

# Curso Universitario

## Alergia a Medicamentos en el Niño





## Curso Universitario Alergia a Medicamentos en el Niño

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/alergia-medicamentos-nino](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/alergia-medicamentos-nino)

# 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 alergia medicamentosa en población infantojuvenil es poco frecuente, siendo excepcional en niños menores de 3 o 4 años. Sin embargo, existe y por esa razón los especialistas en Pediatría deben conocer al detalle las últimas novedades respecto a sus manifestaciones y tratamientos, para de esta manera poder intervenir aún más rápida y concienzudamente. Es por ello que TECH y su equipo de expertos en Alergología Pediátrica han diseñado este completísimo programa, enfocado a que el profesional pueda actualizar sus conocimientos en materia de diagnóstico de esta reacción inmunológica y ampliarlos en base a sus requerimientos específicos más modernos. Se trata de una titulación online que le aportará las herramientas necesarias para perfeccionar sus competencias médicas en menos de 150 horas.





“

*Tienes ante ti la titulación perfecta para ponerte al día sobre la alergia medicamentosa infantil en tan solo 150 horas”*

Las alergias medicamentosas en pacientes infantojuveniles pueden presentarse de diversas formas, siendo las más predominantes las de tipo cutáneo, mientras que el riesgo de anafilaxia, aunque en menor medida, también existe. Esto último provoca una preocupación muy grande en las familias que, en ocasiones y con el objetivo de evitar reacciones, prefieren no usar determinados fármacos como los antibióticos betalactámicos en el tratamiento de patologías frecuentes como puede ser la infección en sus diferentes representaciones.

Es por ello que el especialista médico debe demostrar que posee un conocimiento amplio y actualizado en el manejo de cuadros clínicos agudos y graves por reacción alérgica, pudiendo intervenir en beneficio de sus pacientes en base a las estrategias más novedosas del sector. Por esa razón esta titulación es perfecta para todos aquellos profesionales que buscan ponerse al día sobre este tema, así como perfeccionar sus aptitudes a través de un Curso Universitario intensivo, multidisciplinar y perfectamente compaginable con su jornada laboral en la consulta.

Además, este programa 100% online incluye horas de material adicional en diferentes formatos que le ayudarán a profundizar en los aspectos del temario que considere más relevantes para su desempeño médico. Todo el contenido estará disponible en el Aula Virtual desde el inicio de la experiencia académica y podrá ser descargado en cualquier dispositivo con conexión a internet, garantizando, así, su consulta siempre que el egresado lo necesite, incluso, tras culminar la titulación.

Este **Curso Universitario en Alergia a Medicamentos en el Niño** contiene el programa científico 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 ahondar en los mecanismos de hipersensibilidad a medicamentos y de qué manera actúan como alérgenos, para así poder identificar mejor sus síntomas”*

“

*Gracias al curso de este programa contarás con la información más actualizada que te permitirá conocer al detalle las peculiaridades de la reacción medicamentosa en niños”*

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 curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*El equipo de expertos que han participado en la elaboración de este Curso Universitario ha hecho especial hincapié en las recomendaciones para evitar el uso de penicilina en alergias a betalactámicos.*

*En las 6 semanas en las que se distribuye este Curso Universitario encontrarás la información más actualizada sobre las alergias a los antiinflamatorios no esteroideos.*





# 02

## Objetivos

A pesar de la poca prevalencia que gira en torno a las alergias medicamentosa en pacientes infantojuveniles, el profesional de la medicina debe conocer al detalle las últimas evidencias científicas al respecto. Es por ello que el objetivo de este Curso Universitario es dotarle de las herramientas académicas más vanguardistas y sofisticadas que le permitan ponerse al día a través del curso de una única, pero completísima titulación, ahondando en las especiaciones de cada respuesta inmunológica y en las novedades con respecto a sus tratamientos.





