

Curso Universitario

Leucemia Linfocítica Crónica



Curso Universitario Leucemia Linfocítica Crónica

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/leucemia-linfocitica-cronica



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 Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) es un tipo de cáncer de la sangre que afecta principalmente a personas mayores y se presenta con bastante frecuencia en hombres que en mujeres. Debido a su complejidad, es importante contar con profesionales capacitados para su diagnóstico y tratamiento. Por lo tanto, TECH ha diseñado riguroso programa enfocado en LLC que ofrece una titulación especializada en esta área. Todo con el fin de actualizar a los especialistas en las últimas evidencias científicas. Además, el curso se imparte 100% en línea, con una metodología pedagógica del *Relearning* y una gran flexibilidad para organizar los recursos académicos, permitiendo al estudiante adaptar su ritmo de aprendizaje a sus necesidades.



“

Regístrate en TECH y amplía tu conocimiento sobre los tratamientos disponibles para la Leucemia Linfocítica Crónica y cómo seleccionar el enfoque más adecuado para cada caso”

La LLC es una forma de cáncer de la sangre que afecta principalmente a personas mayores. Este tipo de leucemia se distingue por un exceso de células linfocíticas anormales que pueden alterar el correcto funcionamiento del sistema inmunológico y aumentar la vulnerabilidad a las infecciones. Es importante destacar que, debido a la complejidad de esta enfermedad, es fundamental que los médicos encargados de su diagnóstico y tratamiento cuenten con una enseñanza especializada y actualizada.

El Curso Universitario en Leucemia Linfocítica Crónica ofrece una titulación especializada en esta área, con el objetivo de proporcionar a los profesionales las herramientas necesarias para identificar los síntomas y características de la LLC. Así mismo proporcionarles los conocimientos para diseñar un tratamiento adecuado y personalizado para cada paciente. El programa cubre temas como la patogenia, los aspectos clínicos, el diagnóstico y los tratamientos actuales y emergentes de la LLC. Además, se profundiza en las nuevas clasificaciones diagnósticas en SMD y la elección del inicio de determinados tratamientos en LLC, siempre con un enfoque centrado en el beneficio real de los pacientes.

El programa se imparte 100% online, lo que significa que los estudiantes pueden acceder al material en cualquier momento y lugar, adaptando su ritmo de aprendizaje a sus necesidades y horarios. Además, la metodología pedagógica del *Relearning*, basada en la repetición espaciada y la recuperación activa, se utiliza para mejorar la retención y comprensión del contenido. Además, la flexibilidad para organizar los recursos académicos permite a los estudiantes elegir el formato y el momento del estudio, lo que aumenta la eficacia en la interiorización de los ítems.

Este **Curso Universitario en Leucemia Linfocítica Crónica** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Leucemia Linfocítica Crónica
- ♦ 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



Conocerás a los expertos en la materia de la Leucemia Linfocítica Crónica, y aprenderás de su vasta experiencia en el tratamiento de la enfermedad"

“

Matricúlate para desarrollar habilidades especializadas en el diagnóstico y tratamiento de la Leucemia Linfocítica Crónica a través de una metodología de aprendizaje innovadora y efectiva”

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.

Aprende acerca de las últimas investigaciones científicas en el campo de la etiopatogenia y cómo aplicarlas en la práctica clínica.

En TECH aprenderás a desarrollar habilidades críticas y analíticas en la interpretación de pruebas de diagnóstico y seguimiento en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica.



02 Objetivos

El propósito de este Curso Universitario en Leucemia Linfocítica Crónica es ofrecer al especialista las últimas y más relevantes evidencias científicas en el campo de la Oncohematología. Los estudiantes tendrán la oportunidad de actualizarse en las nuevas clasificaciones diagnósticas en SMD, así como en la selección adecuada del inicio de los tratamientos en cáncer Linfocítico Crónico. Además, se enfatizará en la importancia de tener una visión global centrada en el beneficio real a largo plazo de los pacientes, sin verse influenciado por los intereses de la industria farmacéutica. Por ello, TECH establece una serie de objetivos generales y específicos para mayor satisfacción del futuro egresado.





