

Diplomado

Inmunoterapia Específica
con Alérgenos en el
Paciente Pediátrico





Diplomado

Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » 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 de estudio

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 Diplomado 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 **Diplomado en Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico** 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



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”

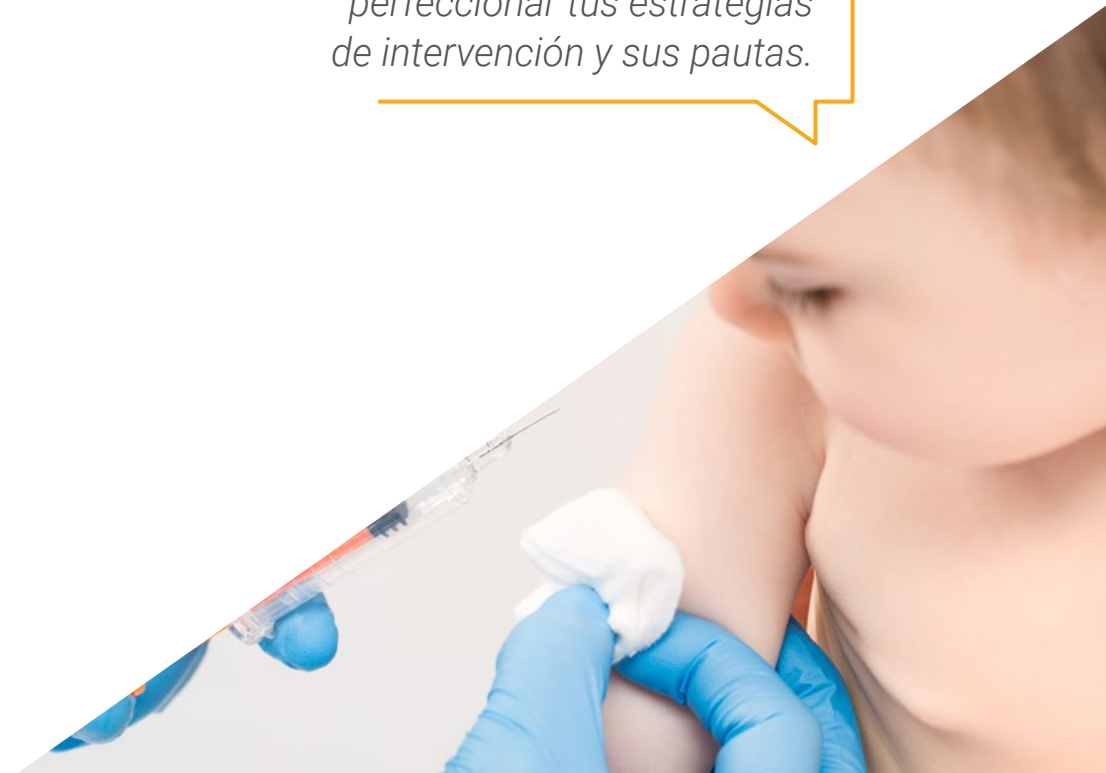
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 Diplomado 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 Diplomado 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”

