

Experto Universitario

Patologías Frecuentes en Pediatría





Experto Universitario Patologías Frecuentes en Pediatría

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 16 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-patologias-frecuentes-pediatria



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estructura y contenido

pág. 12

04

Metodología de estudio

pág. 16

05

Titulación

pág. 26

01

Presentación

La Medicina Pediátrica, al igual que la adulta, contempla un amplio catálogo de patologías caracterizadas por la inmadurez de los distintos sistemas que forman el organismo del niño. Por esa razón, el abordaje de un caso clínico de, por ejemplo, artritis en el infante, no se lleva a cabo de la misma manera que con un paciente de edad avanzada, estableciendo una serie de pautas y protocolos diagnósticos y terapéuticos específicos para este tipo de situaciones. Así pues, ante los continuos avances científicos que se realizan en este ámbito, TECH ha considerado necesario el desarrollo de un programa que permita a los facultativos ponerse al día sobre sus novedades con relación a la reumatología, las alergias, el aparato locomotor, la oftalmología y la urología-nefrología. Así, a través de una experiencia académica 100% online podrá implementar a su praxis médica las estrategias clínicas más vanguardistas y efectivas en tan solo 3 meses.



“

Una titulación diseñada en base a la tecnología académica más vanguardista y sofisticada, lo cual te permitirá ponerte al día sobre las novedades de la Pediatría sin necesidad de acudir a clases presenciales”

A pesar de que las patologías más frecuentes en la consulta pediátrica suelen estar relacionadas con las infecciones, existe un amplio catálogo de enfermedades que también se presentan con bastante asiduidad como las alergias, los trastornos podológicos, la disminución de la agudeza visual, etc. Esto es debido a que el sistema inmunológico del niño es inmaduro, lo cual provoca una mayor dificultad para combatir las distintas afecciones a las que puede verse obligado a enfrentarse. En este tipo de casos, determinar el origen de los síntomas es fundamental para establecer pautas terapéuticas especializadas, ya que, en algunos casos, los infantes son incapaces de expresar qué les ocurre con exactitud.

Por ello, y con el fin de permitir a los profesionales del ámbito pediátrico actualizar su praxis para la oferta de una atención sanitaria novedosa y exhaustiva, TECH ha desarrollado un completo programa en el cual podrá encontrar la información más innovadora en referencia al abordaje clínico de las patologías frecuentes en la consulta infantil. Se trata de una experiencia académica de 3 meses durante los cuales ahondará en los últimos avances relacionados con la reumatología, así como con las alergias y las pruebas diagnósticas más certeras para su identificación temprana. También trabajará intensivamente en el perfeccionamiento de sus competencias para el manejo de enfermedades que afecten al aparato locomotor y al sistema visual, concluyendo con un repaso minucioso por las novedades de la urología y la nefrología en el niño.

El alumno contará con el apoyo de un equipo docente versado en el área, el cual, además de prestar su servicio en el acompañamiento durante el programa, ha participado activamente en el diseño de la totalidad del contenido teórico, práctico y adicional. Gracias a ello, es posible garantizar una titulación del máximo nivel en la cual, además del temario y de casos clínicos reales, el especialista podrá encontrar material multidisciplinar para ahondar de manera personalizada en los distintos apartados. Todo compactado en un cómodo y flexible formato 100% online, para que acceda a la actualización de su praxis desde donde quiera y a través de cualquier dispositivo con conexión a internet.

Este **Experto Universitario en Patologías Frecuentes en Pediatría** 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 Atención Primaria
- ♦ 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



Trabajarás de manera intensiva en el perfeccionamiento de tus competencias diagnósticas y terapéuticas para el abordaje actualizado de las distintas patologías reumatológicas en el infante”

“

Las infecciones osteoarticulares son poco frecuentes en la consulta pediátrica, sin embargo, el médico debe conocer las técnicas más novedosas para su manejo, algo que podrá adquirir con este programa”

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.

Tendrás acceso a el mejor contenido teórico, práctico y adicional, el cual ha sido compactado en un cómodo, accesible y flexible formato 100% online.

El programa perfecto para ponerte al día sobre las distintas alergias que pueden afectar al paciente pediátricos, así como sobre las pruebas diagnósticas más certeras y vanguardistas.



02 Objetivos

El diseño de este programa se ha llevado a cabo con el principal objetivo de recopilar, en una única experiencia académica, la información más certera y novedosa relacionada con las patologías frecuentes en Pediatría. De esta forma, TECH puede ofrecer una titulación que permitirá al especialista de la Medicina actualizar su praxis en el manejo clínico de los pacientes infantiles a través de las estrategias diagnósticas y terapéuticas más avanzadas y que mejores resultados están teniendo a día de hoy.



