

Diplomado

Trasplante Alogénico de
Progenitores Hemopoyéticos



Diplomado

Trasplante Alogénico de Progenitores Hemopoyéticos

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

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/trasplante-alogenico-progenitores-hemopoyeticos

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 Oncohematología es una rama de la medicina que aborda el estudio y tratamiento de enfermedades hematológicas, incluyendo las relacionadas con el trasplante de células madre hematopoyéticas. Este tema cada vez se convierte más en una necesidad debido a que existen muchos pacientes a la espera de este tipo de procesos. A raíz de esto, TECH ha creado un programa enfocado en este tipo de patologías dirigidas a especialistas interesados en expandir sus conocimientos. Esta titulación proporciona un aprendizaje completo gracias a los expertos en el campo que serán los docentes. Además, este programa es 100% online, utiliza la metodología pedagógica del *Relearning* y ofrece flexibilidad para organizar los recursos académicos, lo que lo hace accesible para los estudiantes en cualquier lugar y momento.





“

Matricúlate con TECH y aprende de los mejores especialistas en Trasplante Alogénico de Progenitores Hemopoyéticos en una modalidad 100% online y flexible”

La Oncohematología se enfoca en el estudio y tratamiento de enfermedades hematológicas, entre ellas, las relacionadas con el trasplante de células madre hematopoyéticas. Dado que cada vez son más los pacientes que requieren este tipo de intervenciones, es crucial que los especialistas en el área se mantengan actualizados en los últimos avances y terapias.

Con esto en mente, TECH ha creado el Diplomado en Trasplante Alogénico de Progenitores Hematopoyéticos, que ofrece una capacitación completa a través de expertos en la materia como docentes. Este programa se preocupa por proporcionar a los estudiantes las evidencias científicas más recientes en la materia, abarcando desde las nuevas clasificaciones diagnósticas en citopenias. Además, los participantes obtendrán una visión global que se aleja de los intereses de la industria farmacéutica, centrándose en el beneficio real a largo plazo de los asistidos.

Una de las ventajas de la titulación es que es completamente online, lo que permite a los estudiantes acceder al temario desde cualquier parte del mundo. Además, se utiliza la metodología pedagógica del *Relearning*, que busca optimizar el aprendizaje a través de la aplicación práctica del conocimiento. Por último, el programa ofrece flexibilidad para que los alumnos organicen los recursos académicos según su disponibilidad de tiempo y ritmo de estudio.

Este **Diplomado en Trasplante Alogénico de Progenitores Hemopoyéticos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Trasplante alogénico de progenitores hemopoyéticos
- ♦ 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



Aplica ya para destacar en un sector en auge con gran proyección en síndrome de obstrucción sinusoidal"

“

Amplía tus conocimientos en las clasificaciones diagnósticas en valoración previa al TPH y la elección de tratamientos adecuados”

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.

Obtén una visión global alejada de los intereses de la industria farmacéutica y enfocada en el beneficio real a largo plazo de los pacientes.

Adquiere habilidades para diseñar y planificar programas de trasplante de células madre hematopoyéticas.



02

Objetivos

Este Diplomado en Trasplante Alogénico de Progenitores Hemopoyéticos tiene la misión de proporcionar a los especialistas las últimas evidencias científicas y conocimientos sobre este tema. Los aprendices conocerán todo acerca de las dificultades y retos del trasplante alogénico de progenitores hemopoyéticos, las complicaciones y los tratamientos más efectivos, de la mano de expertos reconocidos en este campo. El programa se enfoca en el beneficio real a largo plazo de los pacientes, capacitando a los egresados para mejorar el cuidado de los pacientes que requieren este tipo de trasplante. Por ello, TECH establece una serie de objetivos generales y específicos para mayor satisfacción del futuro egresado.



“

Regístrate ya para acceder a recursos multimedia y multicanal para un aprendizaje completo y enriquecedor”



Objetivos generales

- ♦ Ahondar en la etiopatogenia, diagnóstico y pronóstico de los Síndromes Mielodisplásicos
- ♦ Actualizar los conocimientos farmacológicos empleados en Oncohematología
- ♦ Indagar en las publicaciones científicas más recientes sobre los tratamientos más adecuados en LAL
- ♦ Profundizar en el problema creciente de los microorganismos resistentes
- ♦ Valorar la evidencia y recomendaciones actuales en profilaxis
- ♦ Profundizar en la asistencia rutinaria de enfermos oncohematológicos afectados por el SARS-CoV2



Obtén una titulación universitaria respaldada por los mejores profesionales del sector"





Objetivos específicos

- ♦ Actualizar los conceptos más importantes del diagnóstico, pronóstico y tratamiento de estas entidades
- ♦ Analizar los puntos controvertidos en la actualidad, como el concepto de gammapatía monoclonal de alto riesgo y las recomendaciones que algunos autores hacen sobre las pruebas y seguimiento a realizar, que pudieran según otros generar una yatrogenia innecesaria
- ♦ Ahondar en la controversia generada por las recomendaciones de algunos autores respecto al tratamiento de los mielomas quiescentes o de las recaídas biológicas sin criterios CRAB
- ♦ Acercar las novedades terapéuticas en estas entidades
- ♦ Profundizar en las ventajas y desventajas de cada fármaco, cada esquema y las posibles secuencias de los mismos