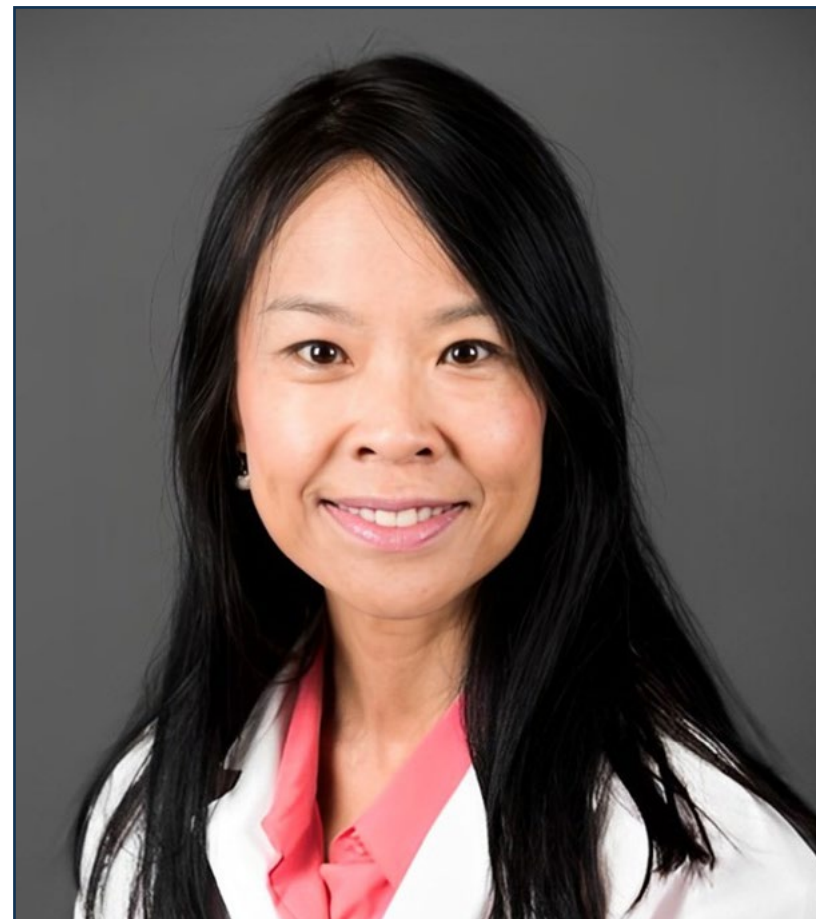
Directora Invitada Internacional

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 Diplomado 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 alérgénicas
 - 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 Diplomado intensivo,
vanguardista y dinámico
que se te pasará volando”*

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 intensivo 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

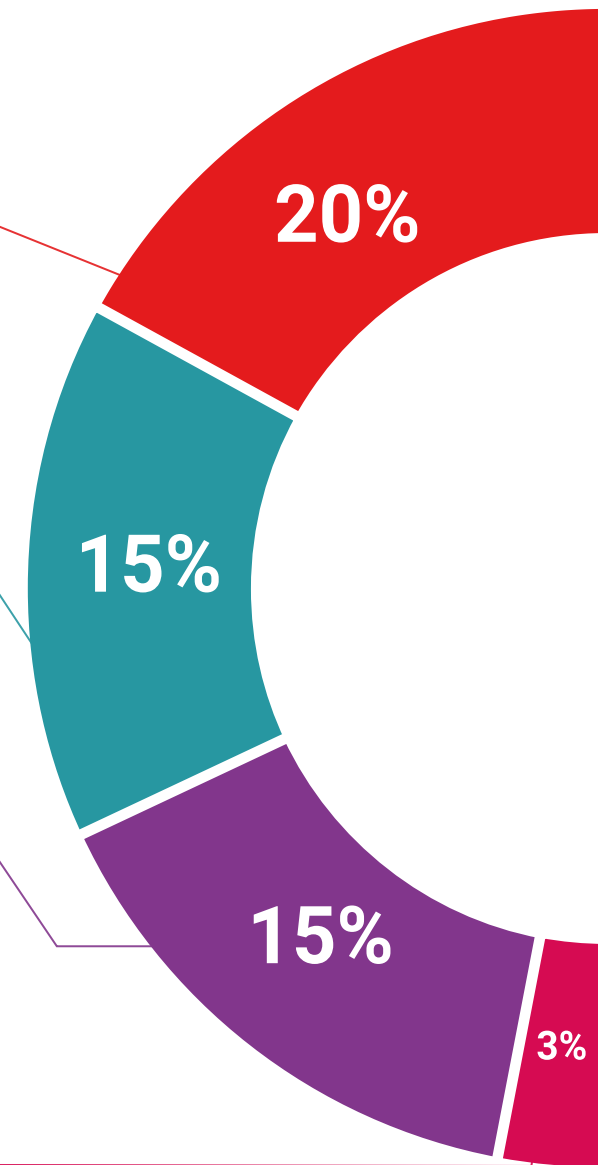
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

