

# Experto Universitario

## Avances de las Principales Enfermedades Hematológicas





## Experto Universitario

### Avances de las Principales Enfermedades Hematológicas

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

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-avances-principales-enfermedades-hematologicas](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-avances-principales-enfermedades-hematologicas)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 34*

# 01

# Presentación

Los motivos por los que la hematología y hemoterapia son una de las disciplinas médicas que más han progresado en conocimiento y tecnología en las últimas décadas radican en la integración de conocimientos biológicos y clínicos, que han permitido una mejor comprensión de los mecanismos de enfermar, facilitando el desarrollo de pautas más adecuadas de actuación clínica. Este programa pretende capacitar al profesional sanitario para que refuerce sus conocimientos sobre los Avances de las Principales Enfermedades Hematológicas.





“

*Actualízate con los avances más recientes en las principales enfermedades hematológicas, apoyándote en un referente mundial en el tratamiento de las mismas”*

Los avances médicos científicos en los últimos 10 años han facilitado el manejo de enfermedades en el campo de la hematología, ya que los procedimientos y tratamientos han cambiado a su vez. Por esto, es de vital importancia que el médico cuente con amplios conocimientos sobre las más recientes actualizaciones en las patologías como anemias, los trastornos medulares o las hemorragias. A raíz de esto, TECH ha creado este programa con el que pretende otorgar a los profesionales los más novedosos conocimientos en función de las necesidades actuales del sector.

Se trata así de un programa 100% online, diseñado para el profesional que desee ampliar sus intereses y conocer las últimas novedades de la hematología. El material que se encontrará al interior del Experto Universitario fue proporcionado por expertos y especialistas, quienes se destacan por sus aportes e investigaciones. Cabe resaltar que el médico tendrá a su disposición un amplio material audiovisual, lo que enriquecerá su experiencia académica.

Una de las cualidades destacadas de esta titulación es su modalidad 100% virtual, lo que permite al profesional no tener que acudir a clases ni centros presenciales y desarrollar el programa desde la comodidad de su hogar, con solo disponer de un dispositivo con conexión a internet. Además, incluye *Masterclasses* impartidas por un referente mundial en el área de hematología, enriqueciendo aún más el contenido. Esto no solo le permitirá adquirir nuevas destrezas, sino que también facilitará la combinación de su labor asistencial con el desarrollo de la titulación.



*Este programa ampliará sus conocimientos en el manejo de enfermedades hematológicas, brindándole información de primera y actualizada”*

Este **Experto Universitario en Avances de las Principales Enfermedades Hematológicas** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en hematología
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades diagnóstico-terapéuticas sobre evaluación, diagnóstico e intervención en el paciente hematológico
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ La iconografía clínica y de pruebas de imágenes con fines diagnósticos
- ♦ El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Su especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en hematología
- ♦ 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

“

*Tendrá acceso ilimitado a un material audiovisual de gran impacto, que expone los más recientes avances del campo de la hematología”*