“

*Podrás compaginar el curso de esta titulación con el día a día de tu consulta gracias a su cómodo formato 100% online y a las facilidades que TECH ha incluido en este Curso Universitario ”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Conocer al detalle las últimas novedades en el manejo de pacientes pediátricos con alergia medicamentosa
- ◆ Saber diagnosticar con seguridad una alergia a medicamentos y conocer los tratamientos más efectivos según el grado de hipersensibilidad del paciente

“

*En el temario encontrarás una clasificación exhaustiva sobre las diversas reacciones de hipersensibilidad a los diferentes medicamentos”*







## Objetivos específicos

---

- ◆ Profundizar en los diferentes mecanismos de hipersensibilidad a medicamentos y sus manifestaciones clínicas
- ◆ Analizar cómo actúan los medicamentos como alérgenos
- ◆ Saber la técnica e interpretación de las pruebas in vivo a medicamentos: pruebas cutáneas, pruebas intradérmicas, *patch test*
- ◆ Analizar los principales motivos de sospecha de alergia a medicamentos en pediatría
- ◆ Saber realizar un diagnóstico correcto de la alergia a AINEs
- ◆ Conocer la diferencia entre alergia e idiosincrasia, y sus peculiaridades
- ◆ Ahondar en las alternativas que existen en pediatría como antiinflamatorios en el paciente alérgico a AINEs
- ◆ Conocer cómo realizar el diagnóstico en otros antibióticos de uso frecuente en pediatría
- ◆ Ahondar en las bases e indicaciones para realizar una desensibilización a fármacos, conociendo los protocolos existentes para su realización y cómo valorar el riesgo al que exponemos al paciente
- ◆ Realizar una aproximación de diagnóstico etiológico en reacciones graves

# 03

## Dirección del curso

TECH considera tan relevante la calidad de su contenido como la del equipo docente de cada una de sus titulaciones. Por ello, para la elaboración del claustro de este Curso Universitario la universidad ha tenido en cuenta únicamente el perfil de aquellos profesionales que pudiesen demostrar una larga y dilatada trayectoria laboral en la gestión pediátrica de alergias medicamentosas, así como un compromiso real con la profesión y la docencia.





“

*El equipo docente ha seleccionado para este programa casos clínicos reales para que puedas perfeccionar tus habilidades de intervención en situaciones complejas derivadas de la alergia medicamentosa en pacientes pediátricos”*

## Dirección



### Dra. Troyano Rivas Carmen

- ◆ Especialista en Pediatría experta en Alergología Infantil
- ◆ Médico adjunto del Servicio de Pediatría en la Sección de Alergia y Neumología Infantil del Hospital 12 de Octubre
- ◆ Investigadora en proyectos de investigación y ensayos clínicos sobre Alergología Pediátrica
- ◆ Autora y coautora de varias publicaciones para revistas científicas
- ◆ Docente en estudios universitarios de Medicina
- ◆ Ponente en diversos congresos de Alergología Pediátrica

## Profesores

### Dra. Cortés Álvarez, Nuria

- ◆ Peditra experta en Alergia Infantil
- ◆ Peditra adjunta de la Sección de Alergia Infantil del Hospital Universitario Mutua Terrassa
- ◆ Peditra en guardias de Neonatología y Pediatría en el Hospital Universitario Mutua Terrassa
- ◆ Peditra en consulta de Alergia Pediátrica en el Hospital de Nens de Barcelona
- ◆ Médico adjunta de Urgencias de Pediatría en el Hospital de Mataró
- ◆ Autora de diversas publicaciones científicas sobre su especialidad
- ◆ Ponente habitual en cursos y jornadas de Pediatría
- ◆ Doctora en Pediatría por la Universidad de Barcelona
- ◆ Máster en Inmunología y Alergia Pediátrica en el Hospital Sant Joan de Déu



# 04

## Estructura y contenido

Este programa se presenta como una oportunidad única de cursar una titulación 100% online a la altura de la importancia y el prestigio de la profesión médica. En base a esto, el egresado que acceda a ella encontrará 150 horas de contenido teórico dinámico, atractivo y actual, diseñado de tal manera que la experiencia académica sea lo más productiva posible y en base a las recomendaciones del equipo docente. Además, el temario irá acompañado de material adicional en formato audiovisual, lecturas complementarias y artículos de investigación con los que no solo podrá contextualizar la información desarrollada, sino profundizar en aquellas áreas de mayor interés su perfil profesional.