03

Estructura y contenido

El Diplomado ofrece una capacitación que reúne los conocimientos más actuales en Oncohematología. El programa académico ofrece a los estudiantes la posibilidad de profundizar en las últimas investigaciones científicas relacionadas con el diagnóstico y tratamiento farmacológico de enfermedades como los Síndromes Mielodisplásicos. Así mismo, indaga en las complicaciones de este tipo de trasplantes. Además, este itinerario educativo proporciona a los estudiantes acceso a materiales didácticos innovadores, disponibles las 24 horas del día y los 7 días de la semana.





“

Aprovecha la oportunidad de aprender de la mano de expertos con un extenso prestigio profesional nacional e internacional”

Módulo 1. Trasplante alogénico de progenitores hemopoyéticos

- 1.1. Modalidades de TPH
 - 1.1.1. TPH de hno HLA idéntico
 - 1.1.2. TPH de DnE
 - 1.1.3. TPH haploidéntico
- 1.2. Valoración previa al TPH
 - 1.2.1. Pruebas a realizar
 - 1.2.2. Preservación de fertilidad
 - 1.2.3. Evaluación de riesgo para TPH
- 1.3. Selección de donante ideal
 - 1.3.1. Edad. Posibles diferencias en HLA
 - 1.3.2. Status CMV. Compatibilidad grupo/Rh
 - 1.3.3. Comorbilidades. Cuestiones logísticas
- 1.4. Algunas complicaciones tempranas del TPH
 - 1.4.1. Citopenias, sangrado, infecciones
 - 1.4.2. Microangiopatía trombótica
 - 1.4.3. Mucositis. Diarrea
- 1.5. Otras posibles complicaciones del TPH
 - 1.5.1. Fallo de injerto
 - 1.5.2. Síndrome del injerto
- 1.6. Síndrome de obstrucción sinusoidal
 - 1.6.1. Etiopatogenia y diagnóstico
 - 1.6.2. Pronóstico y tratamiento





- 1.7. Enfermedad injerto contra receptor aguda
 - 1.7.1. EICR aguda: patogénesis y clínica
 - 1.7.2. Profilaxis de EICR
 - 1.7.3. EICR aguda: diagnóstico y grados
- 1.8. Tratamiento de la EICRa
 - 1.8.1. Manejo de corticoesteroides
 - 1.8.2. Opciones tras fallo a glucocorticoides
- 1.9. Enfermedad injerto contra receptor crónica
 - 1.9.1. EICRc: patogénesis y clínica
 - 1.9.2. EICRc: diagnóstico y severidad NIH
- 1.10. Tratamiento de la EIRCc
 - 1.10.1. Tratamientos localizados
 - 1.10.2. Opciones de tratamiento sistémico en refractarios a esteroides

“Accede a salidas laborales en clínicas y hospitales especializados en Oncohematología y Trasplante de células madre hematopoyéticas”

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

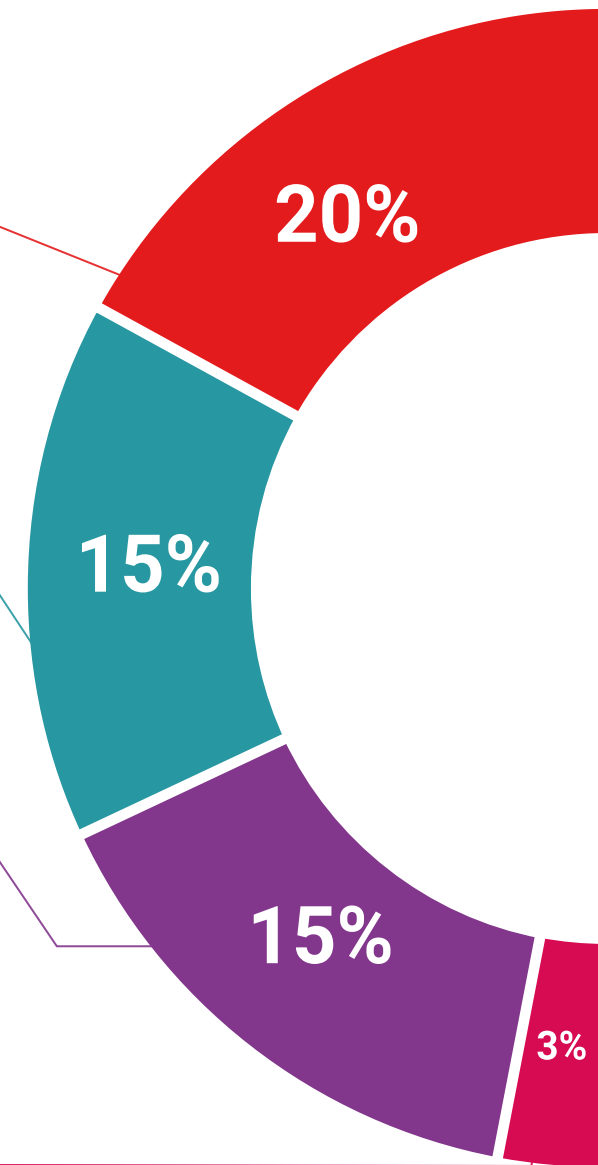
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