“

¿Te gustaría poder incluir en tu vademécum los tratamientos farmacológicos más innovadores y beneficiosos para la hematuria prematura? Con este Experto Universitario podrás hacerlo de manera garantizada”



Objetivos generales

- Poner a disposición del especialista la información más completa y actualizada sobre el abordaje clínico de las patologías más frecuentes en la consulta pediátrica
- Actualizar la praxis clínica del egresado en base a las técnicas y estrategias diagnósticas y terapéuticas más avanzadas e innovadoras del sector médico actual



TECH siempre diseña sus titulaciones para que los distintos egresados que accedan a ellas superen con creces la totalidad de sus objetivos, incluso, los más ambiciosos"





Objetivos específicos

Módulo 1. Sistema osteomioarticular y reumatología

- ♦ Identificar posibles alteraciones del aparato locomotor en el niño
- ♦ Instaurar el tratamiento correctivo adecuado en caso de patología establecida
- ♦ Identificar las causas del dolor de espalda y de miembros inferiores
- ♦ Identificar alteraciones de la marcha mediante exploración minuciosa de los pies
- ♦ Aplicar medidas correctivas para reducir las alteraciones de la marcha
- ♦ Describir las principales alteraciones reumatológicas que pueden darse en la infancia
- ♦ Establecer un diagnóstico diferencial con otras patologías no reumatológicas
- ♦ Aplicar un tratamiento adecuado según el agente etiológico causante de la infección

Módulo 2. Hematología, inmunología e infecciosas

- ♦ Describir las características fundamentales de las enfermedades infecciosas en el periodo infantil que pueden suponer duda diagnóstica
- ♦ Describir la actuación a seguir en el caso de detectar un síndrome febril sin foco
- ♦ Utilizar las pruebas complementarias y consultar a otros especialistas con el fin de establecer un diagnóstico de certeza
- ♦ Instaurar el tratamiento adecuado a la patología infecciosa en curso

Módulo 3. Dermatología y oftalmología

- ♦ Describir la etiología y características básicas de ciertas alteraciones dermatológicas en la infancia
- ♦ Implementar planes terapéuticos en el caso de alteraciones tales como eccemas o acné
- ♦ Identificar posibles enfermedades de anejos y su etiología
- ♦ Explicar la actuación en caso de dermatosis infecciosas o parasitarias
- ♦ Describir las principales alergias alimentarias y cómo establecer un diagnóstico adecuado

- ♦ Implementar planes terapéuticos y dietéticos con el fin de evitar las reacciones alérgicas agudas en niños alérgicos
- ♦ Describir las diferentes pruebas diagnósticas, así como la preparación para las mismas y sus posibles complicaciones
- ♦ Describir la actuación en caso de urticaria y evitar la aparición de angioedema implementando las medidas terapéuticas adecuadas
- ♦ Describir el examen de exploración ocular en el niño y sus parámetros normales
- ♦ Detectar los procesos oftalmológicos de origen infeccioso e instaurar un tratamiento adecuado
- ♦ Establecer un diagnóstico adecuado en caso de estrabismo y aplicar las medidas correctivas necesarias
- ♦ Identificar otras patologías oftalmológicas que requieren atención quirúrgica y/o especializada

Módulo 4. Genital urología nefrología

- ♦ Identificar las posibles alteraciones de las vías urinarias, así como malformaciones del sistema renal
- ♦ Describir el procedimiento de actuación en caso de infección urinaria según la edad del niño y sus características individuales
- ♦ Identificar la causa de una hematuria en la infancia con el fin de establecer un diagnóstico adecuado y poder implementar el tratamiento correcto

03

Estructura y contenido

El egresado que acceda a este Experto Universitario en Patologías Frecuentes en Pediatría encontrará en él, además del temario y de los diversos casos prácticos, decenas de horas de material adicional de gran calidad como vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias, noticias, ejercicios de autoconocimiento, etc. Este contenido multidisciplinar le servirá al profesional para contextualizar la información teórica, así como para ampliar cada apartado de manera personalizada. Así, asistirá a una experiencia académica a su medida, pudiendo satisfacer hasta sus necesidades académicas más exigentes.



