

Curso Universitario

Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas





Curso Universitario

Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas

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

Acceso web: www.techtute.com/farmacia/curso-universitario/farmacologia-urgencias-hematooncológicas

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 34

01

Presentación del programa

La gestión farmacológica en escenarios Hematooncológicos de Urgencia representa un desafío que exige precisión, rapidez y conocimiento especializado. En estas circunstancias, cada decisión terapéutica impacta directamente en la evolución clínica y en la seguridad del paciente. Por ello, resulta esencial comprender los mecanismos de acción, las interacciones y los ajustes necesarios ante situaciones críticas o complicaciones derivadas de la quimioterapia. Con el propósito de ofrecer una actualización rigurosa y adaptada a la evidencia más reciente, TECH ha diseñado un programa universitario 100% online que profundiza en el abordaje farmacológico de estas emergencias. De este modo, los profesionales podrán optimizar su práctica clínica, integrando protocolos actualizados que garanticen intervenciones efectivas en áreas de alta complejidad, incluyendo la atención de pacientes con leucemia, linfoma y mieloma múltiple.





“

Dominarás estrategias terapéuticas clave ante complicaciones oncológicas agudas, optimizando tu respuesta clínica mediante este programa universitario 100 % online de TECH”

Las urgencias Hematooncológicas constituyen uno de los escenarios clínicos más complejos dentro de la práctica asistencial, ya que implican decisiones inmediatas que pueden marcar la diferencia entre la estabilidad y el agravamiento del paciente. En estas circunstancias, el manejo farmacológico adquiere un papel crucial, no solo para controlar síntomas, sino también para prevenir complicaciones que comprometen la supervivencia. Por ello, resulta imprescindible dominar los fármacos indicados en situaciones críticas, sus interacciones, dosis y posibles efectos adversos, garantizando siempre la máxima seguridad y eficacia terapéutica.

Ante este contexto de alta exigencia, TECH Global University ha diseñado un innovador Curso Universitario en Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas, orientado a proporcionar un conocimiento actualizado, riguroso y adaptado a la evidencia científica más reciente. El itinerario del programa universitario se adentra en áreas clave, incluyendo el tratamiento de emergencias derivadas de la quimioterapia, el control farmacológico de reacciones adversas graves y el abordaje de Complicaciones Hematológicas Agudas, integrando en todo momento protocolos internacionales de referencia.

A lo largo del recorrido, se profundiza en la toma de decisiones terapéuticas en escenarios críticos, el uso racional de fármacos de alto riesgo y la actualización en estrategias aplicadas en unidades de urgencia Oncohematológica. Además, la estructura metodológica se apoya en un innovador método *Relearning*, un modelo pedagógico que favorece la asimilación progresiva y la retención duradera del contenido, optimizando el tiempo dedicado al aprendizaje.

Gracias a este enfoque, los profesionales podrán perfeccionar su capacidad para tomar decisiones farmacoterapéuticas fundamentadas, incluso bajo presión, asegurando intervenciones oportunas y seguras. Como beneficio exclusivo, TECH Global University ofrece el acceso a una *Masterclass* impartida por un Director Invitado Internacional, que permitirá a los profesionales alcanzar un nivel superior de especialización en un área de enorme impacto clínico, reforzando la excelencia profesional y la calidad asistencial.

Este **Curso Universitario en Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Farmacia
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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



Explorarás las claves farmacológicas para intervenir con precisión en las Urgencias Hematooncológicas más críticas accediendo a una disruptiva Masterclass impartida por un respetado Director Invitado Internacional"

“

En TECH Global University encontrarás la oportunidad de aprender con materiales innovadores, como casos clínicos interactivos, vídeos explicativos y guías basadas en la práctica asistencial”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Farmacia, que vierten en este programa 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 contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Dominarás la farmacología aplicada al manejo de complicaciones como Neutropenia Febril, Tromboembolismo Venoso y Síndrome de Lisis Tumoral.

