

Experto Universitario

Patología Alérgica



Experto Universitario Patología Alérgica

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-patologia-alergica

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

El uso de los nuevos fármacos y formas de tratamiento o abordaje de la enfermedad alérgica, junto con los últimos datos epidemiológicos que constantemente se están actualizando, suponen un reto en el objetivo de calidad asistencial de los especialistas de esta disciplina. En este programa hemos compilado los conocimientos más vanguardistas en alergología, para ofrecer al profesional una vía directa, rápida y eficaz de actualización en un curso de alta calidad formativa.





“

La Alergología se ha convertido en una de las especialidades que más han evolucionado en los últimos años. Conviértete en Experto Universitario en Patología Alérgica con este programa de alta calidad educativa”

La alergología ha visto como, en los últimos años, el número de personas afectadas por las diferentes formas de manifestación de la enfermedad se ha incrementado de manera notable. En las últimas dos décadas, esta tendencia de aumento se ha evidenciado de manera especial entre la población infantil y, sin embargo, muy pocos países cuentan con servicios especializados en este campo de la medicina.

Esta prevalencia ha llevado a que la alergia deba ser ya considerada uno de los principales problemas de salud: según la OMS cientos de millones de personas padecen rinitis, una de las manifestaciones alérgicas más comunes y al menos unos 300 millones sufre asma. Cifras a las que hay que sumar la enorme variedad de otras alergias, comunes y nuevas que ya se han convertido en habituales en la consulta del especialista.

Esta capacitación se ha creado con el objetivo de proporcionar a los profesionales, una especialización específica en el campo de la alergología que les proporcione los conocimientos más actualizados en diagnóstico e intervención.

En este sentido, el profesional debe estar capacitado para ofrecer a sus pacientes un estudio de su enfermedad en el que el reconocimiento de los alérgenos sea prioritario para trabajar en dirección de una higiene de vida que proponga evitar los síntomas y, con ellos, la progresión de la enfermedad.

Durante el desarrollo de esta capacitación, podrás conocer las nuevas líneas de investigación y praxis de la enfermedad alérgica con un especial interés en áreas como el asma y el diagnóstico por genotipos inflamatorios o las mediciones: esputo inducido, citometría de flujo, medición de citoquinas e interleucinas.

Una potente actualización que, además, te permitirá incorporar las habilidades en el uso del *Big Data* y la *telemedicina*. Unas rutinas de trabajo que te aportarán un nuevo espectro de actuación y crecimiento permanente.

Este **Experto Universitario en Patología Alérgica** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autoregurable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del programa



Actualízate con este Experto Universitario en Patología Alérgica una de las especialidades más demandadas, con un 30-40% de la población mundial afectada por alergias"

“

Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, este Experto Universitario en Patología Alérgica te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz”

Nuestro personal docente está integrado por profesionales de la medicina, especialistas en activo. De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el objetivo de actualización educativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de médicos capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del programa los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Experto Universitario. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesitas en tu capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *Learning from an Expert* podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Te proponemos los desarrollos de una alergología de alto nivel, con la adquisición de nuevas formas de trabajo y abordaje.

Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: “Learning from an Expert.”



02 Objetivos

Nuestro objetivo es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la medicina a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor. Una meta que, en tan sólo seis meses, podrás dar por adquirida, con un programa de alta intensidad y precisión.



“

Si tu objetivo es dar un paso hacia la mayor calidad médica, este es tu programa: una capacitación que aspira a la excelencia”



Objetivos generales

- Definir la alergología del S.XXI
- Reconocer las nuevas maneras de afección de la enfermedad alérgica
- Revisar las últimas praxis internacionales en alergología
- Aprender las nuevas líneas de investigación internacionales en alergología
- Conocer los nuevos planteamientos de abordaje
- Reconocer la importancia de la enfermedad alérgica en la morbilidad en atención primaria
- Reconocer los alérgenos para realizar una adecuada intervención preventiva y reducir los riesgos de exposición como medida de prevención prioritaria





Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción a la Alergología

- Actualizar los conceptos básicos de las enfermedades alérgicas tradicionales
- Conocer los conceptos más actuales de la alergología en relación con los nuevos fármacos
- Aprender los criterios básicos de las reacciones inmunológicas claves: cutánea, respiratoria y alimentaria
- Desenvolverse en el uso y comprensión de los mecanismos básicos inmunológicos de las enfermedades alérgicas: células efectoras, inmunoglobulinas, interleucinas, citocinas y complementos
- Conocimiento de los datos numéricos de incidencia y prevalencia de las patologías alérgicas actualmente

Módulo 2. Los alérgenos. El panalergeno y su repercusión en las enfermedades alérgicas

