

**Curso Universitario**  
Farmacología de las Urgencias  
Hematooncológicas





## Curso Universitario Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas

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

Acceso web: [www.techtute.com/farmacia/curso-universitario/farmacologia-urgencias-hematooncologicas](http://www.techtute.com/farmacia/curso-universitario/farmacologia-urgencias-hematooncologicas)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección de curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La especialidad de la Farmacia Hospitalaria ha vivido una gran transformación desde sus comienzos, mejorando tanto en sus funciones logísticas como en las tecnológicas e incorporando, de forma gradual con un crecimiento exponencial, las actividades más clínicas y cercanas al paciente y de manera más específica, desde el área de la Oncohematología. De acuerdo a la gran importancia y al auge que actualmente tiene este campo del conocimiento, se ha diseñado este programa académico, brindándole al profesional un vasto contenido referente al manejo del dolor, la farmacoterapia multimodal y el tratamiento agudo de la Enfermedad de Células Falciformes. Todo esto con un formato pedagógico online y con un equipo de docentes experimentado en Farmacología de las Urgencias Farmacología de las Urgencias Oncohematológicas.





“

*TECH es innovación y este Curso Universitario basado en Farmacéutica Hospitalaria es el fiel reflejo de ello”*

En esta transformación, sin duda, la farmacia oncohematológica es un claro ejemplo de subespecialización, mejorando la formación y capacitación de los profesionales de farmacia hospitalaria, creando un cuerpo de conocimiento que está permitiendo mejorar la asistencia a los pacientes y teniendo un papel muy importante en la atención al paciente. Esta área es, sin duda, la que mayor grado de innovación terapéutica está teniendo en la actualidad en el cual destacan aspectos en los que el cambio está siendo más relevante y para los que los expertos del sector tendrán que estar preparados en los próximos años.

De este modo, los estudios científicos en este contexto han avanzado para dar respuesta a diversos interrogantes confirmando que los expertos en el sector de la Farmacia deberán estar a al día en esta área del conocimiento que está en constante evolución. En ese sentido, este Curso Universitario brindará al profesional las más importantes novedades en la Farmacología de las Urgencias Oncohematológicas.

El alumnado ampliará sus competencias en puntos esenciales relacionado con la incidencia, diagnóstico, tratamiento ambulatorio el arsenal farmacoterapéutico contra el Tromboembolismo venoso en el paciente oncohematológico. Por otra parte, se trata de un programa que integra un cuerpo docente de amplia experiencia y altamente cualificado, junto a un contenido audiovisual de la más alta calidad que ofrece una mejor experiencia al alumnado por su dinamismo y comodidad con la modalidad online.

Por eso, TECH está enfocado en la excelencia y el confort, ofreciendo la actualización más completa y con los más altos estándares, siendo así una titulación de gran flexibilidad al necesitar tan sólo de un dispositivo con conexión a internet para acceder fácilmente a la plataforma virtual desde la comodidad del sitio en donde esté.

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, Gestión Hospitalaria, entre otros
- ◆ 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



*En TECH seguirás ampliando tus conocimientos y lograrás dar respuesta a interrogantes en subcampos como la Farmacología de las Urgencias Oncohematológicas”*

“

*Este programa integra un equipo profesional altamente cualificado y especializado”*

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Este Curso Universitario te proporcionará las actualizaciones más innovadoras referente a los mecanismos de transformación maligna en células hematopoyéticas.*

*TECH es excelencia y eficiencia, ya que te ofrece herramientas innovadoras y el contenido más actual del programa académico.*



# 02

## Objetivos

Este Curso Universitario en Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas ha sido desarrollado esencialmente para aportar al profesional las actualizaciones más recientes en el sector de la Farmacéutica Hospitalaria. Por eso, TECH brinda una gran variedad de herramientas didácticas, garantizando el éxito en el desarrollo del programa. Al culminar esta titulación, el alumno habrá potenciado sus conocimientos en la profundización de la fisiopatología, factores de riesgo, presentación clínica, alteraciones hidroelectrolíticas, prevención y tratamiento del Síndrome de Lisis Tumoral.



“

*TECH está a la vanguardia, proporcionándote un contenido avanzado en mecanismos de desarrollo y progresión de las enfermedades Oncohematológicas”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Identificar el manejo de una amplia variedad de situaciones clínicas, utilizando la información disponible específica del paciente (por ejemplo, relacionada con la edad, factores de riesgo, índices de agudeza relevantes, proveedores prehospitalarios)
- ◆ Desarrollar planes terapéuticos y de monitorización basados en problemas relacionados con la medicación, información específica del paciente y de la enfermedad y datos de laboratorio
- ◆ Resumir las estrategias para la obtención, preparación y administración de terapias sensibles al tiempo
- ◆ Evaluar la aplicabilidad y las limitaciones de los datos e informes publicados al cuidado del paciente
- ◆ Modificar el plan de tratamiento basándose en el seguimiento de la respuesta del paciente a la terapia inicial





## 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

“

*Ampliarás tus habilidades en áreas como el diagnóstico y clasificación de la Hipercalecemia tumoral”*

03

# Dirección del curso

El alumnado tendrá la posibilidad de acceder a un contenido desarrollado por un cuadro docente de gran bagaje y especializado en Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, Farmacia en Hospitalaria y supervisión farmacoterapéutica a pacientes críticos en Servicios de Urgencias. Es por eso que su amplia experiencia y sus sólidas bases del conocimiento darán cabida a que el egresado resuelva dudas y responda a cuestionamientos que se generen en el transcurso del programa.



“

*El contenido al cual tendrás acceso fue diseñado por profesionales especialistas en diseño, arquitectura y esculturas en espacio público”*

## 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<sup>a</sup> 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

04

# Estructura y contenido

Este programa ha sido orientado al profesional de acuerdo a los actuales estudios del campo farmacéutico, aplicando un plan de estudios que suministra un robusto contenido sobre la Farmacología de las Urgencias Oncohematológicas. Este Curso Universitario está pensado en aportar conocimiento avanzado sobre Farmacología de los antibióticos utilizados en el tratamiento empírico de la neutropenia febril. Todo esto de acuerdo a las diversas herramientas audiovisuales que proporcionan dinamismo en el desarrollo de la titulación académica.



“

*Un plan de estudios realizado con un contenido avanzado sobre Farmacología de las Urgencias Oncohematológicas”*

## 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. Mecanismos de acción de los tumores para provocar Hipercalcemia
  - 1.4.2. Tipos de tumores asociados con Hipercalcemia
  - 1.4.3. Diagnóstico y clasificación de la Hipercalcemia tumoral
  - 1.4.4. Evaluación del riesgo y factores de pronóstico en pacientes con Hipercalcemia tumoral



- 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 hidroxurea 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



*Un programa 100% online que proporciona flexibilidad y comodidad para ahondar cuando lo desees en Etiología y factores de riesgo de la neutropenia febril”*

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 intenso 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

# Titulación

Este programa 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 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 Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas** 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 Farmacología de las Urgencias Hematooncológicas**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Farmacología  
de las Urgencias  
Hematooncológicas

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

**Curso Universitario**  
Farmacología de las Urgencias  
Hematooncológicas