Profundizarás en el uso de anticoagulantes, antibióticos, trombolíticos y factores estimulantes, seleccionando la mejor opción terapéutica para cada caso.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

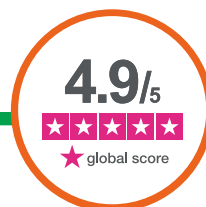
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Este itinerario académico se centra en los fármacos clave para abordar escenarios críticos en Hematología, combinando rigor científico con un enfoque práctico. Por ello, a lo largo del programa Universitario se profundiza en el manejo del Tromboembolismo Venoso, fortaleciendo la capacidad para seleccionar anticoagulantes y trombolíticos según el perfil del paciente. Del mismo modo, los profesionales podrán adentrarse en el Síndrome de Lisis Tumoral, lo que permite perfeccionar estrategias para la prevención y tratamiento de Alteraciones Metabólicas Graves. Además, se abordan complicaciones como Hipercalemia Tumoral y Neutropenia Febril. Todo ello se complementa con el análisis farmacológico de Urgencias en pacientes con Leucemia Y Linfoma.



“

Analizarás el uso de anticoagulantes y trombolíticos en el manejo del Tromboembolismo Venoso, asegurando tratamientos eficaces frente a eventos potencialmente mortales”

Módulo 1. Farmacología de las Urgencias Oncohematológicas

- 1.1. Tromboembolismo Venoso en el paciente Oncohematológico
 - 1.1.1. Epidemiología y factores de riesgo del TEV en pacientes Oncohematológicos
 - 1.1.2. Diagnóstico y clasificación del Tromboembolismo Venoso en pacientes con Cánceres Hematológicos
 - 1.1.3. Farmacología de los anticoagulantes utilizados en el tratamiento y prevención del TEV en pacientes Oncohematológicos
 - 1.1.4. Uso de trombolíticos en casos graves de TEV en pacientes Oncohematológicos
- 1.2. Síndrome de Lisis Tumoral
 - 1.2.1. Clasificación y diagnóstico del Síndrome de Lisis Tumoral
 - 1.2.2. Uso de allopurinol y rasburicase en la prevención y manejo de la Hiperuricemia en SLT
 - 1.2.3. Tratamiento de las alteraciones electrolíticas en el Síndrome de Lisis Tumoral
 - 1.2.4. Manejo farmacológico de la hiperpotasemia en pacientes con SLT
- 1.3. Hipercalcemia Tumoral
 - 1.3.1. Mecanismos de acción de los Tumores para provocar Hipercalcemia
 - 1.3.2. Tipos de Tumores asociados con Hipercalcemia
 - 1.3.3. Diagnóstico y clasificación de la Hipercalcemia Tumoral
 - 1.3.4. Evaluación del riesgo y factores de pronóstico en pacientes con Hipercalcemia Tumoral
- 1.4. Neutropenia Febril
 - 1.4.1. Etiología y factores de riesgo de la Neutropenia Febril
 - 1.4.2. Diagnóstico y clasificación de la Neutropenia Febril
 - 1.4.3. Farmacología de los antibióticos utilizados en el tratamiento empírico de la Neutropenia Febril
 - 1.4.4. Uso de factores estimulantes de colonias (G-CSF) en el manejo de la Neutropenia Febril
- 1.5. Enfermedad de Células Falciformes
 - 1.5.1. Genética y herencia de la Enfermedad de Células Falciformes
 - 1.5.2. Diagnóstico y clasificación de la Enfermedad de Células Falciformes
 - 1.5.3. Farmacología de los medicamentos utilizados en el tratamiento y manejo de la ECF
 - 1.5.4. Uso de hidroxiurea en el tratamiento y prevención de Crisis Vasooclusivas





- 1.6. Mecanismos de desarrollo y progresión de las Enfermedades Oncohematológicas
 - 1.6.1. Genética y biología molecular de las células hematopoyéticas normales y cancerosas
 - 1.6.2. Mecanismos de Transformación Maligna En células hematopoyéticas
 - 1.6.3. Papel de las mutaciones genéticas en la oncogénesis hematológica
 - 1.6.4. Microambiente tumoral y su influencia en la progresión de las Enfermedades Oncohematológicas
- 1.7. Farmacología de los fármacos utilizados en las Urgencias Oncohematológicas
 - 1.7.1. Farmacología de los fármacos utilizados en la estabilización y soporte vital en pacientes Oncohematológicos
 - 1.7.2. Manejo farmacológico de las Complicaciones Hematológicas Agudas, como Anemia Grave y Trombocitopenia
 - 1.7.3. Farmacoterapia en casos de Neutropenia Febril en pacientes con Cánceres de la sangre
 - 1.7.4. Uso de medicamentos para el control del Dolor Agudo en pacientes Oncohematológicos
- 1.8. Tratamiento de la Neutropenia Febril
 - 1.8.1. Etiología y factores de riesgo de la Neutropenia Febril en pacientes oncológicos y hematológicos
 - 1.8.2. Diagnóstico y clasificación de la Neutropenia Febril
 - 1.8.3. Farmacología de los antibióticos utilizados en el tratamiento empírico de la Neutropenia Febril
 - 1.8.4. Uso de factores estimulantes de colonias (G - CSF) en el manejo de la Neutropenia Febril
- 1.9. Tratamiento del síndrome de lisis Tumoral
 - 1.9.1. Factores de riesgo y predicción del riesgo de desarrollar Síndrome de Lisis Tumoral
 - 1.9.2. Diagnóstico y clasificación del Síndrome de Lisis Tumoral
 - 1.9.3. Farmacología de los medicamentos utilizados en la profilaxis y el tratamiento del Síndrome de Lisis Tumoral
 - 1.9.4. Uso de allopurinol y rasburicase en la prevención y manejo de la Hiperuricemia en SLT
- 1.10. Urgencias en Leucemias y Linfomas
 - 1.10.1. Emergencias Oncohematológicas
 - 1.10.2. Urgencias en Leucemias Agudas
 - 1.10.3. Farmacología de los tratamientos de inducción y consolidación en Leucemias Agudas
 - 1.10.4. Tratamiento de las complicaciones Infecciosas en pacientes con Leucemias y Linfomas