- Conocer y clasificar los alérgenos
- Actualizar el concepto de panalérgeno y su repercusión en las enfermedades alérgicas
- Describir con precisión los alérgenos respiratorios, alimentarios, animales y de los himenópteros
- Definir y describir los principales síndromes pólenes-alimentos

Módulo 3. Técnicas diagnósticas de las enfermedades alérgicas

- Abordar las técnicas diagnósticas de las enfermedades alérgicas tradicionales
- Aprender las características del diagnóstico por componentes
- Aprender las características de la técnica de esputo inducido para fenotipar a los pacientes
- Conocer y aplicar en la práctica clínica diaria las técnicas In-Vivo tradicionales de diagnóstico de las enfermedades alérgicas: Prick-Test y Prick by Prick, Pruebas epicutáneas
- Conocer y aplicar en la práctica clínica las modernas técnicas diagnósticas in-vitro: diagnóstico por componentes en las enfermedades alérgicas por los distintos alérgenos, Basotest®, Espudo Inducido
- Comprender y definir la aparatología más utilizada en la especialidad alérgica, desde la espirometría, la rinomanometría, rinometría acústica, medición del óxido nítrico exhalado, etc.
- Comprender y saber utilizar las técnicas diagnósticas para las comorbilidades de las enfermedades alérgicas. Reflujo Gastroesofágico, Trastornos del sueño, etc.



Adquiere los conocimientos necesarios para ofrecer una praxis de calidad en el área de la alergología ofreciendo a tus pacientes una atención experta y eficaz”

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro programa, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.



“

Un impresionante cuadro docente, formado por profesionales de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras durante tu capacitación: una ocasión única que no te puedes perder"

Dirección



Dra. Fernández Nieto, María del Mar

- Médico Adjunto Servicio de Alergología Fundación Jiménez Díaz IIS CIBERES (Ciber de Enfermedades Respiratorias)
- Miembro del Comité de Asma de SEAIC
- Miembro del Grupo de Asma de NeumoMadrid
- Miembro del Grupo de Trabajo de Asma de SEPAR
- Miembro de la ERS
- Miembro de la EAACI

Profesores

Dra. Acevedo Caballero, Nathalie del R.

- ♦ Médica Inmunóloga del Instituto de Investigaciones Inmunológicas, Cartagena Colombia
- ♦ Doctorado en Ciencias Médicas, Karolinska Institutet

Dra. Arochena González, Lourdes

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Alergología en Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Miembro de la Unidad Multidisciplinar de Asma en Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Máster: "Talento en Alergia" 2017. IE Business School, Madrid
- ♦ Miembro del Comité de Asma de SEAIC
- ♦ Miembro de EAACI, AAAAI y ERS

Dra. Gómez Cardeñosa, Aída

- ♦ Médico Adjunto Servicio de Alergia Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Miembro de la unidad multidisciplinar de asma. Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de alergología (SEAIC)
- ♦ Miembro de la Comisión de redes sociales (SEAIC)
- ♦ Miembro del Comité de Alergia Cutánea (SEAIC)
- ♦ Miembro de la EAACI
- ♦ Revisora colaboradora de Journal of Investigational Allergy and clinical Immunology



04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto Universitario han sido desarrollados por los diferentes expertos de este programa, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.



“

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”

Módulo 1. Introducción a la Alergología

- 1.1. Introducción. Terminología. Atopia y alergia
 - 1.1.1. Terminología
 - 1.1.2. Atopia
 - 1.1.3. Alergia
- 1.2. Historia de la alergia
 - 1.2.1. Orígenes y desarrollo
- 1.3. Prevalencia de las enfermedades alérgicas. Farmacoeconomía de las enfermedades alérgicas
 - 1.3.1. Prevalencia
 - 1.3.2. Farmacoeconomía
- 1.4. Bases Inmunológicas de las enfermedades alérgicas. Clasificación de las reacciones de Hipersensibilidad
 - 1.4.1. Bases inmunológicas de las enfermedades alérgicas
 - 1.4.2. Clasificación de las reacciones de hipersensibilidad
 - 1.4.3. Células y moléculas implicadas en la respuesta inmunológica de la hipersensibilidad inmediata
- 1.5. Fisiopatología de la reacción alérgica. Bases genéticas de las enfermedades alérgicas
- 1.6. Células efectoras implicadas en las reacciones alérgicas
 - 1.6.1. Células efectoras implicadas en las reacciones alérgicas
 - 1.6.2. Basófilos, mastocitos, citocinas, eosinófilos, mediadores de la alergia
- 1.7. Inmunoglobulina E: Características. Mecanismos de regulación de la síntesis de IgE. Receptores de alta y baja afinidad para la IgE
- 1.8. El sistema del Complemento. Componentes. Vías de activación y de regulación
- 1.9. Mecanismos inmunológicos implicados en las dermatosis alérgicas
- 1.10. Inmunología del tracto digestivo. Mecanismos de Tolerancia inmunológica. Reacciones alérgicas a alimentos. Reacciones adversas a aditivos y conservantes