“

Si entre tus objetivos está el ponerte al día sobre las estrategias de valoración del pie infantil, TECH ha recopilado las mejores en función a las sospechas clínicas de las que se disponga”

Módulo 1. Sistema osteomioarticular y reumatología

- 1.1. Estudio del niño con artralgia o artritis
- 1.2. Artritis reumatoide juvenil
- 1.3. Artritis séptica
- 1.4. Osteomielitis
- 1.5. Enfermedades ortopédicas más frecuente en la infancia
- 1.6. Valoración del pie infantil
- 1.7. Patología de cadera por edades
- 1.8. Trastornos podológicos y de la marcha
- 1.9. Lupus eritematoso sistémico pediátrico
- 1.10. Espondiloartropatías juveniles

Módulo 2. Hematología, inmunología e infecciosas

- 2.1. Inmunodeficiencias congénitas
- 2.2. Alergias medicamentosas y alimentarias en la infancia
- 2.3. Anemias
- 2.4. Leucemias
- 2.5. Trastornos hemorrágicos y de la coagulación
- 2.6. El recién nacido de madre con VIH
- 2.7. Enfermedades exantemáticas
- 2.8. Síndrome febril sin foco
- 2.9. Tos ferina y síndrome pertusoide
- 2.10. Sepsis-shock séptico

Módulo 3. Dermatología y oftalmología

- 3.1. Infecciones virales y bacterianas cutáneas
- 3.2. Micosis cutáneas en la infancia
- 3.3. Pediculosis en la infancia
- 3.4. Eccemas. Dermatitis atópica
- 3.5. Acné
- 3.6. Alteraciones cutáneas del pelo y las uñas
- 3.7. Control visual en el niño





- 3.8. Agudeza visual. Ambliopía. Estrabismo: Diagnóstico. Orientación terapéutica según formas clínicas
- 3.9. Conjuntivitis y blefaritis. Ojo rojo: Diagnóstico diferencial. Abordaje terapéutico
- 3.10. Párpados y sistema lagrimal: Ptosis. Malformaciones. Obstrucción lagrimal

Módulo 4. Genital urología nefrología

- 4.1. Infecciones urinarias
- 4.2. Vulvovaginitis infantil
- 4.3. Criptorquidia
- 4.4. Genitales ambiguos y Malformaciones genitales
- 4.5. Hematurias
- 4.6. Síndrome nefrítico y glomerulonefritis
- 4.7. Síndrome Nefrótico
- 4.8. Riñones poliquísticos
- 4.9. Hipospadias y Enfermedades uretrales en la infancia
- 4.10. Enfermedad renal crónica en la infancia



*Un programa con el cual
destacarás en tu centro clínico
por la práctica innovadora y
actualizada para el abordaje
de las principales patologías
pediátricas en el contexto actual"*

04

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

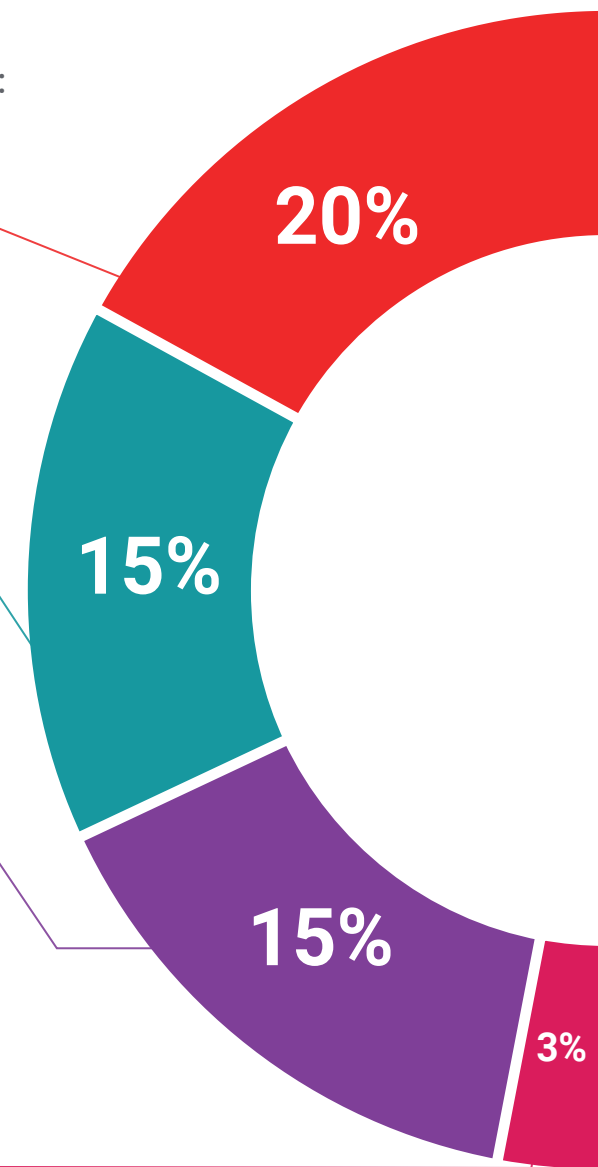
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