04

Objetivos docentes

TECH Global University tiene como propósito dotar al profesional de un conocimiento profundo y actualizado sobre el manejo farmacológico de las Urgencias Hematooncológicas, fomentando la toma de decisiones fundamentadas en evidencia científica. Por esta razón, este Curso Universitario impulsa el desarrollo de competencias para identificar situaciones críticas, seleccionar tratamientos seguros y optimizar la respuesta terapéutica en escenarios de alta complejidad. Asimismo, se fortalecerá la capacidad de evaluar interacciones medicamentosas, anticipar efectos adversos y aplicar protocolos internacionales en contextos reales. De este modo, el especialista adquirirá las herramientas necesarias para garantizar intervenciones que mejoren la calidad asistencial y la seguridad del paciente.



“

Integrarás conocimientos avanzados sobre interacciones, ajustes de dosis y selección de fármacos, aplicándolos en escenarios reales de urgencia oncológica y hematológica”



Objetivos generales

- ♦ Aplicar los principios farmacológicos en la selección y uso racional de medicamentos en el entorno hospitalario
- ♦ Gestionar el almacenamiento, distribución y control de medicamentos en servicios de farmacia hospitalaria
- ♦ Coordinar la atención farmacéutica al paciente hospitalizado en colaboración con el equipo multidisciplinar
- ♦ Evaluar la seguridad, eficacia y calidad de los tratamientos farmacológicos administrados en hospitales
- ♦ Diseñar protocolos de uso de medicamentos y guías terapéuticas adaptadas al entorno clínico
- ♦ Monitorizar interacciones, efectos adversos y resultados clínicos relacionados con la farmacoterapia
- ♦ Implementar estrategias de farmacovigilancia y seguimiento terapéutico en el ámbito hospitalario
- ♦ Optimizar el uso de medicamentos de alto riesgo y productos sanitarios en unidades asistenciales
- ♦ Contribuir a la formación continua del personal sanitario en materia de uso racional de medicamentos
- ♦ Utilizar herramientas tecnológicas para la gestión y trazabilidad de los medicamentos en hospitales





Objetivos específicos

- ♦ Ahondar en la incidencia, diagnóstico, tratamiento ambulatorio el arsenal Farmacoterapéutico contra el Tromboembolismo Venoso en el paciente Oncohematológico
- ♦ Profundizar en la fisiopatología, factores de riesgo, presentación clínica, alteraciones hidroelectrolíticas, prevención y tratamiento del Síndrome de Lisis Tumoral
- ♦ Determinar la fisiopatología, factores de riesgo, presentación clínica, alteraciones hidroelectrolíticas, prevención y tratamiento de la Hipercalecemia Tumoral
- ♦ Abordar el manejo del Dolor, farmacoterapia multimodal y tratamiento agudo de la Enfermedad de Células Falciformes



Desarrollarás la capacidad de seleccionar fármacos críticos en emergencias Hematooncológicas, aplicando un razonamiento terapéutico sólido en cada intervención