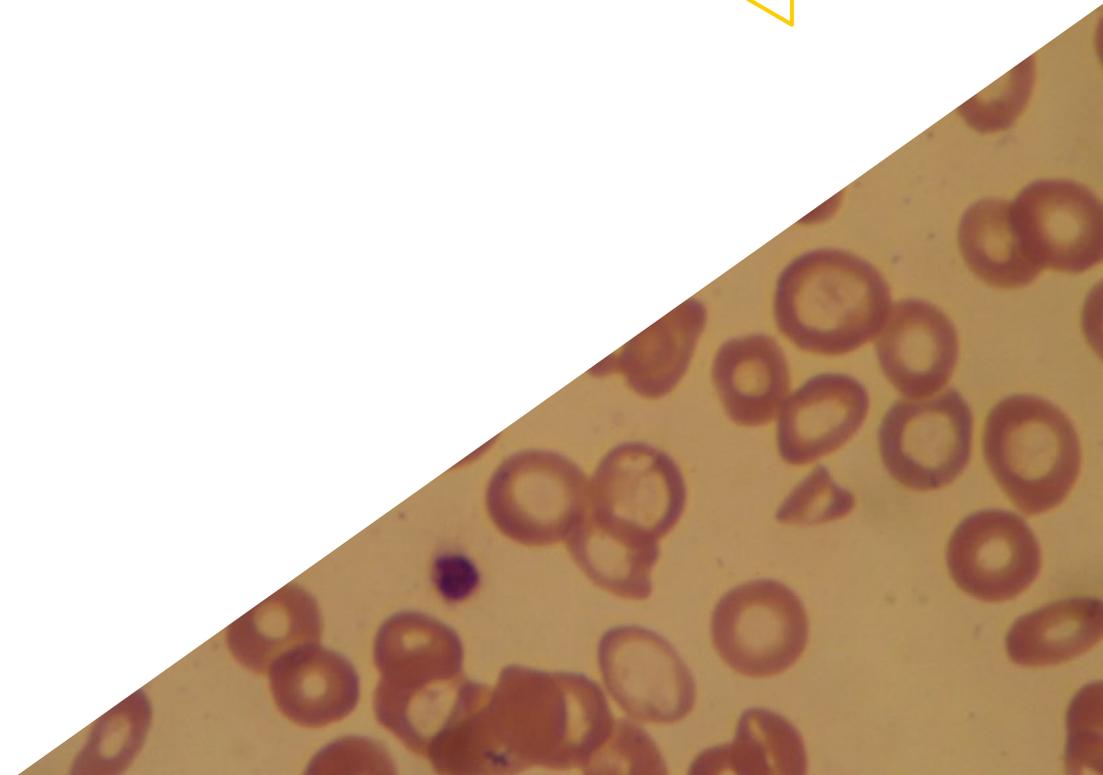
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Esta titulación le presentará una serie de casos reales, lo que le permitirá ahondar en profundidad en el paso a paso y procedimiento de cada nueva patología.*

*Incluye casos clínicos para llevarlo al máximo y ampliar sus conocimientos en función de las necesidades actuales del campo.*



# 02

## Objetivos

El objetivo principal que tiene el Experto Universitario es la superación de los especialistas, basado en la adquisición de los conocimientos científicos más actualizados y novedosos en el campo de la hematología y la hemoterapia que le permitan desarrollar las habilidades y competencias profesionales que conviertan su práctica clínica diaria en un baluarte de los estándares de la mejor evidencia científica disponible, con un sentido crítico, innovador, multidisciplinario e integrador, según los recientes avances de la especialidad.





“

*Este programa generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que le ayudará a crecer personal y profesionalmente”*



## Objetivo general

---

- Actualizar los conocimientos del especialista a través de la última evidencia científica en el uso de los medios diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades hematológicas, de modo que permita desarrollar acciones de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación integrales, con un enfoque multidisciplinar e integrador que facilite la atención médica con el más elevado estándar de calidad para el control y seguimiento del paciente hematológico

“

*No pierdas la oportunidad  
y ponte al día en los Avances de  
las Principales Enfermedades  
Hematológicas para incorporarlos  
a tu práctica médica diaria”*





## Objetivos específicos

### Módulo 1. Actualización en anemias

- ♦ Abordar con detalle y profundidad la evidencia científica más actualizada sobre los mecanismos de acción, efectos adversos, dosis y uso de los medicamentos para estas enfermedades
- ♦ Identificar los principales síntomas de los enfermos de anemia
- ♦ Reconocer los procesos de intervención para los pacientes enfermos de anemia, así como practicar los mismos para una pronta recuperación

### Módulo 2. Novedades científicas en los trastornos medulares

- ♦ Conocer las principales actualizaciones del sector médico para el manejo de trastornos medulares
- ♦ Identificar al paciente enfermo y reconocer el debido procedimiento, pudiendo ser incluso el quirúrgico
- ♦ Identificar los síntomas y repercusiones de este tipo de enfermedades

