

Experto Universitario

Psiconeuroinmunoendocrinología





Experto Universitario

Psiconeuroinmunoendocrinología

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/educacion/experto-universitario/experto-psiconeuroinmunoendocrinologia

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 relación existente entre las emociones y su afectación al sistema inmunológico ha sido estudiada por científicos que han constatado esta conexión entre la salud mental y la física. Ello permite a su vez desarrollar estrategias efectivas ante personas que padecen trastornos. El manejo de las habilidades sociales es un aprendizaje que se adquiere en distintos ámbitos, entre ellos el educativo. Es por ello, por lo que este programa 100% online permitirá al profesional de la docencia adentrarse en el campo de la Psiconeuroinmunoendocrinología, permitiéndole comprender mejor el funcionamiento del cerebro y el sistema nervioso. Todo ello mediante un equipo de profesionales con amplia experiencia en esta área.



“

Podrás cursar un Experto Universitario avanzado compatible con tus responsabilidades profesionales. Crece en tu sector, gracias a TECH”

El progreso de la ciencia ha llevado a poner comprender cada vez mejor el funcionamiento del cerebro y además la conexión directa que existe entre la conducta, las emociones con el propio bienestar físico de la persona. El correcto desarrollo en el campo emocional en edades tempranas favorecerá no sólo las habilidades sociales en esta etapa de la vida, sino también en la adultez, donde podrá encontrarse a personas con mejor salud mental y física.

Este Experto Universitario en Psiconeuroinmunoendocrinología propuesto por TECH ofrece al profesional de la docencia un temario exhaustivo elaborado por un equipo docente especializado que le sumergirá a lo largo de 6 meses en esta disciplina. Así, el alumnado de esta titulación profundizará en los inicios de la neuropsicología, las bases de la neuroanatomía y principios de la neuroanatomía funcional, que le llevará a conocer las distintas áreas del cerebro y su funcionamiento.

Esta adquisición de conocimiento avanzado será posible gracias al temario compuesto por material didáctico en el que se ha empleado la última tecnología aplicada al sector académico. Así, el alumnado dispone de video resúmenes, vídeos en detalle, esquemas interactivos, que son complementados con lecturas esenciales y simulaciones de casos clínicos reales. Asimismo, esta institución emplea el sistema *Relearning* en todas sus titulaciones. Basado en la reiteración de contenido, permite que el alumnado progrese a lo largo del programa de un modo más natural y ágil.

El profesional de la enseñanza está ante una titulación en modalidad exclusivamente online que le otorga flexibilidad, al no tener presencialidad, ni sesiones con horarios fijos. Únicamente necesita de un dispositivo electrónico con el que acceder al completo a todo el temario alojado en la plataforma virtual. Así, podrá conectarse donde y cuando desee, distribuyendo la carga lectiva acorde a sus necesidades. Una titulación intensiva que le permitirá compatibilizar sus responsabilidades profesionales y/o personales con una enseñanza que emplea herramientas educativas acordes a los tiempos actuales.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Psicología e Inmunología
- ♦ 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



*Una titulación universitaria que te
llevará por la relación del sistema
nervioso y del sistema inmune.
Inscríbete ya”*

“

Fácilmente, desde tu ordenador y cuando quieras tendrás acceso al temario más completo sobre Psiconeuroinmunoendocrinología”

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.

¿Conoces la relación del hipotálamo con el sistema endocrino? Ahonda en ello con este programa universitario.

TECH emplea la última tecnología aplicada en educación para que avances en tu carrera de un modo más dinámico y visual.



02

Objetivos

Al concluir las 540 horas lectivas que comprenden este Experto Universitario, el profesional de la docencia habrá adquirido un conocimiento mucho más amplio sobre la Psiconeuroinmunoendocrinología. Así, el alumnado adquirirá los conceptos esenciales de la neurobiología, el desarrollo del sistema nervioso central, el proceso evolutivo de este sistema y las bases de la neuroanatomía funcional. El cuadro docente que integra esta enseñanza acompañará al alumnado durante este periodo para que alcance sus objetivos de progreso en su ámbito laboral.



