

Curso Universitario

Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico





Curso Universitario

Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/inmunoterapia-especifica-alergenos-paciente-pediatrico

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

Los avances que se han hecho en la última década en materia de Inmunoterapia con Alérgenos han permitido a los especialistas de la medicina tratar a pacientes con asma y rinoconjuntivitis alérgica desde el origen, y no superficialmente aliviando los síntomas como ocurre con otros tratamientos. Por esa razón, la importancia del uso de este tipo de técnicas es fundamental para cualquier profesional que quiera ofrecer a sus pacientes una alternativa más efectiva, sobre todo en el caso de niños y adolescentes. Por ello, TECH y su grupo de expertos han desarrollado este completísimo programa multidisciplinar y 100% online, orientado a ofrecerle todas las herramientas que le permitan conocer al detalle las últimas novedades de este sector, así como actualizar y perfeccionar sus conocimientos en materia de las especificaciones de la ITA.



“

La Inmunoterapia específica con alérgenos se ha convertido en una técnica altamente efectiva, por lo que manejar las últimas novedades de su empleo te permitirá perfeccionar tus habilidades en el manejo de pacientes alérgicos”

La Inmunoterapia Específica con Alérgenos (ITA) se ha convertido en un tratamiento muy utilizado en el sector de la medicina especializada en la Alergología. Los avances en el diagnóstico molecular han permitido perfeccionar su eficacia mejorando la identificación de las causas de sensibilización y permitiendo desarrollar terapias concretas que ahonden en ellas, al contrario que otros protocolos que únicamente alivian los síntomas.

Esta técnica se utiliza cada vez con más frecuencia en pacientes infantiles que presentan un cuadro clínico que se contextualiza en el de una alergia, por lo que los especialistas encargados de tratarlos deben conocer al detalle las especificaciones más novedosas de este tratamiento para así poder aplicarlo con total garantía.

Gracias a este Curso Universitario en Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico, el egresado podrá ponerse al día en el manejo del asma y la rinoconjuntivitis a través del empleo de la ITA. Se trata de un programa que ahonda en su correcta recomendación, los mecanismos de acción y en los posibles efectos adversos. Además, también profundiza en las indicaciones y contraindicaciones actuales, en las rutas y pautas de administración disponibles y en el manejo práctico de este tratamiento etiológico.

Se trata, por tanto, de un programa completo e intensivo, presentado en un cómodo formato online y gracias al cual el especialista logrará alcanzar sus objetivos académicos en tan solo 6 semanas. Además, contará con el apoyo del equipo docente, expertos en el sector de la Pediatría y la Alergología que le acompañarán durante el transcurso de la titulación para garantizarle la resolución de cualquier duda que le surja. Al mismo tiempo, este claustro se destaca en el panorama académico por también contar con un reputado Director Invitado Internacional. Este referente médico de la Alergología e Inmunología Pediátrica tiene a su cargo el desarrollo de una completísima *Masterclass*.

Este **Curso Universitario en Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico** 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



TECH cuenta con un reputado Director Invitado Internacional quien, a su vez, dirige para este programa una exclusiva Masterclass sobre los principales avances de la Alergología”

“

En tan solo 150 horas te habrás puesto al día de las últimas novedades sobre las indicaciones y contraindicaciones de la ITA”

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.

Un programa 100% online que ahonda de manera dinámica en la eficacia de la ITA a corto y largo plazo, para que puedas ofrecerles a los familiares de tus pacientes toda la información que necesitan saber.

Gracias al tema dedicado al manejo práctico de la Inmunoterapia podrás perfeccionar tus estrategias de intervención y sus pautas.



02

Objetivos

El objetivo de este Curso Universitario es dotar al egresado de todas las herramientas académicas que necesita para ponerse al día en el empleo de la ITA en pacientes pediátricos. Por esa razón, el contenido del mismo ha sido elaborado en base a la información más novedosa y exhaustiva de este sector de la medicina, conformando un temario vanguardista, dinámico y altamente especializado en Inmunoterapia, para que pueda emplearlo en la modificación del curso natural de la rinoconjuntivitis alérgica y del asma.





“

El último tema de este Curso Universitario ahonda en las novedades próximas de la Inmunoterapia y en el posible futuro de esta técnica, para que obtengas una visión aún más amplia”



Objetivos generales

- Otorgar al egresado el acceso al contenido más amplio, actualizado y exhaustivo sobre la inmunoterapia específica con alérgenos en pacientes pediátricos
- Proporcionarle las herramientas académicas más efectivas y dinámicas que le faciliten su puesta al día y le permitan cumplir sus objetivos académicamente en el plazo estipulado

“

Si tu objetivo es acceder a una titulación que incluya casos clínicos con los que poner en práctica el temario, este programa es perfecto para ti”





