

**Experto Universitario**

Alergia Respiratoria  
en la Edad Pediátrica





## Experto Universitario Alergia Respiratoria en la Edad Pediátrica

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-alergia-respiratoria-edad-pediatica](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-alergia-respiratoria-edad-pediatica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

La prevalencia en pacientes infantojuveniles de enfermedades como el asma o las alergias óculo-nasales es muy alta. En ocasiones, estas patologías son tratadas por muchos especialistas equívocamente como un problema menor, sin tener en cuenta un factor tan decisivo como puede ser la afección a su calidad de vida o las complicaciones que pueden surgir. Para evitar este tipo de situaciones, el profesional de la medicina debe conocer al detalle los últimos avances en materia de diagnóstico y tratamiento de estas afecciones, para así poder abordar este tipo de casos clínicos en base a las evidencias científicas más afectivas. Toda la información que necesita para ello la encontrará en este completísimo y exhaustivo programa, que ahonda en la fisiopatología y la etiopatogenia de ambas enfermedades, contribuyendo a la actualización de sus conocimientos a través de una titulación 100% online adaptada a sus necesidades académicas.





“

*Ponte al día de las últimas novedades sobre el tratamiento del asma en lactantes, niños y adolescentes y amplía tus conocimientos en el abordaje de estos casos clínicos a través de una titulación 100% online”*

El asma y las alergias óculo-nasales están presentes en un alto porcentaje de la población infantojuvenil y aunque pueden aparecer en diferentes estadios y con una frecuencia que depende mucho del contexto en el que se desarrolle la vida del paciente, padecer estas patologías preocupa mucho a las familias. Y es que las crisis asmáticas y los síntomas más graves de la alergia pueden afectar gravemente al día a día del niño, interfiriendo en actividades cotidianas como puede ser jugar, hacer deporte, ir a la escuela o, incluso, descansar.

Con el fin de poder abordar este tipo de casos de manera más efectiva, y en base a las últimas evidencias científicas que garanticen una calidad de vida óptima para los pacientes que sufren este tipo de enfermedades, los especialistas de la medicina pediátrica deben de estar constantemente actualizados sus conocimientos en materia de técnicas de diagnóstico y tratamiento. Por ello, y con el objetivo de facilitarles esta tarea, TECH ha desarrollado este Experto Universitario en Alergia Respiratoria en la Edad Pediátrica. Se trata de un exhaustivo programa que precisamente ahonda en la fisiopatología de estas afecciones, su clasificación en base a los diferentes tipos de fenotipos que existe y los factores desencadenantes, haciendo especial hincapié en las últimas novedades referidas a los tratamientos más efectivos y eficaces.

Su cómodo formato 100% online le permitirá compaginar su agenda médica con la académica, ofreciéndole un calendario personalizado a su disponibilidad. Además, y con el fin de ofrecer una experiencia adaptada a las necesidades de cada especialista, en el Aula Virtual encontrarán horas de material adicional con el que podrán profundizar en aquellos aspectos del temario que les parezcan más interesantes y enriquecedores para su praxis profesional. Al mismo tiempo, en este itinerario académico los médicos tienen la oportunidad de recibir unas intensivas y completas *Masterclasses*, diseñadas e impartidas por un Director Invitado Internacional. Este especialista destaca en el ámbito clínico e investigativo como una eminencia en Alergología Pediátrica e Inmunología.

Este **Experto Universitario en Alergia Respiratoria en la Edad Pediátrica** contiene el programa universitario 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



*Dispondrás de unas exhaustivas Masterclasses impartidas por un verdadero referente internacional de la Inmunología, Pediatría y el estudio del Asma”*

“

*Ahondarás en las alergias al polen, al epitelio de los animales, a los ácaros del polvo y a los hongos de la humedad, para que adquieras una visión amplia y actualizada de su epidemiología y diagnóstico molecular”*

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.

