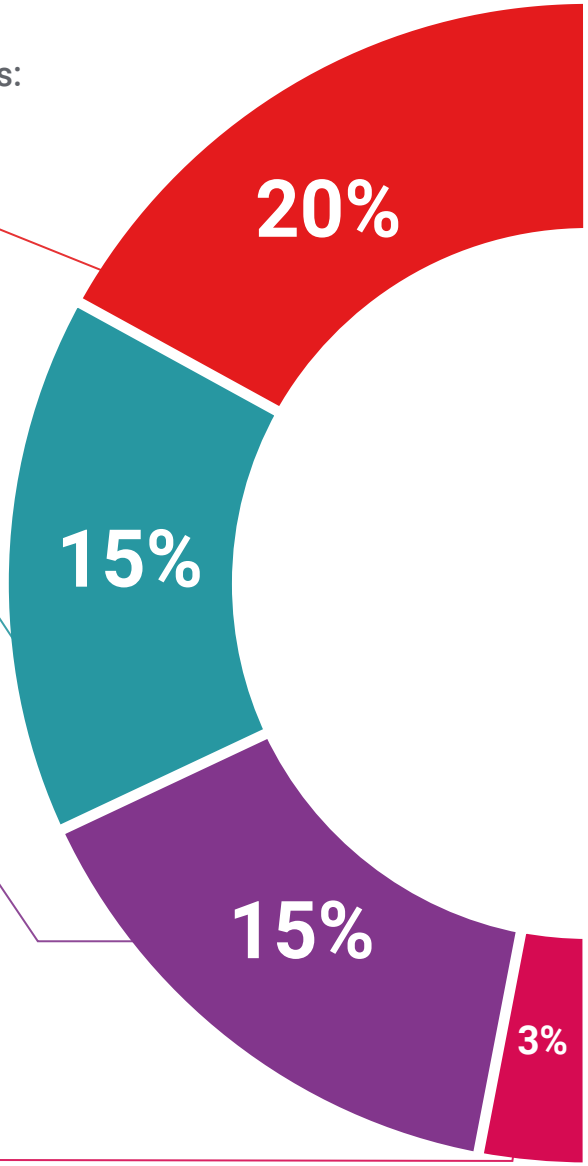
### Resúmenes interactivos

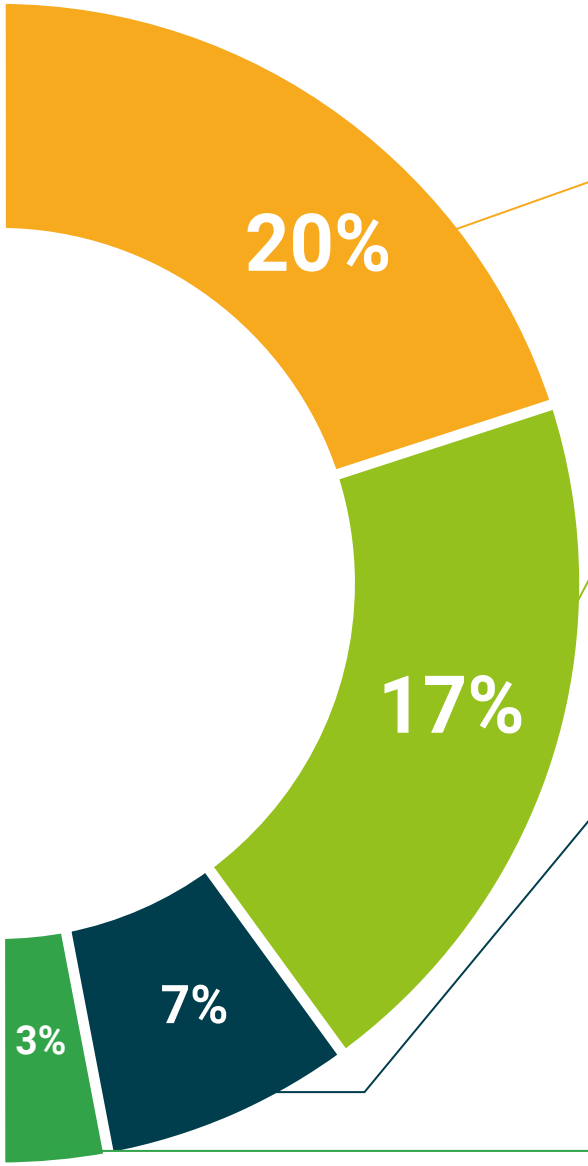
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño 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 Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño** 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 Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño**

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

Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño

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

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. 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

## Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado

## Alergia y Asma en el Lactante y Niño Pequeño



tech universidad tecnológica