

# Experto Universitario

Manifestaciones Agudas y Crónicas  
de la Enfermedad Alérgica en el Niño





## Experto Universitario

### Manifestaciones Agudas y Crónicas de la Enfermedad Alérgica en el Niño

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-manifestaciones-agudas-cronicas-enfermedad-alergica-nino](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-manifestaciones-agudas-cronicas-enfermedad-alergica-nino)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La alergia en personas de diferentes edades puede presentar un cuadro sintomatológico amplio y variado, dependiendo de su grado de sensibilidad. Sin embargo, en el caso de los niños y jóvenes es necesario prestar especial atención y realizar un protocolo de abordaje especializado y específico ya que, en muchas ocasiones, estos pacientes no son capaces de comunicar con exactitud lo que les sucede, pudiendo generar confusión en el especialista. Por esa razón, TECH ha considerado necesario lanzar un programa que aúne, en un único temario, las consideraciones más actuales en el abordaje de este tipo de casos clínicos a través de un programa 100% online y diseñado por expertos en Pediatría y Alergología.





“

*Ahondarás intensivamente en las manifestaciones alérgicas, cutáneas, sistémicas y respiratorias en pacientes infantiles, para que puedas ampliar y actualizar tus conocimientos de manera completa y exhaustiva”*

El diagnóstico de los diferentes tipos de alergias forma parte del día a día de muchos especialistas de la medicina, sobre todo en el área de Pediatría. A sus consultas le llegan niños con cuadros clínicos variados: ojos irritados, dificultades respiratorias, dermatitis atópica y en los casos más graves, anafilaxia, que terminan siendo identificados y tratados como alérgicos al polvo, a los ácaros, a un determinado alimento, etc. Sin embargo, existen ocasiones en las que la manifestación de esta patología no se ajusta con las especificaciones de esta respuesta inmunitaria, a lo que se le suma la imposibilidad del paciente de comunicar qué le sucede. Todo ello puede incurrir en un diagnóstico tardío o equívoco.

Por esa razón, los especialistas deben conocer al detalle y manejar los avances científicos más novedosos en materia de protocolos de abordaje y tratamiento de estos casos, lo cual les permita reconocer rápidamente lo que le sucede al niño. En base a esto, TECH ha considerado necesario crear una titulación que recoja la información más actual relacionada con las manifestaciones agudas y crónicas de la enfermedad alérgica en el paciente infantojuvenil, para que el egresado pueda ponerse al día de las cuestiones más relevantes de este contexto médico.

Se trata de un programa diseñado por expertos en Pediatría y Alergología que han conformado un temario multidisciplinar y dinámico, pero, sobre todo, adaptado a los requisitos más exigentes de la profesión. Además, su cómo formato online y el material adicional que encontrará en el aula virtual, otorgan a este Experto Universitario un grado de personalización altísimo, pudiendo adaptar la experiencia académica a su propio horario y al grado de conocimiento que desee adquirir.

Al mismo tiempo, la titulación universitaria integra unas exhaustivas *Masterclasses* donde se abordan aristas disruptivas de las Enfermedades Alérgicas en Niños. Estos contenidos innovadores son dirigidos por un Director Invitado Internacional a partir de su dilatada trayectoria investigativa y clínica en este campo de la Medicina.

Este **Experto Universitario en Manifestaciones Agudas y Crónicas de la Enfermedad Alérgica en el Niño** 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



*Gracias a este Experto Universitario pondrás al día tus competencias en Inmunología y Alergología Pediátrica junto a un experto internacional con disímiles investigaciones y aportes terapéuticos”*



“

*Se trata de 450 horas del mejor material teórico, práctico y adicional, con el cual podrás obtener una visión amplia y contextualizada de las últimas novedades de la Alergología pediátrica de manera multidisciplinar”*

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.

*Ahondar en los hallazgos más relevantes en la exploración física sugerentes de atopia te ayudará a perfeccionar tus habilidades de diagnóstico.*

*Organiza el calendario académico de manera personalizada y accede al aula virtual cuando y desde donde quieras.*



# 02

# Objetivos

La prevalencia de los distintos tipos de manifestaciones alérgicas en pacientes infantiles, desde bebés hasta adolescentes y su evolución con el paso del tiempo, obliga a los especialistas en medicina pediátrica a estar continuamente actualizando sus conocimientos para poder abordar estos casos clínicos siempre en base a las recomendaciones más certeras y efectivas, resultados de las investigaciones científicas. Por esa razón, el objetivo de esta titulación no es solo otorgar al egresado el mejor temario para que logre ponerse al día durante estos 6 meses, sino dotarle de las herramientas académicas que le faciliten esta labor en el futuro.





“

*Si tu objetivo es manejar a la perfección y en base a las últimas evidencias científicas a pacientes infantiles que sufran anafilaxia, esta titulación te dará las claves para actuar en base a las recomendaciones actuales del sector”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Proporcionar al egresado una visión integral y exhaustiva de la enfermedad alérgica presente en la etapa infantil
- ♦ Otorgarle todas las herramientas académicas que le permitan actualizar sus conocimientos en el manejo de casos clínicos de pacientes infantojuveniles con diferentes tipos de alergia
- ♦ Facilitar el acceso al mejor contenido teórico y práctico con el que pueda perfeccionar el abordaje de las diferentes patologías alérgicas, haciendo especial hincapié en la dermatitis atópica

“

*TECH ha diseñado este Experto Universitario con el objetivo de que encuentres en él todas las herramientas que necesitas para ponerte al día de manera específica sobre las novedades de tu especialidad”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. La enfermedad alérgica

- ♦ Conocer las células implicadas en el sistema inmunitario, y los mediadores inflamatorios relacionados con las enfermedades alérgicas
- ♦ Conocer cuáles son los mecanismos de reconocimiento de alérgenos y la respuesta inflamatoria alérgica
- ♦ Conocer las principales inmunodeficiencias primarias, y ser capaz de sospecharlas y realizar una orientación diagnóstica
- ♦ Estar familiarizado con la terminología usada en la patología alérgica
- ♦ Profundizar en las pruebas disponibles *in vivo* e *in vitro*
- ♦ Ahondar en los mecanismos por los cuales se consigue la tolerancia

### Módulo 2. Manifestaciones alérgicas cutáneas, sistémicas y respiratorias

- ♦ Ahondar en la fisiopatología de la urticaria aguda y el angioedema
- ♦ Profundizar en las causas más frecuentes en la edad pediátrica de urticaria y angioedema agudos
- ♦ Analizar los escalones de tratamiento en la urticaria crónica
- ♦ Saber definir el angioedema recurrente y realizar un diagnóstico diferencial correcto
- ♦ Saber las causas más frecuentes del angioedema recurrente en la edad pediátrica
- ♦ Saber sospechar el diagnóstico de angioedema hereditario por déficit de C1 inhibidor y realizar un despistaje correcto

- ♦ Conocer las posibilidades de tratamiento en el Angioedema hereditario por déficit de C1 inhibidor
- ♦ Saber reconocer de manera precoz la anafilaxia
- ♦ Saber dar recomendaciones al paciente con anafilaxia
- ♦ Conocer las manifestaciones de la mastocitosis en la edad pediátrica
- ♦ Profundizar en la fisiopatología de la anafilaxia inducida por ejercicio
- ♦ Saber reconocer este cuadro, sus posibles causas, y dar las recomendaciones convenientes

### Módulo 3. Dermatitis atópica

- ♦ Ser capaz de realizar un diagnóstico de dermatitis atópica
- ♦ Profundizar en las formas clínicas a lo largo de la vida
- ♦ Conocer las escalas disponibles para la valoración de la gravedad
- ♦ Realizar consejos de educación sanitaria para el cuidado de la piel atópica
- ♦ Ahondar en las posibles complicaciones de la dermatitis atópica y su tratamiento
- ♦ Estar familiarizado con los diferentes fármacos y vías de administración que se usan en la dermatitis atópica

# 03

## Dirección del curso

TECH valora muchísimo que los docentes que ofrecen su candidatura para formar parte del claustro de titulaciones como esta se encuentren en activo, para que, de esta manera, puedan aportar adicionalmente al temario una visión realista y actual del contexto en el que se desarrolla su profesión. Por esa razón, el equipo de este Experto Universitario está compuesto por un conjunto de especialistas en Medicina Pediátrica y de la Alergología con una dilatada trayectoria laboral en el sector, profesionales comprometidos con su trabajo y con la conformación de especialistas cada vez más preparados para asumir los retos de la consulta.







“

*Otra de las oportunidades que te brinda TECH es la de reciclarte de la mano de expertos del sector de la Medicina Pediátrica y la Alergología”*



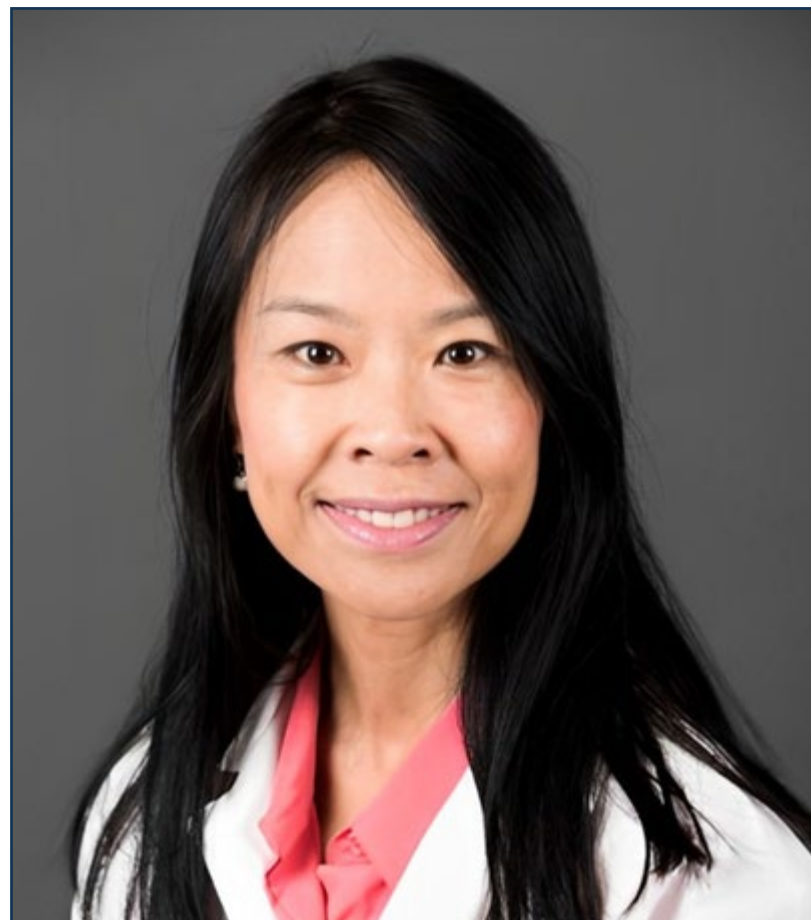
## Directora Invitada Internacional

Con una prolongada y exhaustiva especialización en **Inmunología Pediátrica**, la Doctora Wanda Phipatanakul ha dedicado su carrera médica a la **reeducación y prevención del Asma** y las **Enfermedades Alérgicas**. Su aporte más significativo a esa rama de la salud ha sido impulsar la construcción de una red profunda de **relaciones comunitarias** y llevar a cabo diversos estudios referentes tanto en escuelas como en hogares de manera directa.

Con ese enfoque investigativo, la experta busca reducir la disparidad social ante el acceso al diagnóstico y tratamiento temprano. Por eso, sus proyectos han recibido financiamiento continuo por más de 2 décadas del Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos (NIH por sus siglas en inglés). Sus proyectos más importantes en la actualidad son un estudio de **Intervención del Asma en Colegios**, junto al **Instituto Nacional de Alergia y Enfermedades Infecciosas (NIAID)**, y una evaluación del **Entorno del Sueño en Jóvenes**, en colaboración con el **Instituto Nacional del Corazón, los Pulmones y la Sangre (NHLBI)**.

Por otro lado, participa en pesquisas sobre el uso del **Omalizumab** para la **prevención de enfermedades respiratorias crónicas** y el **avance atópico**. A su vez, lidera un análisis sobre la respuesta al **Dupilumab** en pacientes asmáticos con una variante genética específica. Todo ello mientras funge como **Directora del Centro de Investigación de Inmunología** en el **Hospital Infantil de Boston** e imparte programas académicos en la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard.

Asimismo, es una **autora prolífera** con más de 400 publicaciones científicas en revistas de primer impacto como *JAMA* y el *New England Journal of Medicine*. También, es **editora asociada** del *Journal of Allergy Clinical Immunology (JACI)*. A su vez, ha recibido **numerosos reconocimientos** de instituciones como la **Academia Americana de Pediatría** y es miembro honorífico en varias sociedades académicas.



## Dra. Phipatanakul, Wanda

---

- Directora del Centro de Investigación de Inmunología en el Hospital Infantil de Boston, EE.UU.
- Académica de la División de Inmunología y Alergia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard
- Líder de varios proyectos de investigación conjuntos con el NIH, NIAID y el NHLBI
- Editora Asociada de *Journal of Allergy Clinical Immunology*
- Autora de más de 400 publicaciones en revistas científicas de primer impacto JAMA y el *New England Journal of Medicine*
- Licenciada en Medicina en la Universidad de Loma Linda
- Becaria de Investigación en Inmunología en la Universidad Johns Hopkins
- Miembro de: Academia Americana de Pediatría, Academia Americana de Alergia, Asma e Inmunología, Sociedad Americana de Investigación Clínica, Asociación Americana de Médicos



*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## 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. Valderrama Arnay, Sara

- ♦ Especialista en Alergia y Neumología pediátrica en el Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Tutora honorífica de la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialidad en Alergia y Neumología Infantil en el Hospital Universitario 12 de Octubre

### Dra. Morales Tirado, Ana

- ♦ Especialista en Pediatría en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Pediatría en el Hospital Universitario 12 de Octubre, Hospital de Móstoles y Hospital San Rafael
- ♦ Graduada en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid



**Dr. Canals Candela, Francisco José**

- ♦ Profesor asociado de Pediatría en la Universitat Miguel Hernández d'Elx
- ♦ Especialista en Pediatría y Responsable de la Consulta de Alergología Infantil en el Hospital General Universitario de Elche
- ♦ Especialista en Pediatría en el Centro Médico Elche ASISA
- ♦ Especialista en Pediatría en el Hospital de Denia y Hospital General Universitario de Elda
- ♦ Doctorado en Medicina en la Universidad de Murcia
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Especialidad en Pediatría y sus Áreas Específicas en el Hospital General Universitario de Elche

**Dra. Vega Hernández, Pilar**

- ♦ Pediatra especializada en Alergología y Neumología
- ♦ Doctora adjunta de Pediatría experta en Alergología y Neumología en el Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Doctora adjunta de Pediatría experta en Alergología y Neumología en Hospital Severo Ochoa
- ♦ Doctora adjunta de Pediatría experta en Alergología y Neumología en Hospital Quirón San José Madrid
- ♦ Doctora adjunta de Pediatría experta en Alergología y Neumología en Hospital Quirón Málaga
- ♦ Ponente en decenas de congresos relacionados con su especialidad
- ♦ Máster en Razonamiento y Práctica Clínica por la Universidad de Alcalá

# 04

## Estructura y contenido

Gracias a la metodología pedagógica que esta universidad ha empleado en el diseño del contenido de este Experto Universitario, su carga lectiva se ha reducido considerablemente, sin renunciar, por supuestos, a la calidad y a la exhaustividad de su temario. Y es que al estar presentado de manera multidisciplinar es posible sustituir las largas y tediosas horas de estudio por material adicional en formato audiovisual, haciéndolo dinámico y entretenido y favoreciendo una actualización del conocimiento eficaz y exhaustiva.





“

*TECH te garantiza que serás capaz de implementar a tu praxis profesional los últimos avances en el tratamiento de la dermatitis atópica, incluso, antes de finalizar este Experto Universitario”*

## Módulo 1. La enfermedad alérgica

- 1.1. Epidemiología
  - 1.1.1. Prevalencia de la enfermedad alérgica
  - 1.1.2. Factores genéticos, epigenéticos y ambientales
- 1.2. Desarrollo del sistema inmunitario
  - 1.2.1. Inmunidad fetal
  - 1.2.2. Maduración del sistema inmunitario
- 1.3. Errores congénitos del sistema inmunitario
  - 1.3.1. Principales inmunodeficiencias primarias
  - 1.3.2. Signos de alarma
  - 1.3.3. Manifestaciones alérgicas
  - 1.3.4. Aproximación diagnóstica
  - 1.3.5. Tratamiento
- 1.4. La sensibilización alérgica
  - 1.4.1. Células implicadas
  - 1.4.2. Mediadores inflamatorios
  - 1.4.3. Vías de sensibilización
- 1.5. Mecanismos de tolerancia
  - 1.5.1. Factores que influyen para alcanzar tolerancia
  - 1.5.2. Bases inmunológicas
- 1.6. La marcha atópica
- 1.7. Evaluación general del paciente alérgico
  - 1.7.1. Historia clínica general
  - 1.7.2. Hallazgos en la exploración física sugerentes de atopia
  - 1.7.3. Nociones generales de las pruebas diagnósticas en alergia
- 1.8. Terminología
  - 1.8.1. Alergia. Sensibilización
  - 1.8.2. Fuente alérgica. Alérgeno. Reactividad cruzada
- 1.9. Diagnóstico molecular
  - 1.9.1. Indicaciones y limitaciones actuales
  - 1.9.2. Aproximación al diagnóstico molecular
  - 1.9.3. Familias de alérgenos más relevantes

- 1.10. Pruebas de función respiratoria en niños
  - 1.10.1. Espirometría y test de broncodilatación
  - 1.10.2. Pruebas de provocación bronquial
  - 1.10.3. Pruebas medición de inflamación eosinofílica
  - 1.10.4. Otros métodos diagnósticos

## Módulo 2. Manifestaciones alérgicas cutáneas, sistémicas y respiratorias

- 2.1. Urticaria aguda
  - 2.1.1. Fisiopatología
  - 2.1.2. Etiología frecuente en el niño
  - 2.1.3. Anamnesis y exploración física
  - 2.1.4. El papel de los antihistamínicos en el tratamiento de la urticaria aguda
- 2.2. Urticaria crónica
  - 2.2.1. Etiopatogenia
  - 2.2.2. Clasificación
  - 2.2.3. Diagnóstico
  - 2.2.4. Tratamiento
- 2.3. Angioedema agudo
  - 2.3.1. Fisiopatología
  - 2.3.2. Etiología frecuente en el niño
  - 2.3.3. Anamnesis y exploración física
  - 2.3.4. Tratamiento
- 2.4. Angioedema recurrente
  - 2.4.1. Etiopatogenia
  - 2.4.2. Clasificación
  - 2.4.3. Diagnóstico
  - 2.4.4. Tratamiento
- 2.5. Angioedema por déficit de C1 inhibidor
  - 2.5.1. Etiopatogenia
  - 2.5.2. Clasificación
  - 2.5.3. Diagnóstico
  - 2.5.4. Tratamiento

- 2.6. Anafilaxia
  - 2.6.1. Fisiopatología
  - 2.6.2. Etiología
  - 2.6.3. Tratamiento
  - 2.6.4. Prevención
- 2.7. Anafilaxia idiopática
  - 2.7.1. Diagnóstico diferencial
  - 2.7.2. Diagnóstico
  - 2.7.3. Tratamiento
- 2.8. Anafilaxia inducida por ejercicio
  - 2.8.1. Etiopatogenia
  - 2.8.2. Clasificación
  - 2.8.3. Diagnóstico
  - 2.8.4. Tratamiento
- 2.9. Mastocitosis en niños
  - 2.9.1. Prevalencia
  - 2.9.2. Mastocitoma
  - 2.9.3. Urticaria pigmentosa
  - 2.9.4. Diagnóstico y seguimiento
  - 2.9.5. Tratamiento
- 2.10. Tratamiento de la crisis de asma
  - 2.10.1. Valoración de la gravedad
  - 2.10.2. Algoritmo de tratamiento
  - 2.10.3. Valoración de respuesta y recomendaciones al alta

### Módulo 3. Dermatitis atópica

- 3.1. Etiopatogenia
  - 3.1.1. Factores predisponentes
  - 3.1.2. Disfunción de barrera cutánea
  - 3.1.3. Alteraciones inmunológicas
- 3.2. Diagnóstico
  - 3.2.1. Diagnóstico clínico
  - 3.2.2. Valoración de la gravedad
  - 3.2.3. Diagnóstico diferencial
- 3.3. Complicaciones de la dermatitis atópica
  - 3.3.1. Infecciosas
  - 3.3.2. No infecciosas
- 3.4. Normas generales para el cuidado de la piel atópica
  - 3.4.1. Higiene
  - 3.4.2. Alimentación
  - 3.4.3. Vestidos y ropa
  - 3.4.4. Normas ambientales
- 3.5. Objetivos del tratamiento
  - 3.5.1. Tratamiento de la inflamación
  - 3.5.2. Control del prurito
  - 3.5.3. Restauración de la barrera cutánea
- 3.6. Fármacos tópicos
  - 3.6.1. Emolientes
  - 3.6.2. Corticoides tópicos
  - 3.6.3. Uso de inmunomoduladores tópicos
- 3.7. Tratamientos sistémicos
  - 3.7.1. Antihistamínicos
  - 3.7.2. Corticoides sistémicos
  - 3.7.3. Inmunomoduladores sistémicos
  - 3.7.4. Fármacos biológicos
- 3.8. Tratamiento de las complicaciones infecciosas
  - 3.8.1. Infecciones de etiología vírica
  - 3.8.2. Infecciones de etiología bacteriana
- 3.9. ¿Cuándo y cómo valorar una alergia alimentaria como causa de la dermatitis atópica?
- 3.10. Dermatitis de contacto

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***.



“

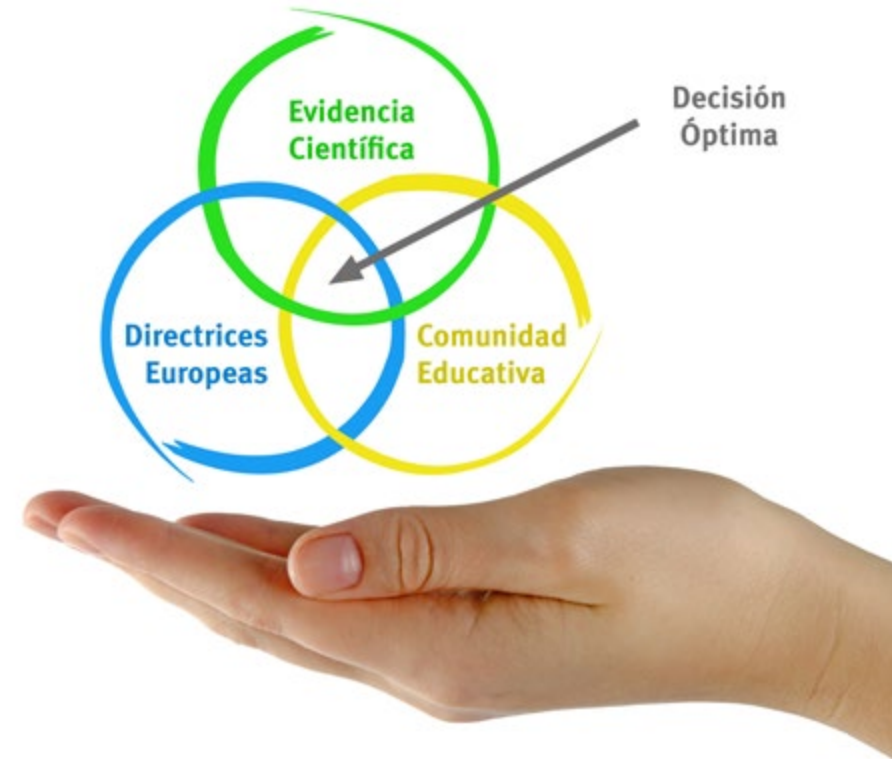
*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*



## 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 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 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 potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

*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 video

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 Experto Universitario en Manifestaciones Agudas y Crónicas de la Enfermedad Alérgica en el Niño garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Manifestaciones Agudas y Crónicas de la Enfermedad Alérgica en el Niño** 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**.

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Manifestaciones Agudas y Crónicas de la Enfermedad Alérgica en el Niño**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



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



## Experto Universitario

Manifestaciones Agudas  
y Crónicas de la  
Enfermedad Alérgica  
en el Niño

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online



# Experto Universitario

Manifestaciones Agudas y Crónicas  
de la Enfermedad Alérgica en el Niño