*En el temario encontrarás un catálogo de pruebas complementarias a las tradicionales, pero altamente efectivas, para el diagnóstico precoz del asma en pacientes pediátricos.*

*Gracias a este Experto Universitario podrás conocer las últimas novedades en fármacos disponibles para tratar el asma en menores de 3 años.*



# 02 Objetivos

Para cualquier especialista de la medicina, cursar una titulación académica una vez que comienza su vida laboral puede convertirse en una tarea muy compleja de llevar a cabo de forma compaginada con la vorágine de la consulta o las guardias de 12 y 24 horas. Por esa razón, el objetivo de TECH con el lanzamiento de esta titulación no es otro que facilitarle esta tarea, ofreciéndole un programa completo y adaptado a sus necesidades, tanto de actualización de conocimiento como de disponibilidad. Así, con el curso de este Experto Universitario podrá perfeccionar su habilidad de diagnóstico, manejo y tratamiento de pacientes pediátricos con asma o alergias óculo-nasales sin problema y con total garantía.



“

*Si entre tus objetivos con el curso de esta titulación está el convertirte en un experto sobre la rinoconjuntivitis, TECH te garantiza que lo lograrás en menos de 6 meses”*



## 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
- ♦ Ahondar en profundidad en las especificaciones del diagnóstico de las alergias óculo-nasales y establecer un tratamiento adecuado en base a las evidencias en materia de fármacos y técnicas



*Lograrás ponerte al día de los tratamientos biológicos aprobados para el tratamiento del asma en población infantil"*





## Objetivos específicos

---

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

- ♦ Conocer a qué se le llama 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

### Módulo 2. Asma en niño mayor y adolescente

- ♦ Profundizar en la fisiopatología del asma a través del estudio de las células y mediadores inflamatorios
- ♦ Ahondar en la clasificación actual de los fenotipos en el asma
- ♦ Poder realizar un diagnóstico de asma correcto en el niño mayor
- ♦ Conocer las pruebas complementarias en las que se apoya el diagnóstico de asma en el niño mayor
- ♦ Saber cuáles son las patologías que suelen coexistir en el paciente con asma y su abordaje

### Módulo 3. Alergia óculo-nasal

- ♦ Profundizar en el impacto que la rinoconjuntivitis alérgica produce en el paciente y en la sociedad
- ♦ Ahondar en el tratamiento de la rinoconjuntivitis según la guía ARIA
- ♦ Conocer la distribución geográfica y por clima de los diferentes alérgenos
- ♦ Ser capaces de hacer un diagnóstico por componentes para discernir las reactividades cruzadas de las reales

# 03

## Dirección del curso

La dirección de este Experto Universitario, así como su docencia, corre a cargo de un grupo de especialistas en Pediatría y Alergología con una dilatada trayectoria profesional en el manejo concreto de casos clínicos de pacientes infantiles y juveniles con asma y alergias óculo-nasales. Se trata de un equipo de médicos en activo que han decidido compartir su experiencia en el abordaje de estos pacientes, con el fin de presentar una visión crítica, real y actualizada sobre las situaciones que puede encontrarse el egresado en su consulta y la manera más adecuada y efectiva de solventarlas.





“

*El equipo docente ha seleccionado para este programa una serie de casos clínicos reales, extraídos de sus propias consultas, para que puedas contextualizar el temario y poner en práctica tu conocimiento”*