Objetivos específicos

- Manejar cómo el diagnóstico por componentes puede ayudar a indicar la vacuna más adecuada para cada paciente
- Valorar la respuesta y realizar actividades que mejoren la adherencia terapéutica
- Saber cuáles son los factores relacionados con las posibles reacciones adversas de cara a ser capaz de prevenirlas
- Elegir al candidato adecuado para inmunoterapia

03

Dirección del curso

Para la elaboración del cuadro docente y directivo de este programa, TECH ha seleccionado a un grupo de expertos en Medicina Pediátrica y en Alergología. Se trata de un equipo con una dilatada trayectoria profesional en el manejo de pacientes pediátricos con trastornos alérgicos y en el empleo de la ITA. Además, su actividad actual en el sector aporta a esta titulación un grado de realismo y novedad, lo cual se verá plasmado en el temario.





“

Podrás concretar tutorías individualizadas con el equipo docente y compartir con ellos tus inquietudes y cuestiones sobre el temario y la profesión”

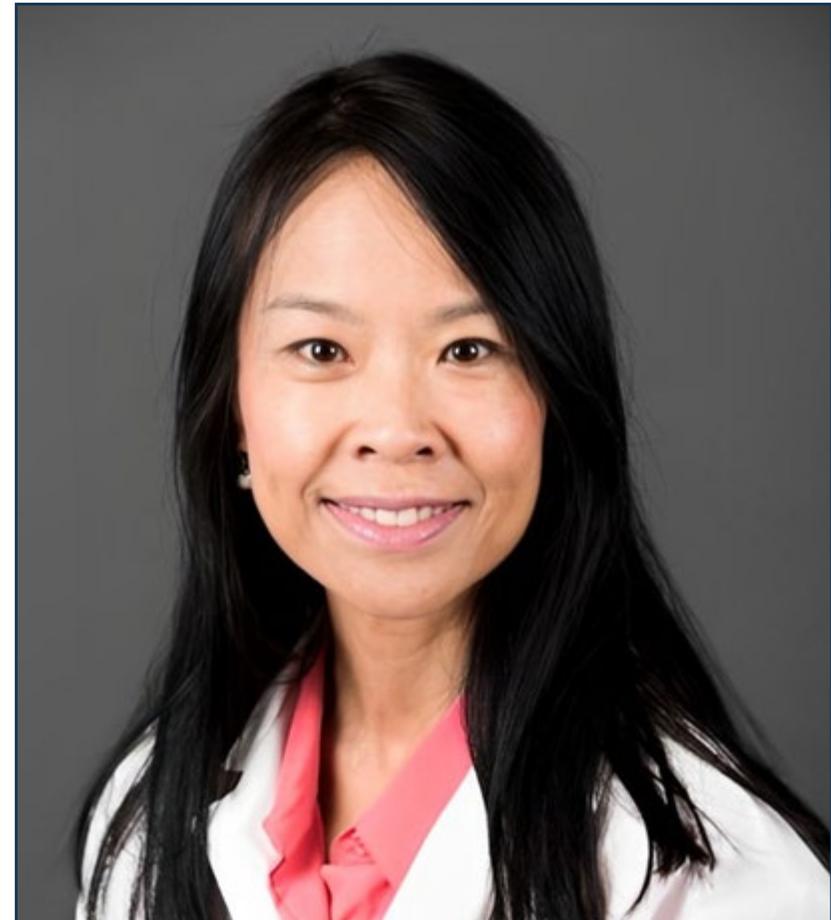
Directora Invitada Internacional

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

- 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



04

Estructura y contenido

TECH ha basado la estructura de este Curso Universitario en tres pilares fundamentales: las recomendaciones del equipo docente, el contenido más vanguardista relacionado con la Inmunoterapia Específica con Alérgenos, y el empleo de la metodología *Relearning*. Todo ello ha permitido a esta universidad conformar una titulación dinámica y multidisciplinar con la cual el egresado podrá perfeccionar sus habilidades médicas en el manejo del paciente infantojuvenil en tan solo 6 semanas y de una manera efectiva garantizada.



“

El temario también incluye las últimas novedades referidas al seguimiento y valoración de la respuesta de la ITA, así como a las pautas para mejorar su adherencia”

Módulo 1. Inmunoterapia específica con alérgenos (ITA)