“

*Crece profesionalmente con una titulación
que te aporta las bases de la neurobiología”*



Objetivos generales

- ♦ Conocer al detalle las últimas novedades relacionadas con los avances que se han hecho en el campo de la Psiconeuroinmunoendocrinología
- ♦ Ahondar de manera especializada en la neuropsicología y en las claves de su entendimiento
- ♦ Desarrollar un conocimiento amplio y exhaustivo sobre la Neuroanatomía Funcional

“

Matricúlate ahora en un Experto Universitario donde podrás profundizar en las diferentes zonas cerebrales y su funcionamiento”





Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción a la Neuropsicología

- ♦ Entender la importancia y los conceptos básicos de la neuropsicología
- ♦ Conocer los métodos de evaluación y los fundamentos de la investigación en neuropsicología
- ♦ Explorar el desarrollo del sistema nervioso y su relación con trastornos neurológicos
- ♦ Comprender la estructura y función del sistema nervioso a nivel celular y molecular

Módulo 2. Principios de Neuroanatomía

- ♦ Conocer los orígenes y el proceso evolutivo del sistema nervioso
- ♦ Entender cómo funciona el sistema nervioso y cómo se comunican las células nerviosas entre sí
- ♦ Obtener una visión general sobre la formación del sistema nervioso
- ♦ Conocer los fundamentos básicos de la Neuroanatomía

Módulo 3. Neuroanatomía Funcional

- ♦ Entender las funciones principales de los lóbulos cerebrales y sus subdivisiones
- ♦ Analizar cómo las lesiones en diferentes áreas del lóbulo frontal afectan el pensamiento y el comportamiento
- ♦ Explorar cómo las lesiones en la corteza motora influyen en el control y la ejecución de movimientos
- ♦ Comprender la asimetría cerebral y su impacto en las funciones cognitivas y emocionales

03

Estructura y contenido

TECH proporciona en este Experto Universitario un temario que ha sido elaborado por un equipo docente especializado en la disciplina de la Neuropsicología Clínica. Un plan de estudios al que tendrá acceso al completo desde el inicio del programa y que consta de 3 módulos diferenciados con un enfoque multidisciplinar, que le permitirá adquirir un aprendizaje extenso sobre la neuropsicología, los principios de neuroanatomía y la neuroanatomía Funcional. Todo ello en una titulación en modalidad 100% online a la que podrá acceder las 24 horas del día desde su ordenador, Tablet o móvil.

“

*Un programa académico que te permitirá
comprender mejor la relación entre el
cerebro y las emociones”*

Módulo 1. Introducción a la Neuropsicología

- 1.1. Introducción a la Neuropsicología
 - 1.1.1. Bases y orígenes de la Neuropsicología
 - 1.1.2. Primeros acercamientos a la disciplina
- 1.2. Primeros acercamientos a la Neuropsicología
 - 1.2.1. Primeros trabajos dentro de la Neuropsicología
 - 1.2.2. Autores y trabajos más relevantes
- 1.3. Ontogenia y filogenia del SNC
 - 1.3.1. Concepto de Ontogenia y Filogenia
 - 1.3.2. Ontogenia y filogenia dentro del SNC
- 1.4. Neurobiología celular y molecular
 - 1.4.1. Introducción a la neurobiología
 - 1.4.2. Neurobiología celular y molecular
- 1.5. Neurobiología de sistemas
 - 1.5.1. Concepto de sistemas
 - 1.5.2. Estructuras y desarrollo
- 1.6. Embriología del sistema nervioso
 - 1.6.1. Principios de la embriología del sistema nervioso
 - 1.6.2. Fases de la embriología del SN
- 1.7. Introducción a la anatomía estructural del SNC
 - 1.7.1. Introducción a la anatomía estructural
 - 1.7.2. Desarrollo estructural
- 1.8. Introducción a la anatomía funcional
 - 1.8.1. ¿Qué es la anatomía funcional?
 - 1.8.2. Funciones más importantes
- 1.9. Técnicas de neuroimagen
 - 1.9.1. Concepto de neuroimagen
 - 1.9.2. Técnicas más utilizadas
 - 1.9.3. Ventajas y desventajas

Módulo 2. Principios de Neuroanatomía

- 2.1. Formación del sistema nervioso
 - 2.1.1. Organización anatomofuncional del sistema nervioso
 - 2.1.2. Neuronas
 - 2.1.3. Células gliales
 - 2.1.4. Sistema Nervioso Central: encéfalo y médula espinal
 - 2.1.5. Principales estructuras:
 - 2.1.5.1. Prosencéfalo
 - 2.1.5.2. Mesencéfalo
 - 2.1.5.3. Romboencéfalo
- 2.2. Formación del sistema nervioso II
 - 2.2.1. Sistema Nervioso Periférico
 - 2.2.1.1. Sistema Nervioso Somático
 - 2.2.2.2. Sistema Nervioso Neurovegetativo o Autónomo
 - 2.2.2.3. Sustancia blanca
 - 2.2.2.4. Sustancia gris
 - 2.2.2.5. Meninges
 - 2.2.2.6. Líquido cefalorraquídeo
- 2.3. La neurona y su composición
 - 2.3.1. Introducción a la neurona y su funcionamiento
 - 2.3.2. La neurona y su composición
- 2.4. Sinapsis eléctricas y químicas
 - 2.4.1. ¿Qué es una sinapsis?
 - 2.4.2. Sinapsis eléctricas
 - 2.4.3. Sinapsis químicas
- 2.5. Neurotransmisores
 - 2.5.1. ¿Qué es un neurotransmisor?
 - 2.5.2. Tipos de neurotransmisores y su funcionamiento
- 2.6. Neuroendocrinología (relación hipotálamo-sistema endocrino)
 - 2.6.1. Introducción a la neuroendocrinología
 - 2.6.2. Bases del funcionamiento neuroendocrinológico

- 2.7. Neuroinmunología (relación sistema nervioso-sistema inmune)
 - 2.7.1. Introducción a la neuroinmunología
 - 2.7.2. Bases y fundamentos de la neuroinmunología
- 2.8. Sistema Nervioso en la infancia-adolescencia
 - 2.8.1. Desarrollo del SN
 - 2.8.2. Bases y características
- 2.9. Sistema Nervioso en la etapa adulta
 - 2.9.1. Bases y características del SN
- 2.10. Sistema Nervioso en la vejez
 - 2.10.1. Bases y características del SN en la vejez
 - 2.10.2. Principales problemas asociados

Módulo 3. Neuroanatomía Funcional

- 3.1. Lóbulo Frontal
 - 3.1.1. Introducción al Lóbulo frontal
 - 3.1.2. Características principales
 - 3.1.3. Bases de su funcionamiento
- 3.2. Neuropsicología de la corteza prefrontal dorsolateral
 - 3.2.1. Introducción a la corteza prefrontal dorsolateral
 - 3.2.2. Características principales
 - 3.2.3. Bases de su funcionamiento
- 3.3. Neuropsicología de la corteza orbitofrontal
 - 3.3.1. Introducción a la corteza orbitofrontal
 - 3.3.2. Características principales
 - 3.3.3. Bases de su funcionamiento
- 3.4. Neuropsicología de la corteza prefrontal medial
 - 3.4.1. Introducción a la corteza prefrontal dorsolateral
 - 3.4.2. Características principales
 - 3.4.3. Bases de su funcionamiento

- 3.5. Corteza motora
 - 3.5.1. Introducción a la corteza motora
 - 3.5.2. Características principales
 - 3.5.3. Bases de su funcionamiento
- 3.6. Lóbulo Temporal
 - 3.6.1. Introducción a la corteza lóbulo temporal
 - 3.6.2. Características principales
 - 3.6.3. Bases de su funcionamiento
- 3.7. Lóbulo Parietal
 - 3.7.1. Introducción a la corteza lóbulo parietal
 - 3.7.2. Características principales
 - 3.7.3. Bases de su funcionamiento
- 3.8. Lóbulo Occipital
 - 3.8.1. Introducción a la corteza lóbulo occipital
 - 3.8.2. Características principales
 - 3.8.3. Bases de su funcionamiento
- 3.9. Asimetría cerebral
 - 3.9.1. Concepto de Asimetría cerebral
 - 3.9.2. Características y funcionamiento



Lograrás ser todo un experto en Psiconeuroinmunoendocrinología con una titulación que cursarás cómodamente"

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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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

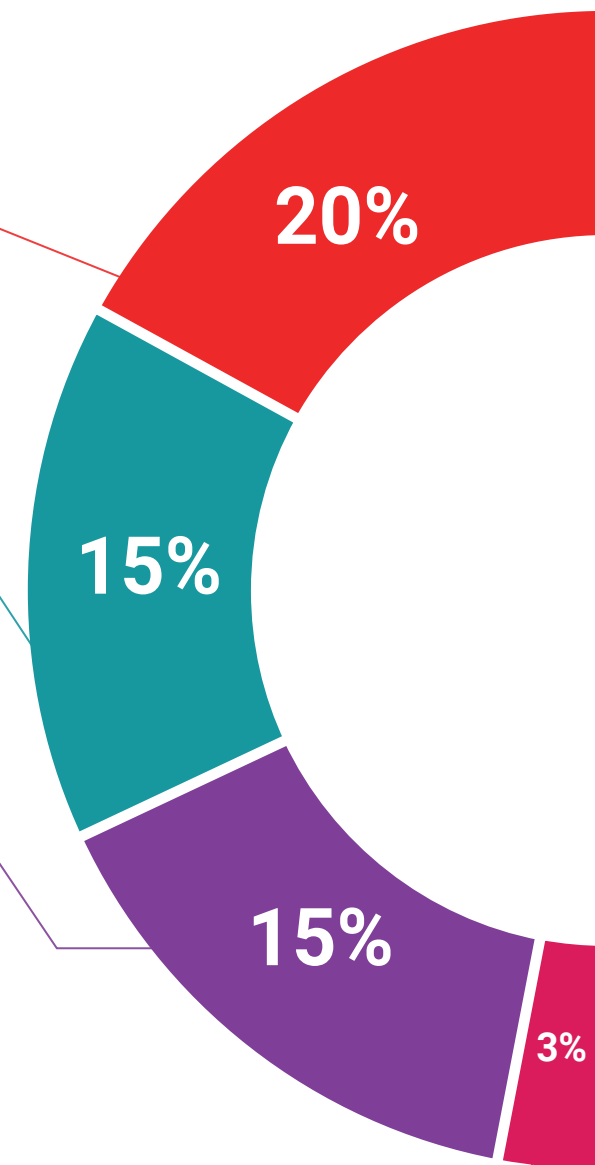
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