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

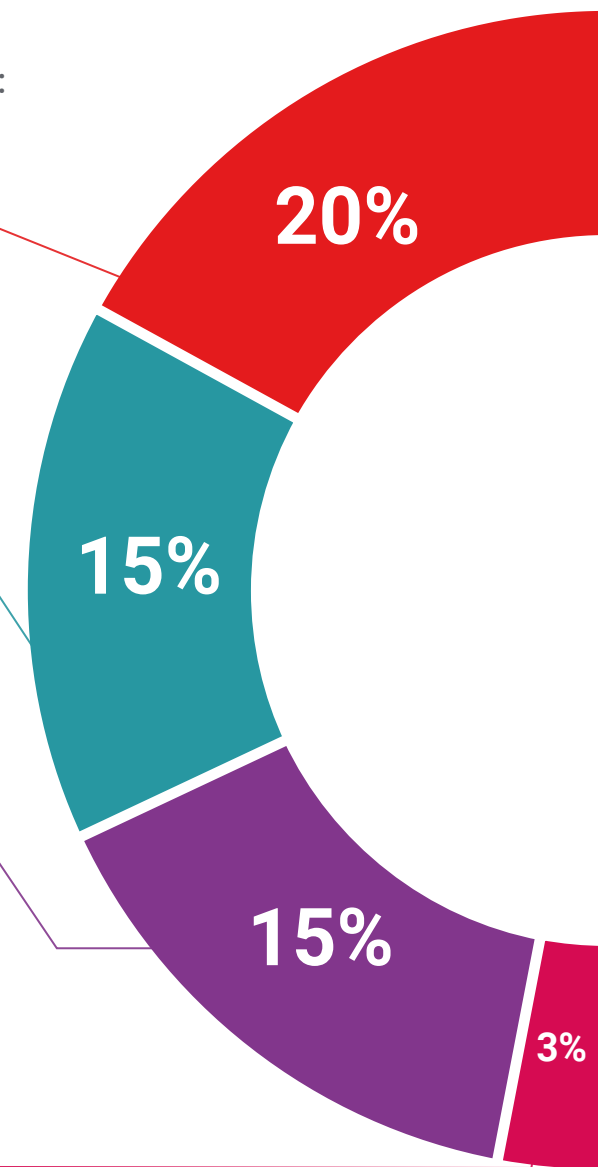
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

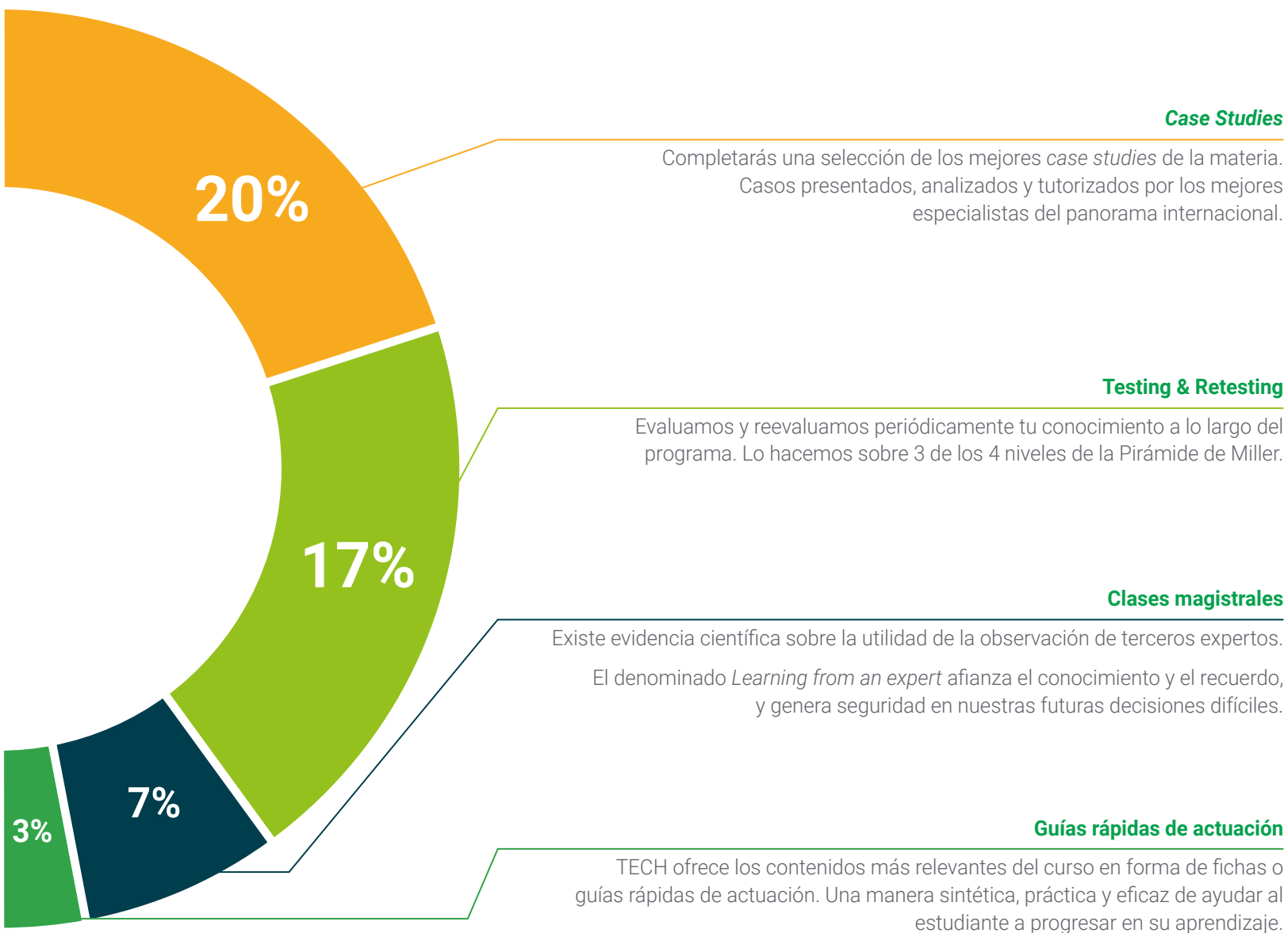
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