### Módulo 3. Novedades en los principales trastornos hemorrágicos

- ♦ Brindar a los participantes una información avanzada, profunda, actualizada y multidisciplinaria que permita enfocar integralmente el proceso salud-enfermedad hematológica que facilite su correcto tratamiento y el uso de todas las modalidades terapéuticas
- ♦ Explicar las complejas interrelaciones fisiopatológicas y etiopatogénicas en los mecanismos de producción de las enfermedades hematológicas

### Módulo 4. Avances en leucemias, linfomas y otras enfermedades oncohematológicas

- ♦ Enfatizar en el papel del uso racional de las tecnologías diagnósticas en el estudio de estos pacientes
- ♦ Actualizar en la epidemiología, etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento de las diversas neoplasias hematológicas: síndromes mielodisplásicos, leucemias agudas mieloides y linfoides, síndromes mieloproliferativos crónicos, linfomas Hodgkin y no Hodgkin

# 03

## Dirección del curso

En el programa docente participan prestigiosos y reconocidos médicos especialistas, con numerosas publicaciones, trayectoria docente y experiencia profesional en numerosos países, donde muchas de las enfermedades estudiadas tienen una alta morbilidad. El equipo de profesores está formado por un claustro multidisciplinar de varias especialidades médicas, como hematología, medicina interna, pediatría, ginecología y obstetricia, anatomía patológica, farmacología que intervienen en la atención de estos pacientes.





“

*TECH ha seleccionado para este programa a un cuadro docente comprometido con la actualización científica, de manera que te pondrás al día con las más recientes novedades del sector”*

## Director Invitado Internacional

El Dr. Joseph Hai Oved es **Pediatra Especialista en Hematooncología** en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center, considerado uno de los mejores centros oncológicos de todo el mundo. Su trabajo se focaliza en los **trasplantes de células madre y médula ósea**, así como en **terapias celulares** para tratar enfermedades no cancerosas. Destaca especialmente su labor en el campo de trasplantes a pacientes con disfunciones inmunológicas difíciles de tratar o deficiencias inmunológicas heredadas, así como a aquellos con síndromes de insuficiencia de médula ósea.

Sus investigaciones son prolíficas en el área hematooncológica, buscando nuevas formas de personalizar el trasplante para lograr una cura precisa con efectos secundarios mínimos. Ha estudiado en profundidad los efectos de las diferentes **técnicas** que se utilizan para manipular las **células madre donadas**, extrayendo o añadiendo células específicas de interés. También ha analizado cómo la exposición a diferentes agentes acondicionadores (quimioterapias u otros medicamentos utilizados para preparar el cuerpo para un trasplante) afectan a los resultados. Su labor ha permitido avanzar en la **identificación de biomarcadores** para predecir con mayor precisión los resultados del trasplante.

Joseph es miembro de varios **grupos nacionales e internacionales en trasplante de médula ósea, hematología e inmunología**. Participa en comités de muchas de estas organizaciones, donde discuten el potencial de futuras terapias, ensayos clínicos y esfuerzos para avanzar aún más el campo de los trasplantes pediátricos y las terapias celulares a nivel mundial.

Toda su contribución científica lo sitúa como un referente en su área, recibiendo diversos reconocimientos. Estos incluyen dos Fellow, concedidos por el Howard Hughes Medical Institute, una de las organizaciones con financiación privada para la investigación biológica y médica más grande de Estados Unidos. Asimismo, también obtuvo un **Fellow en Inmunología**, otorgado por el Weizmann Institute of Science, considerada una de las instituciones multidisciplinarias de investigación más avanzadas de todo el mundo.