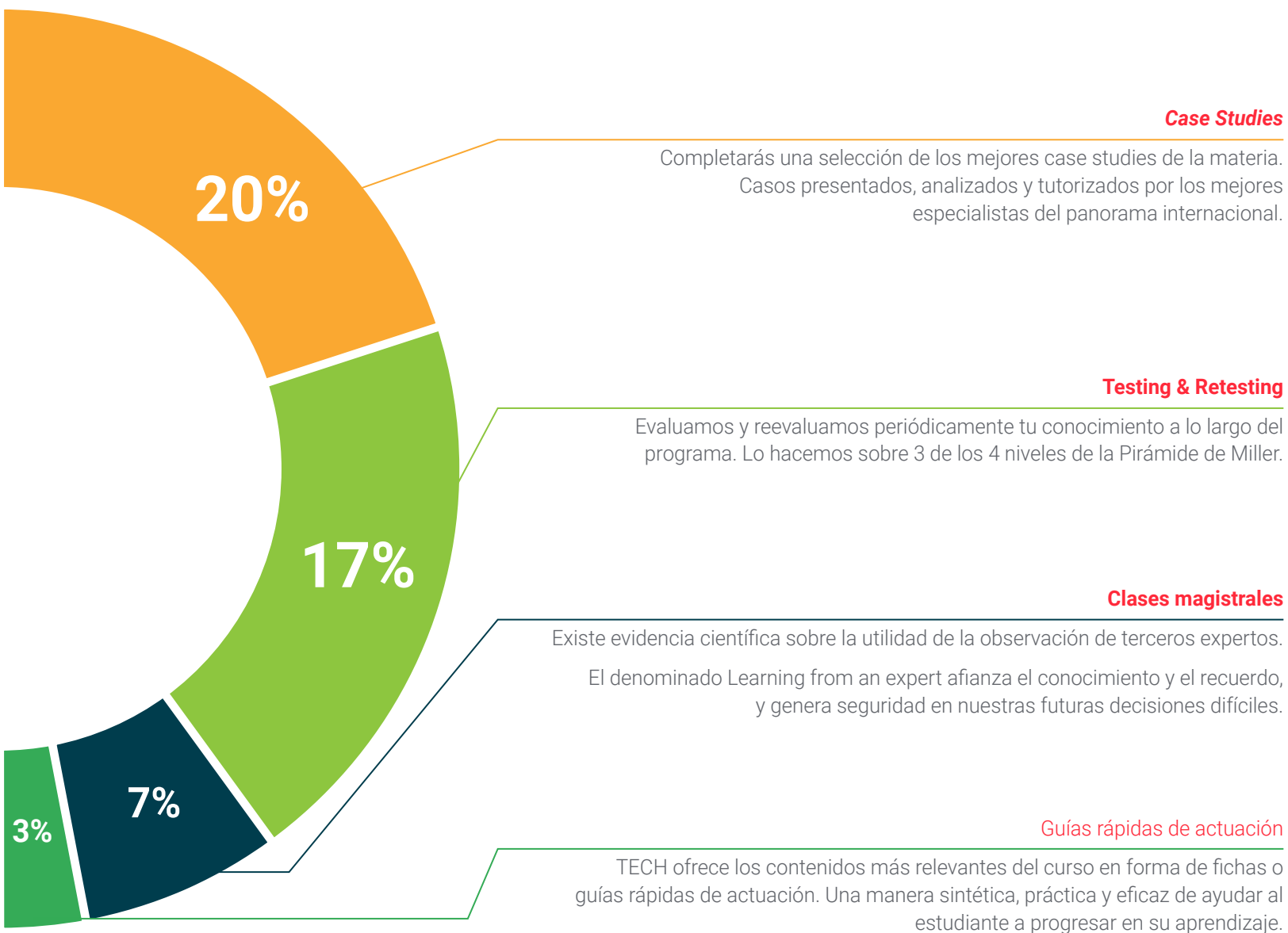
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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

El Experto Universitario en Psiconeuroinmunoendocrinología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Experto Universitario en Psiconeuroinmunoendocrinología** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Experto Universitario en Psiconeuroinmunoendocrinología**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario

Psiconeuroinmunoendocrinología

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Psiconeuroinmunoendocrinología