“

Aprende a considerar los aspectos psicológicos y emocionales de los pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica y cómo manejarlos en la práctica clínica para optimizar su calidad de vida”



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



Explora con TECH una variedad de recursos multimedia y multicanal que te permitirán profundizar en tus conocimientos sobre las escalas de comorbilidad"





Objetivos específicos

- ♦ Actualizar los conceptos prácticos importantes para la práctica rutinaria
- ♦ Determinar cuándo se debe plantear iniciar tratamiento al uso apropiado de pruebas complementarias en cada momento
- ♦ Analizar las ventajas e inconvenientes de las diferentes alternativas terapéuticas
- ♦ Desarrollar espíritu crítico ante los estudios publicados, saber discernir sus limitaciones metodológicas y los diferentes niveles de evidencia
- ♦ Obtener una visión global alejada de los intereses de la industria y centrada en el beneficio real a largo plazo de los enfermos

03

Estructura y contenido

El contenido más actualizado sobre la Leucemia Linfocítica Crónica se aglutina en el plan de estudios de este Curso Universitario. El alumno tendrá acceso a las últimas evidencias científicas en torno al diagnóstico y tratamientos farmacológicos específicos de esta enfermedad hematológica. Además, el itinerario académico incluye temas relevantes como las complicaciones derivadas del trasplante alogénico de progenitores hemopoyéticos y las infecciones fúngicas invasivas. Los alumnos dispondrán de un material didáctico innovador y accesible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para garantizar un aprendizaje eficiente y a su propio ritmo.





“

Inscríbete en TECH y aprovecha la flexibilidad de un programa 100% online para adaptar tu aprendizaje a tus necesidades y horarios personales”

Módulo 1. Leucemia Linfocítica Crónica

- 1.1. Diagnóstico
 - 1.1.1. Etiopatogenia
 - 1.1.2. Pruebas a realizar
 - 1.1.3. Indicaciones de tratamiento
- 1.2. Pronóstico
 - 1.2.1. Factores pronósticos y predictivos
 - 1.2.2. Índices pronósticos
- 1.3. Papel de las comorbilidades y evaluación geriátrica
 - 1.3.1. Escalas de comorbilidad
 - 1.3.2. Scores geriátricos
 - 1.3.3. Cuestionarios de calidad de vida. PROMs
- 1.4. Tratamiento de primera línea
 - 1.4.1. Inmunoquimioterapia
 - 1.4.2. Inhibidores de BTK
 - 1.4.3. Inhibidor de Bcl2. Combinaciones
- 1.5. Tratamiento en recaída/refractarios
 - 1.5.1. Algoritmos
 - 1.5.2. Secuenciación de tratamientos
 - 1.5.3. Papel del TPH en la LLC
- 1.6. Manejo práctico de BTKi
 - 1.6.1. Complicaciones hemorrágicas
 - 1.6.2. Complicaciones cardiovasculares
 - 1.6.3. Otras toxicidades





- 1.7. Manejo práctico de Venetoclax
 - 1.7.1. Evaluación de riesgo de SLT y profilaxis
 - 1.7.2. Manejo de las citopenias
- 1.8. COVID y LLC
 - 1.8.1. Indicaciones de tratamiento antiviral
 - 1.8.2. Indicaciones de profilaxis pre-exposición
 - 1.8.3. Otras recomendaciones y vacunas en LLC
- 1.9. Síndrome de Richter
 - 1.9.1. Patogenia y clínica
 - 1.9.2. LDCG y LH. Relación clonal
 - 1.9.3. Opciones de tratamiento
- 1.10. Nuevos fármacos en LLC
 - 1.10.1. Nuevos BTKi
 - 1.10.2. Otros fármacos en desarrollo
 - 1.10.3. CAR T en LLC

“Apúntate ya y empieza a transformar la vida de tus pacientes con una titulación especializada en el tratamiento del síndrome de Richter”

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.