“

*Podrás conocer al detalle los avances en el diagnóstico de manifestaciones graves de reacciones no medidas por IgE a fármacos e implementar a tu praxis médica las estrategias de intervención más novedosas de la Pediatría”*

## Módulo 1. Alergia a medicamentos

- 1.1. Reacciones adversas a medicamentos
  - 1.1.1. Clasificación de las reacciones de hipersensibilidad
  - 1.1.2. Los fármacos como alérgenos
- 1.2. Aproximación diagnóstica
  - 1.2.1. Peculiaridades en el niño
  - 1.2.2. Historia clínica
- 1.3. Alergia a betalactámicos
  - 1.3.1. Penicilina. Estructura química y clasificación
  - 1.3.2. Alérgenos por la cadena lateral
  - 1.3.3. Alérgenos por el núcleo central
  - 1.3.4. Historia clínica
  - 1.3.5. Diagnóstico
  - 1.3.6. Recomendaciones de evitación según resultados
  - 1.3.7. Alergia a cefalosporinas y reactividad cruzada con derivados de penicilina
- 1.4. Alergia a AINEs
  - 1.4.1. Clasificación de los AINEs
  - 1.4.2. Tipos de reacciones a AINEs
  - 1.4.3. Diagnóstico
  - 1.4.4. Recomendaciones de evitación
  - 1.4.5. Posibles fármacos alternativos en niños
- 1.5. Alergia a otros antibióticos
  - 1.5.1. Macrólidos
  - 1.5.2. Sulfamidas
  - 1.5.3. Quinolonas
  - 1.5.4. Aminoglucósidos
  - 1.5.5. Glucopéptidos
- 1.6. Alergia a anestésicos locales y anafilaxia perioperatoria
  - 1.6.1. Sospecha de reacción alérgica perioperatoria
  - 1.6.2. Pruebas a realizar para el despistaje del fármaco responsable
  - 1.6.3. Sospecha de alergia a anestésicos locales





- 1.7. Alergia a vacunas
  - 1.7.1. Tipos de reacciones vacunales
  - 1.7.2. Contenido de las vacunas
  - 1.7.3. Epidemiología reacciones alérgicas vacunales
  - 1.7.4. Reacciones que pueden simular reacción alérgica tras vacunación
  - 1.7.5. Diagnóstico de alergia a vacunas
  - 1.7.6. Recomendaciones de vacunación en alérgicos a algún componente
- 1.8. Desensibilización a fármacos
  - 1.8.1. Introducción
  - 1.8.2. Mecanismo de desensibilización
  - 1.8.3. Evaluación del riesgo
  - 1.8.4. Protocolos de desensibilización
- 1.9. Manifestaciones graves de reacciones no mediadas por IgE a fármacos
  - 1.9.1. DRESS
  - 1.9.2. Sd. Stevens-Johnson
  - 1.9.3. Pustulosis exantemática aguda generalizada
  - 1.9.4. Otras manifestaciones sistémicas
- 1.10. Aproximación al diagnóstico en reacciones graves no IgE mediadas

“ *Lograrás disponer de un conocimiento amplio y actualizado sobre los mecanismos de desensibilización a fármacos y sobre los protocolos de evaluación del riesgo más efectivos*”

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 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 Curso Universitario en Alergia a Medicamentos en el Niño garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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



Este **Curso Universitario en Alergia a Medicamentos 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Alergia a Medicamentos en el Niño**

ECTS: **6**

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.



## Curso Universitario Alergia a Medicamentos en el Niño

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Alergia a Medicamentos en el Niño