## Dr. Oved, Joseph Hai

---

- ♦ Pediatra Hematooncólogo en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Miembro del Consejo Científico Asesor de Emendo Biotherapeutics
- ♦ Socio gerente del New World Health, LLC
- ♦ Observador en el Consejo de BioTrace Medical Inc.
- ♦ Pediatra Especialista en Hematooncología en el Children's Hospital of Philadelphia
- ♦ Doctorado en Medicina en el NYU School of Medicine
- ♦ Fellowship en Pediatría Hematooncológica en el Children's Hospital of Philadelphia
- ♦ Residencia en Pediatría el New York-Presbyterian/Weill Cornell Medical College

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Director Invitado



### Dr. Martínez López, Joaquín

- ♦ Jefe de Servicio de Hematología del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Presidente de Altum Sequencing
- ♦ Director del Grupo de Investigación Traslacional y la Unidad de Ensayos Clínicos Tempranos en Hematología del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Director de la Fundación CRIS contra el Cáncer
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada
- ♦ Estancia Práctica en Terapia Celular en la Universidad de Toronto

## Profesores

### Dr. Rodríguez Rodríguez, Mario

- ♦ Facultativo Especialista en Trombofilia y Hemostasia en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo Especialista de Área en consulta de Trombofilia y Hemostasia y en Laboratorio de Coagulación Básica y Especial en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Participación en labores de calidad para acreditación ENAC del Laboratorio de Coagulación del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Graduado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialidad en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario 12 de Octubre

### Dr. Sánchez Pina, José María

- ♦ Especialista en Hospitalización y Trasplante Hematopoyético en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Integrante del Grupo de Terapia Celular del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Especialidad en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Máster Propio en Trasplante Hematopoyético 4.ª Edición por la Universidad de Valencia

**Dr. Carreño Gómez-Tarragona, Gonzalo**

- ♦ Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Investigador Especializado en Etiopatogenia Molecular de las Neoplasias Hematológicas
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster Propio en Trasplante Hematopoyético por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro del Comité Ético de Investigación Clínica del Hospital Universitario 12 de Octubre

**Dra. Paciello Coronel, María Liz**

- ♦ Especialista en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Tutora de residentes de Hematología del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Colaboradora en ensayos clínicos como investigadora principal y subinvestigadora
- ♦ Graduada en Medicina y Cirugía por la UNA
- ♦ Especialidad en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario La Fe

“

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

# 04

## Estructura y contenido

El programa docente ha sido creado por un grupo de profesores y profesionales de la medicina, de varias especialidades, con una amplia experiencia médica, investigativa y profesoral en varios países de África, Centroamérica y Sudamérica, interesados en que los conocimientos científicos más novedosos y actuales en hematología y hemoterapia se integren para garantizar la capacitación y superación profesional que permita mejorar la práctica clínica diaria de los profesionales.



“

*Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que usted también la logre”*

## Módulo 1. Actualización en anemias

- 1.1. Mecanismo de la eritropoyesis, diferenciación eritroide y maduración
  - 1.1.1. Biopatología y fisiopatología del eritrocito
  - 1.1.2. Estructura y tipos de hemoglobina
  - 1.1.3. Funciones de la hemoglobina
- 1.2. Clasificación de los trastornos eritrocitarios y manifestaciones clínicas
  - 1.2.1. Clasificación de los trastornos eritrocitarios
  - 1.2.2. Síntomas y signos de anemia por sistemas orgánicos
- 1.3. Aplasia de células rojas pura
  - 1.3.1. Concepto
  - 1.3.2. Etiología
  - 1.3.3. Manifestaciones clínicas
  - 1.3.4. Diagnóstico
  - 1.3.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 1.4. Anemias diseritropoyéticas congénitas
  - 1.4.1. Concepto
  - 1.4.2. Etiología
  - 1.4.3. Manifestaciones clínicas
  - 1.4.4. Diagnóstico
  - 1.4.5. Tratamientos actuales
- 1.5. Anemia ferropénica y alteraciones en el metabolismo del hierro y sobrecarga de hierro: manejo actual
  - 1.5.1. Concepto
  - 1.5.2. Clasificación y etiología
  - 1.5.3. Cuadro clínico
  - 1.5.4. Diagnóstico por etapas de los trastornos del hierro
  - 1.5.5. Variantes de tratamiento de los trastornos del hierro
- 1.6. Anemias megaloblásticas: últimos avances
  - 1.6.1. Concepto
  - 1.6.2. Clasificación y etiología
  - 1.6.3. Cuadro clínico
  - 1.6.4. Enfoque diagnóstico
  - 1.6.5. Esquemas y recomendaciones actuales de tratamiento



- 1.7. Anemias hemolíticas: del laboratorio a la clínica
  - 1.7.1. Concepto
  - 1.7.2. Clasificación y etiología
  - 1.7.3. Cuadro clínico
  - 1.7.4. Retos diagnósticos
  - 1.7.5. Alternativas de tratamiento
- 1.8. Anemias por trastornos de la hemoglobina
  - 1.8.1. Concepto
  - 1.8.2. Clasificación y etiología
  - 1.8.3. Cuadro clínico
  - 1.8.4. Retos del diagnóstico analítico
  - 1.8.5. Variantes de tratamiento

## Módulo 2. Novedades científicas en los trastornos medulares

- 2.1. Aplasia medular
  - 2.1.1. Definición
  - 2.1.2. Epidemiología y etiología
  - 2.1.3. Manifestaciones clínicas
  - 2.1.4. Diagnóstico clínico y en etapas según pruebas diagnósticas
  - 2.1.5. Últimas recomendaciones de tratamiento
- 2.2. Síndromes mielodisplásicos: últimas clasificaciones
  - 2.2.1. Definición
  - 2.2.2. Epidemiología
  - 2.2.3. Manifestaciones clínicas
  - 2.2.4. Diagnóstico y clasificaciones actuales
  - 2.2.5. Revisión actual del tratamiento y uso de la terapia hipometilante
- 2.3. Enfoque actualizado de la agranulocitosis
  - 2.3.1. Definición
  - 2.3.2. Epidemiología y etiología
  - 2.3.3. Manifestaciones clínicas
  - 2.3.4. Complejidades del diagnóstico
  - 2.3.5. Novedades científicas en la terapéutica
- 2.4. Policitemia vera
  - 2.4.1. Definición
  - 2.4.2. Epidemiología
  - 2.4.3. Manifestaciones clínicas
  - 2.4.4. Diagnóstico
  - 2.4.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 2.5. Trombocitemia esencial
  - 2.5.1. Definición
  - 2.5.2. Epidemiología
  - 2.5.3. Manifestaciones clínicas
  - 2.5.4. Diagnóstico
  - 2.5.5. Revisión del tratamiento
- 2.6. Mielofibrosis idiopática crónica
  - 2.6.1. Definición
  - 2.6.2. Epidemiología
  - 2.6.3. Manifestaciones clínicas
  - 2.6.4. Diagnóstico
  - 2.6.5. Enfoques terapéuticos
- 2.7. Síndrome hipereosinofílico
  - 2.7.1. Definición
  - 2.7.2. Epidemiología
  - 2.7.3. Manifestaciones clínicas
  - 2.7.4. Complejidades del diagnóstico
  - 2.7.5. Tratamiento: revisión de la literatura
- 2.8. Mastocitosis
  - 2.8.1. Definición
  - 2.8.2. Epidemiología
  - 2.8.3. Manifestaciones clínicas
  - 2.8.4. Utilidad de las pruebas diagnósticas
  - 2.8.5. Alternativas terapéuticas