Módulo 2. Los alérgenos. El panalergeno y su repercusión en las enfermedades alérgicas

- 2.1. Alérgenos. Tipos. Estructura. Caracterización y purificación de los alérgenos. Concepto de reactividad cruzada. Panalergenos
- 2.2. Clasificación de los principales alérgenos ambientales
- 2.3. Clasificación y Taxonomía de los principales alérgenos alimentarios
- 2.4. Clasificación y descripción de los principales alérgenos cutáneos
- 2.5. Reacciones alérgicas al Látex. Alergenicidad cruzada con alimentos. Clínica. Prevención de la alergia al Látex
- 2.6. Descripción de los síndromes pólenes-alimentos: clasificación, descripción, prevalencia
- 2.7. Clasificación y descripción de los principales alérgicos de origen medicamentoso
- 2.8. Clasificación, descripción y taxonomía de los alérgenos de origen animal
- 2.9. Clasificación, descripción y taxonomía de los alérgenos de vespídos

Módulo 3. Técnicas diagnósticas de las enfermedades alérgicas

- 3.1. Generalidades del diagnóstico de las enfermedades alérgicas
 - 3.1.1. Criterios básicos
- 3.2. Métodos diagnósticos In vivo de las enfermedades alérgicas: Prick-Test y Prick by Prick. Pruebas epicutáneas. Pruebas de provocación oral
- 3.3. Métodos In-vitro de las enfermedades alérgicas. Clasificación y descripción
- 3.4. Diagnóstico molecular por componentes en las enfermedades respiratorias alérgicas por newmoalérgenos: polenes
- 3.5. Diagnóstico molecular por componentes en las enfermedades respiratorias alérgicas por neumalérgenos: ácaros y hongos
 - 3.5.1. Técnicas de diagnóstico
- 3.6. Diagnóstico molecular por componentes en las enfermedades respiratorias alérgicas por neumalérgenos: animales
 - 3.6.1. Técnicas de diagnóstico
- 3.7. Diagnóstico molecular y por componentes en la alergia alimentaria
- 3.8. Diagnóstico molecular y por componentes en la alergia a los vespídos
- 3.9. Basotest® en el diagnóstico de las enfermedades alérgicas
- 3.10. Esputo inducido en el diagnóstico de las enfermedades alérgicas respiratorias
- 3.11. Aparatología en el diagnóstico de las enfermedades alérgicas
- 3.12. Diagnóstico de las comorbilidades de las enfermedades alérgicas: Obesidad, Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico y Trastornos del Sueño

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 aún 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

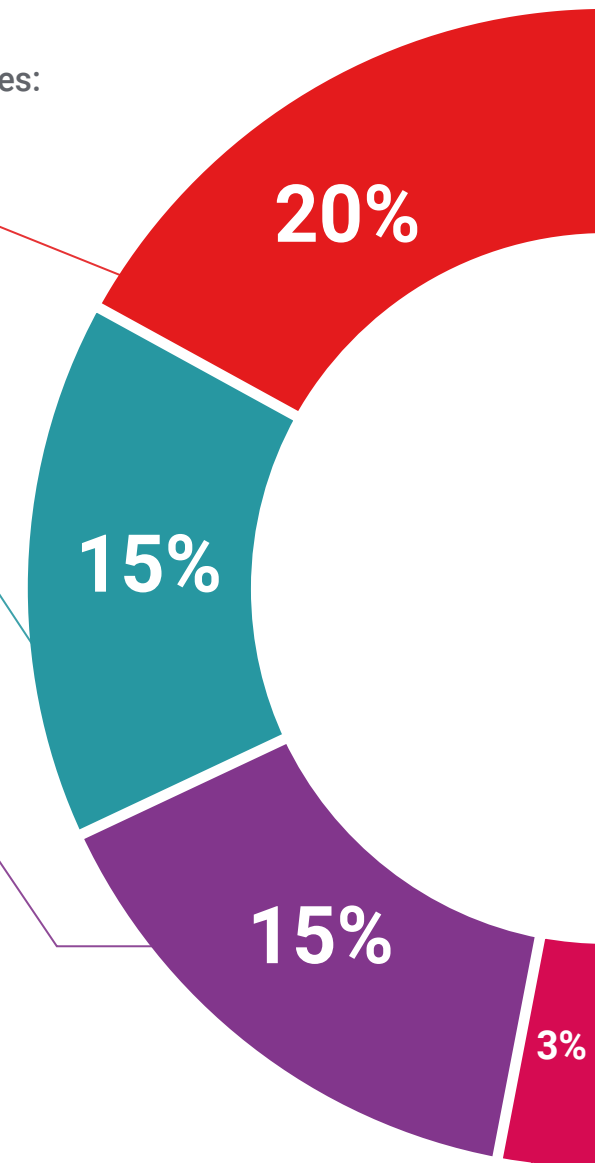
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