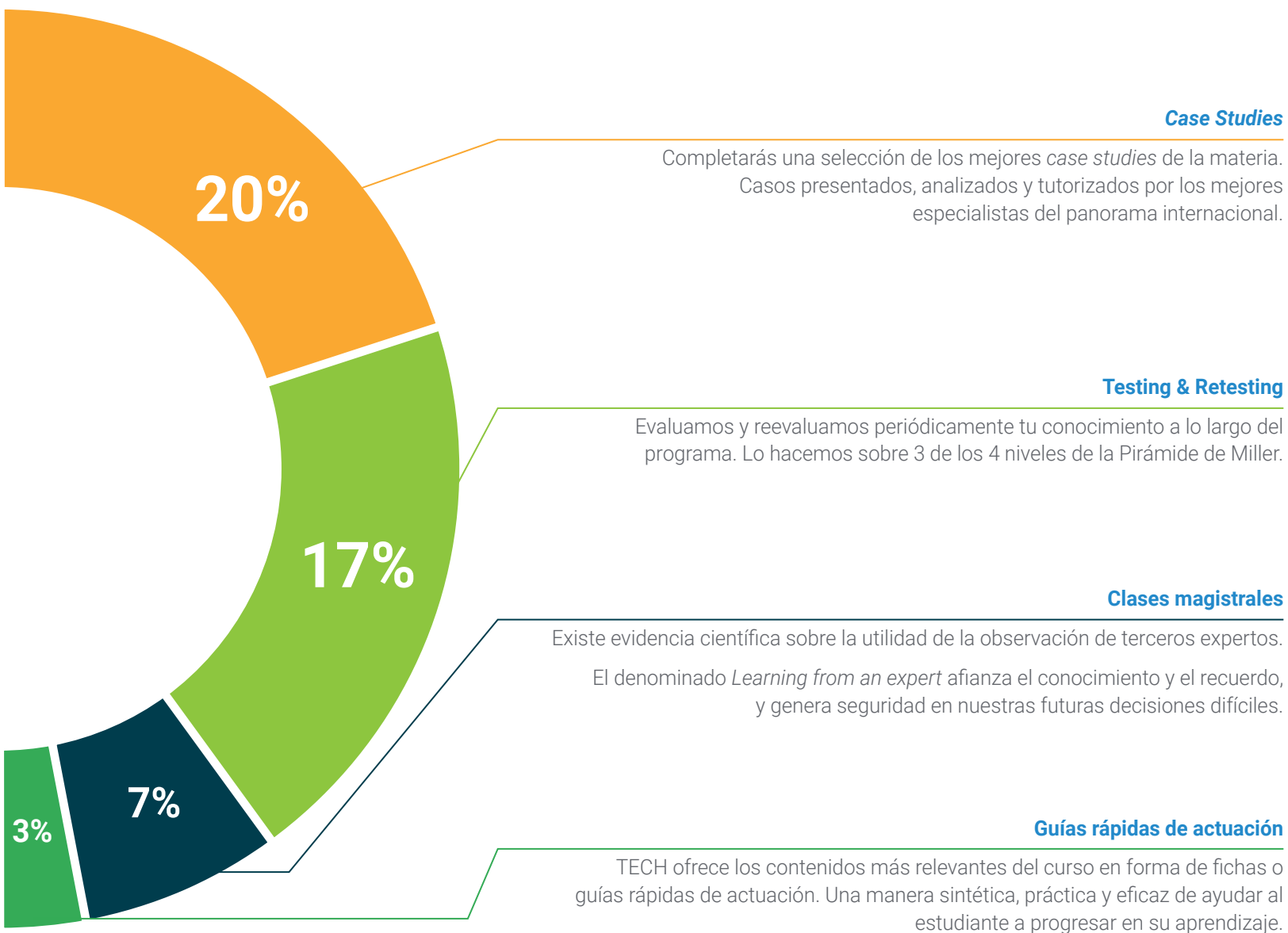
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





05 Titulación

Este programa en Patologías Frecuentes en Pediatría garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Patologías Frecuentes en Pediatría** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

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

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Patologías Frecuentes en Pediatría**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **16 ECTS**





Experto Universitario
Patologías Frecuentes
en Pediatría

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 16 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Patologías Frecuentes en Pediatría