- 1.1. Inmunoterapia
- 1.2. Mecanismo de acción
- 1.3. Contenido de las vacunas alérgicas
 - 1.3.1. Tipos de extractos
 - 1.3.2. Adyuvantes
- 1.4. Indicaciones y contraindicaciones de ITA
- 1.5. Eficacia de la ITA
 - 1.5.1. Eficacia a corto plazo
 - 1.5.2. Eficacia a largo plazo
 - 1.5.3. Mejora de la eficacia mediante diagnóstico molecular
 - 1.5.4. Mezclas de alérgenos e ITA
- 1.6. Seguridad de la ITA
 - 1.6.1. Reacciones locales
 - 1.6.2. Reacciones sistémicas
- 1.7. Tipos de inmunoterapia
 - 1.7.1. Por ruta de administración
 - 1.7.2. Por pauta de administración
 - 1.7.3. Por tipo de alérgeno
- 1.8. Manejo práctico de la Inmunoterapia
 - 1.8.1. Pautas de inicio
 - 1.8.2. Duración de la inmunoterapia
 - 1.8.3. Ajustes de dosis
- 1.9. Seguimiento y adherencia
 - 1.9.1. Valoración de la respuesta
 - 1.9.2. Cómo mejorar la adherencia
- 1.10. Avances en inmunoterapia
 - 1.10.1. Nuevos adyuvantes
 - 1.10.2. Nuevas vías de administración





“

*Un Curso Universitario intensivo,
vanguardista y dinámico
que se te pasará volando”*

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.



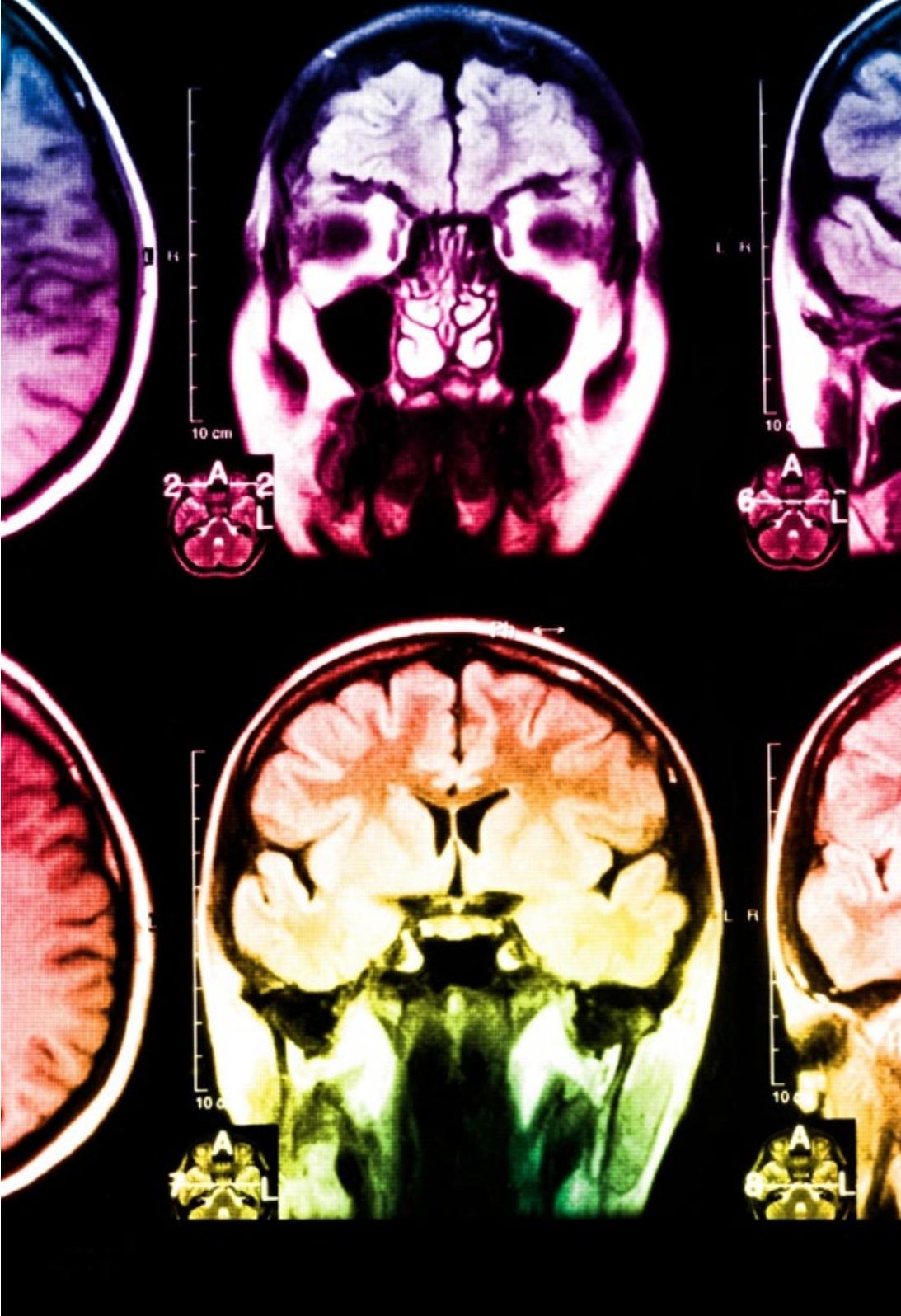
Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

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 Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico