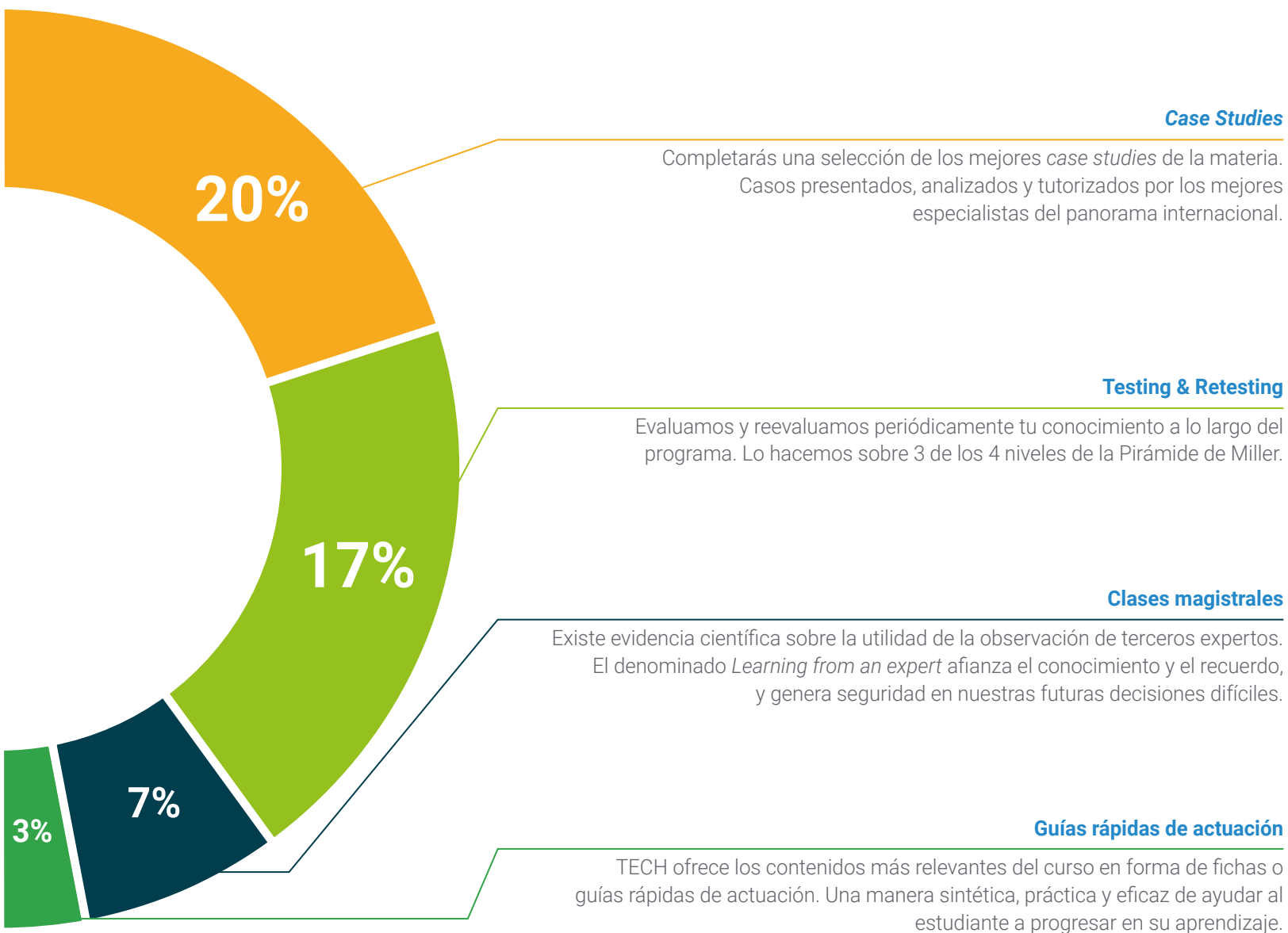
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



05 Titulación

Este programa en Leucemia Linfocítica Crónica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Leucemia Linfocítica Crónica** 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: **Curso Universitario en Leucemia Linfocítica Crónica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Leucemia Linfocítica
Crónica

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

Curso Universitario

Leucemia Linfocítica Crónica