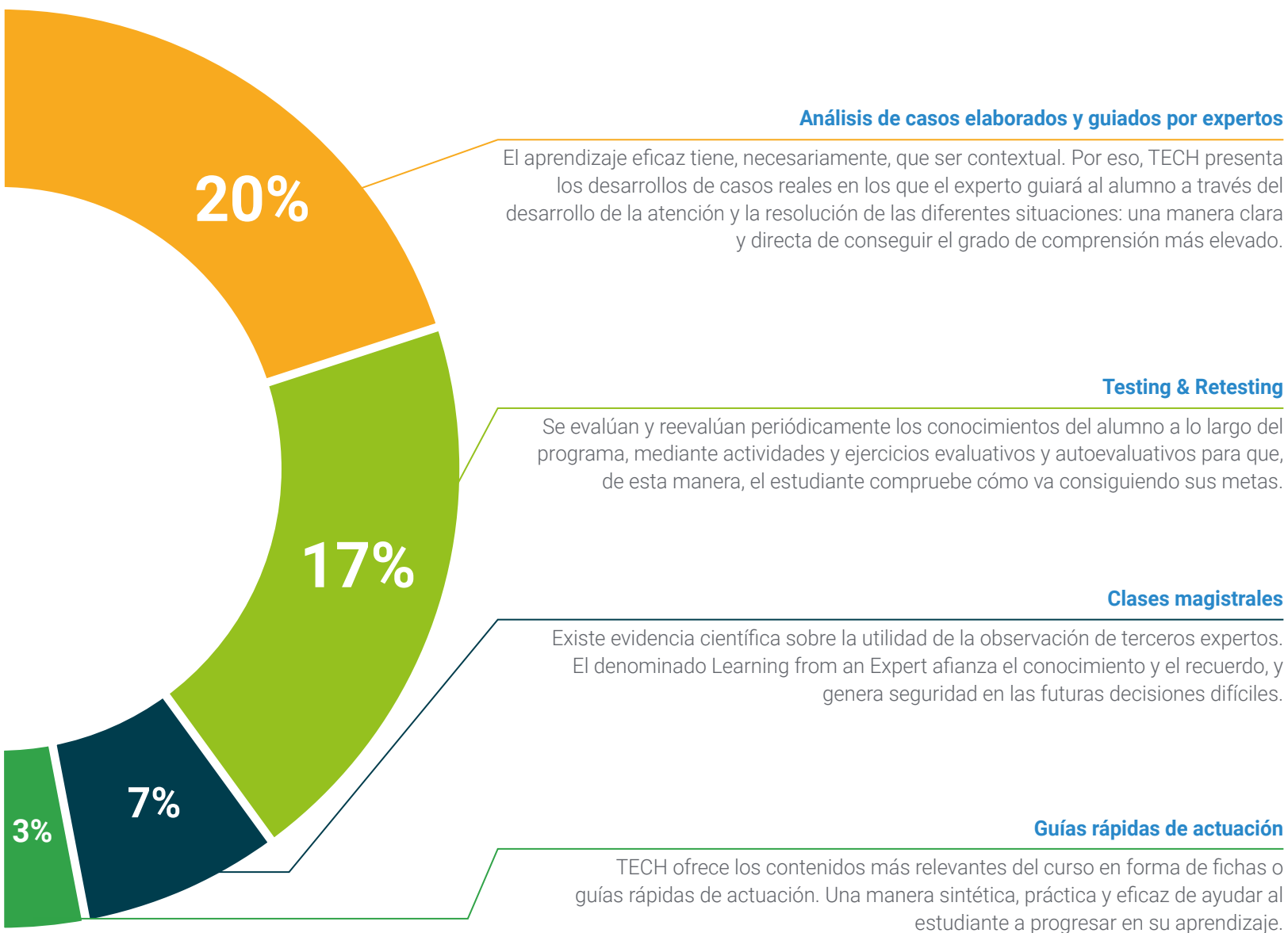
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.





06 Titulación

El Experto Universitario en Patología Alérgica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Experto Universitario en Patología Alérgica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad 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: **Experto Universitario en Patología Alérgica**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



futuro
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente
desarrollo web formación
aula virtual idiomas



Experto Universitario Patología Alérgica

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Experto Universitario

Patología Alérgica