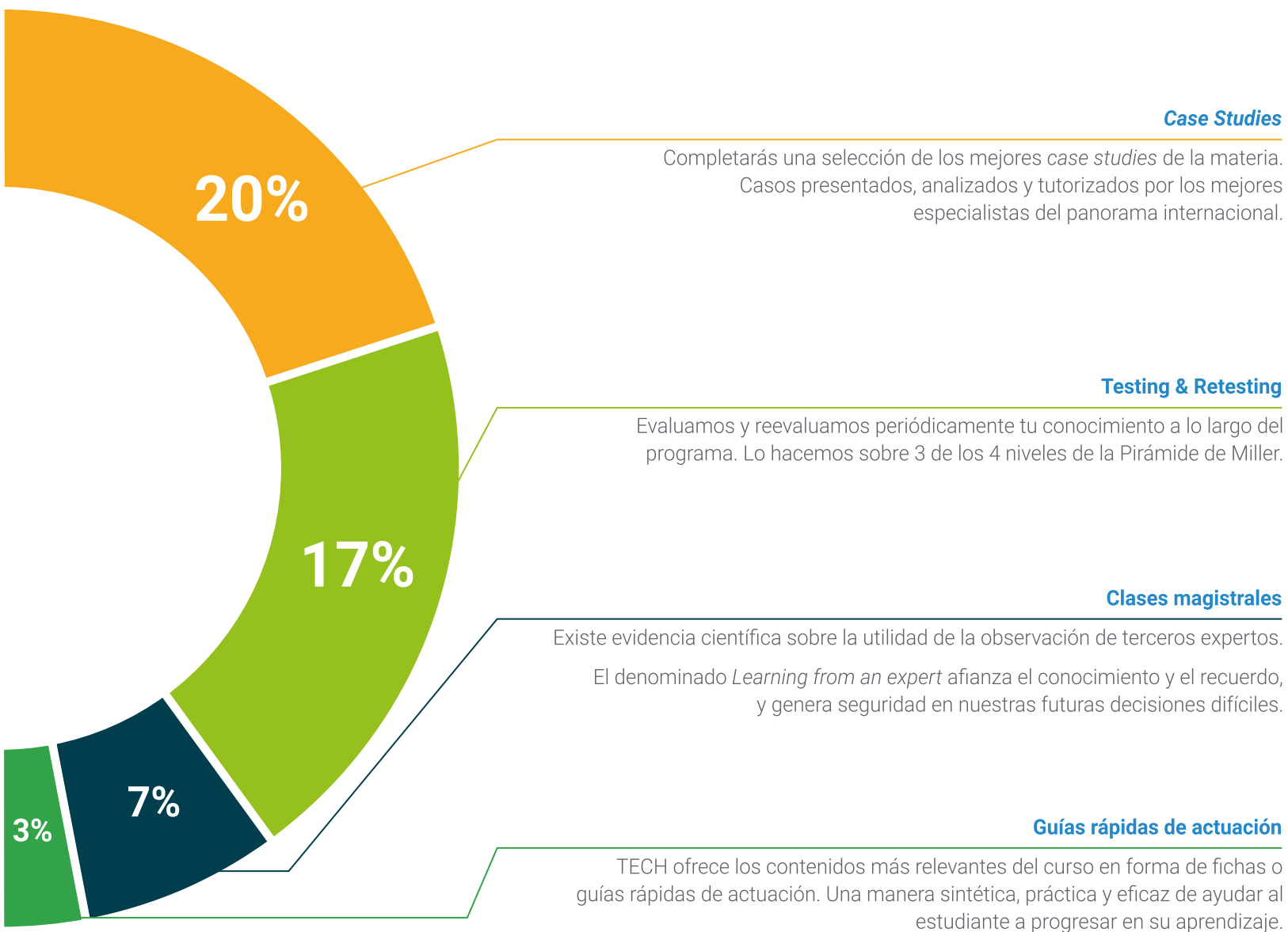
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





05 Titulación

El Diplomado en Trasplante Alogénico de Progenitores Hemopoyéticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Trasplante Alogénico de Progenitores Hemopoyéticos** 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 Trasplante Alogénico de Progenitores Hemopoyéticos**

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

Trasplante Alogénico de Progenitores Hemopoyéticos

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

Diplomado

Trasplante Alogénico de
Progenitores Hemopoyéticos