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.



06

Cuadro docente

Este equipo docente de TECH está conformado por reconocidos expertos en farmacología clínica y Urgencias Hematooncológicas, con una sólida trayectoria en el ámbito asistencial. Cada uno de ellos aporta una visión práctica respaldada por años de experiencia en hospitales de referencia y centros oncológicos de alta complejidad. Gracias a su conocimiento especializado, este programa universitario de alto nivel garantiza un enfoque integral que combina la actualización científica con la aplicación clínica real. Además, los docentes se apoyan en recursos innovadores y casos clínicos para transmitir estrategias que permitan afrontar con solvencia las situaciones más críticas en los entornos oncológico y hematológico.



“

Contarás con referentes y especialistas con una amplia trayectoria asistencial e investigadora, quienes compartirán soluciones prácticas y experiencias en casos reales relevancia”

Dirección



D. Maray Mateos, Iván

- Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria en Hospital Universitario Central de Asturias
- Community Manager en Revista Farmacia Hospitalaria de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria
- Farmacéutico Especialista en Farmacia Hospitalaria en Hospital Comarcal de Laredo
- Investigador en Proyecto sobre el Efecto de la Nanoencapsulación de Productos Naturales en Agregados Micelares del Departamento de Química Física de la Universidad de Salamanca
- Máster en Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana en la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster en Oncología Farmacéutica en la Universitat de Valencia
- Máster en Farmacocinética Clínica e Individualización Posológica en la Universitat Miguel Hernández
- Máster en Bioinformática y Bioestadística en la Universitat Oberta de Catalunya
- Grado en Farmacia en la Universidad de Salamanca

Profesores

Dña. Álvarez Asteinza, Cristina

- ♦ Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria en la Consejería de Salud del Principado de Asturias
- ♦ Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria en el Hospital Universitario de Cabueñes
- ♦ Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria en el Hospital Comarcal de Laredo
- ♦ Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria en el Hospital de Sierrallana- Torrelavega
- ♦ Farmacéutica en Farmacia Cristina García-Sampedro Fernández - Oviedo
- ♦ Farmacéutica en Farmacia M^a Ángeles Honrubia Roza - Avilés
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Oncología Farmacéutica en la Universidad de Valencia
- ♦ Grado en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Experto Universitario en Diabetes en la EUNEIZ
- ♦ Experto Universitario Internacional en Actualización en Geriátría y Gerontología en la UCAM
- ♦ Experto Universitario en Soporte en Cuidados Paliativos y Oncológicos en la Universidad de San Jorge
- ♦ Experto Universitario en Infecciones Comunitarias y Nosocomiales en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en manejo del coronavirus COVID 19 en la Universidad CEU Cardenal Herrera

07

Titulación

El Curso Universitario en Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas**

Modalidad: **100% online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Farmacología
de las Urgencias
Hematooncológicas

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

Curso Universitario

Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas