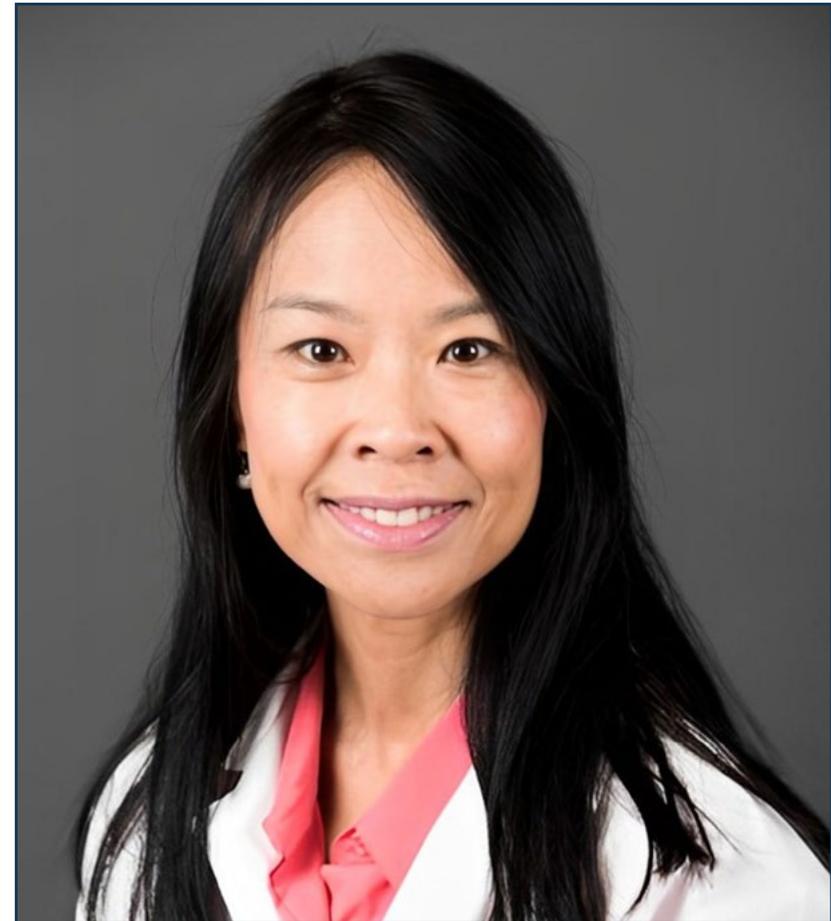
## Directora Invitada Internacional

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 Alergia y neumología infantil del Hospital 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

### Dra. Garriga Baraut, Teresa

- ♦ Especialista en Alergología en el Hospital Valle de Hebrón
- ♦ Médico Residente de Alergología en el Hospital Valle de Hebrón
- ♦ Doctorado en Medicina en la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina en la Universidad de Barcelona

### Dra. Navío Anaya, María

- ♦ Especialista en Pediatría y sus áreas específicas en Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia
- ♦ Grado de Medicina. Universidad Jaime Primero. Castellón
- ♦ Algunas asociaciones profesionales que posee, Colegio Oficial de Médicos de Valencia, Sociedad Valenciana de Pediatría, Asociación Española de Pediatría



#### **Dra. Mesa del Castillo Payá, María**

- ◆ Especialista en Pediatría y Alergología en el Hospital Universitario El Escorial
- ◆ Vicepresidenta de SEICAP, Sociedad Española de Inmunología Clínica, Alergia y Asma Pediátrica
- ◆ Tutora Hospitalaria de Residentes de Medicina de Familia y Comunitaria en el Hospital Universitario El Escorial
- ◆ Especialidad vía MIR en Alergología e Inmunología Clínica en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Especialidad vía MIR en Pediatría y Áreas Específicas en el Hospital Ramón y Cajal

#### **Dra. Mansilla Roig, Beatriz**

- ◆ Especialista en Alergología Pediátrica
- ◆ Graduada en Medicina por la Universidad de Valencia
- ◆ Especialista en Pediatría y sus áreas específicas. Hospital Doctor Peset Valencia
- ◆ Máster Pediatría en Atención Primaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Máster Dermatología Pediátrica por la Universidad CEU Cardenal Herrera Universidad CEU Cardenal Herrera

#### **Dr. Tortajada Girbés, Miguel**

- ◆ Jefe de Neumología y Alergia Pediátrica en el Hospital Universitari i Politècnic la Fe de Valencia
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia con la mención de "Excelente Cum Laude"
- ◆ Algunas acreditaciones que posee, Acreditación Europea en Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica, por la European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), Acreditación Española en Alergia, Inmunología Clínica y asma Pediátrica por la Asociación Española de Pediatría (AEP), Acreditación Española de Neumología por la Asociación Española de Pediatría

# 04

## Estructura y Contenido

El contenido de esta titulación ha sido diseñado en base a las evidencias científicas más novedosas y certeras del campo de la pediatría. De esta manera, TECH y su equipo de expertos han conformado un temario intensivo y exhaustivo, con una calidad a la altura del ejercicio de la profesión médica. Además, el equipo docente ha seleccionado para cada módulo lecturas complementarias, vídeos al detalle, artículos de investigación y casos clínicos reales con los que el egresado podrá poner en práctica sus habilidades, haciendo de esta experiencia académica una oportunidad única para ampliar y actualizar sus conocimientos en menos de 6 meses.