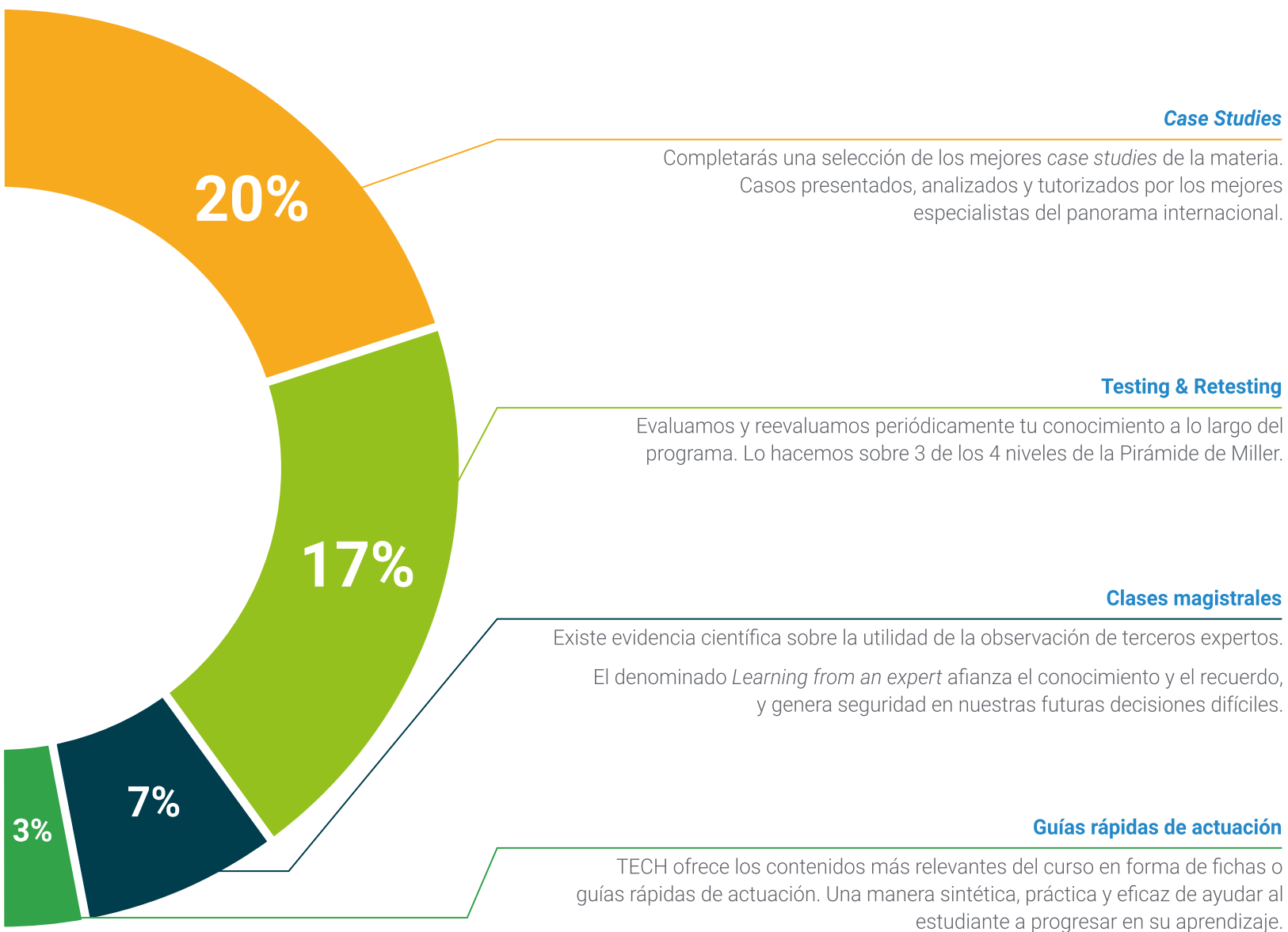
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





06

Titulación

El Diplomado en Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Inmunoterapia Específica con Alérgenos en el Paciente Pediátrico**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado

Inmunoterapia Específica con
Alérgenos en el Paciente
Pediátrico

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

Diplomado

Inmunoterapia Específica
con Alérgenos en el
Paciente Pediátrico