“

*Gracias a la exhaustividad con la que ha sido diseñado este temario, manejarás toda la información para abordar casos de asma grave y de difícil control en base a las técnicas más novedosas”*

## 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

## Módulo 2. Asma en niño mayor y adolescente

- 2.1. Prevalencia
- 2.2. Fisiopatología
  - 2.2.1. Células implicadas en el asma
  - 2.2.2. Mediadores inflamatorios
  - 2.2.3. Mecanismos de obstrucción de las vías aéreas
- 2.3. Fenotipos de asma
  - 2.3.1. Fenotipo Th2
  - 2.3.2. Fenotipo no Th2
- 2.4. Diagnóstico
  - 2.4.1. Función pulmonar
  - 2.4.2. Reversibilidad
  - 2.4.3. Otros marcadores de inflamación
- 2.5. Diagnóstico diferencial
- 2.6. Comorbilidades
  - 2.6.1. Rinosinusitis
  - 2.6.2. Síndrome de apnea-hipopnea del sueño (SAHS)
  - 2.6.3. Reflujo gastroesofágico
  - 2.6.4. Obesidad
  - 2.6.5. Dermatitis atópica
- 2.7. Tratamiento farmacológico
  - 2.7.1. Escalones de tratamiento
  - 2.7.2. Fármacos disponibles
- 2.8. Tratamiento no farmacológico
  - 2.8.1. Educación en asma
- 2.9. Asma grave y de difícil control
- 2.10. Tratamientos biológicos aprobados en población infantil



### Módulo 3. Alergia óculo-nasal

- 3.1. Prevalencia
  - 3.1.1. Calidad de vida del paciente con alergia óculo-nasal
  - 3.1.2. Coste socioeconómico
- 3.2. Etiopatogenia
- 3.3. Diagnóstico de la rinoconjuntivitis
  - 3.3.1. Clínico
  - 3.3.2. Etiológico
- 3.4. Diagnóstico diferencial
- 3.5. Tratamiento farmacológico de la rinoconjuntivitis alérgica
- 3.6. Educación sanitaria para la evitación del alérgeno
- 3.7. Alergia al polen
  - 3.7.1. Epidemiología
  - 3.7.2. La molécula de polen
  - 3.7.3. Clasificación de pólenes
  - 3.7.4. Distribución geográfica de pólenes
  - 3.7.5. Principales alérgenos
  - 3.7.6. Diagnóstico molécula en alergia al polen
- 3.8. Alergia a epitelios de animales
  - 3.8.1. Epidemiología
  - 3.8.2. Principales alérgenos
  - 3.8.3. Diagnóstico molecular en alergia a epitelios de animales
- 3.9. Alergia a ácaros del polvo
  - 3.9.1. Epidemiología
  - 3.9.2. Los ácaros
  - 3.9.3. Distribución de los ácaros según el clima
  - 3.9.4. Principales alérgenos
  - 3.9.5. Diagnóstico molecular
- 3.10. Alergia a hongos de la humedad
  - 3.10.1. Epidemiología
  - 3.10.2. Mohos de la humedad
  - 3.10.3. Distribución de los hongos según el clima
  - 3.10.4. Principales alérgenos
  - 3.10.5. Diagnóstico molecular

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*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.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### 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.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### 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 nuestras 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 Alergia Respiratoria en la Edad Pediátrica 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 Alergia Respiratoria en la Edad Pediátrica** contiene el programa universitario 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**.

El 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 Alergia Respiratoria en la Edad Pediátrica**

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**  
Alergia Respiratoria  
en la Edad Pediátrica

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

Experto Universitario

Alergia Respiratoria  
en la Edad Pediátrica