### Módulo 3. Novedades en los principales trastornos hemorrágicos

- 3.1. Trastornos hemorrágicos vasculares
  - 3.1.1. Definición
  - 3.1.2. Epidemiología
  - 3.1.3. Manifestaciones clínicas
  - 3.1.4. Dificultades diagnósticas
  - 3.1.5. Novedades en el tratamiento
- 3.2. Trastornos hemorrágicos plaquetarios
  - 3.2.1. Definición
  - 3.2.2. Epidemiología y etiología
  - 3.2.3. Manifestaciones clínicas
  - 3.2.4. Complejidades del diagnóstico
  - 3.2.5. Enfoques novedosos de tratamiento
- 3.3. Hemofilias
  - 3.3.1. Definición
  - 3.3.2. Epidemiología
  - 3.3.3. Manifestaciones clínicas
  - 3.3.4. Diagnóstico
  - 3.3.5. Tratamiento y actualidades de la terapia eléctrica
- 3.4. Enfermedad de Von Willebrand: reto diagnóstico y terapéutico
  - 3.4.1. Definición
  - 3.4.2. Epidemiología
  - 3.4.3. Manifestaciones clínicas
  - 3.4.4. Diagnóstico por pruebas de escrutinios
  - 3.4.5. Tratamiento
- 3.5. Trastornos hemorrágicos por déficit de vitamina K
  - 3.5.1. Definición
  - 3.5.2. Epidemiología
  - 3.5.3. Manifestaciones clínicas
  - 3.5.4. Diagnóstico etiológico
  - 3.5.5. Esquemas de tratamiento

- 3.6. Trastornos hemorrágicos por exceso de anticoagulantes
  - 3.6.1. Definición
  - 3.6.2. Epidemiología
  - 3.6.3. Manifestaciones clínicas
  - 3.6.4. Pruebas de diagnóstico
  - 3.6.5. Complejidades del tratamiento
- 3.7. Trastornos hemorrágicos adquiridos
  - 3.7.1. Definición
  - 3.7.2. Epidemiología
  - 3.7.3. Manifestaciones clínicas
  - 3.7.4. Diagnóstico: el papel de las pruebas necesarias
  - 3.7.5. Tratamiento
- 3.8. Coagulación intravascular diseminada: últimos descubrimientos
  - 3.8.1. Definición
  - 3.8.2. Epidemiología y etiología
  - 3.8.3. Manifestaciones clínicas
  - 3.8.4. Utilidad de las pruebas diagnósticas
  - 3.8.5. Alternativas de tratamiento

### Módulo 4. Avances en leucemias, linfomas y otras enfermedades oncohematológicas

- 4.1. Enfermedad de Hodgkin
  - 4.1.1. Epidemiología
  - 4.1.2. Tipificación e inmunofenotipo
  - 4.1.3. Manifestaciones clínicas
  - 4.1.4. Diagnóstico y etapificación
  - 4.1.5. Tratamiento actualizado
- 4.2. Linfomas no Hodgkin
  - 4.2.1. Epidemiología
  - 4.2.2. Tipificación e inmunofenotipo
  - 4.2.3. Manifestaciones clínicas
  - 4.2.4. Diagnóstico y etapificación
  - 4.2.5. Tratamiento actualizado



- 4.3. Leucemia linfática aguda
  - 4.3.1. Epidemiología
  - 4.3.2. Inmunofenotipo
  - 4.3.3. Manifestaciones clínicas
  - 4.3.4. Diagnóstico
  - 4.3.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 4.4. Leucemia aguda no linfática
  - 4.4.1. Epidemiología
  - 4.4.2. Inmunofenotipo
  - 4.4.3. Manifestaciones clínicas
  - 4.4.4. Diagnóstico
  - 4.4.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 4.5. Leucemia mielóide crónica
  - 4.5.1. Epidemiología
  - 4.5.2. Inmunofenotipo
  - 4.5.3. Manifestaciones clínicas
  - 4.5.4. Diagnóstico
  - 4.5.5. Tratamiento actualizado
- 4.6. Leucemia linfática crónica
  - 4.6.1. Epidemiología
  - 4.6.2. Inmunofenotipo
  - 4.6.3. Manifestaciones clínicas
  - 4.6.4. Diagnóstico
  - 4.6.5. Tratamiento actualizado

“Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar su desarrollo profesional”

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

El Experto Universitario en Avances de las Principales Enfermedades Hematológicas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Avances de las Principales Enfermedades Hematológicas** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

El título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Avances de las Principales Enfermedades Hematológicas**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



\*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.



**Experto Universitario**  
Avances de las Principales  
Enfermedades Hematológicas

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

**Experto Universitario**

Avances de las Principales  
Enfermedades Hematológicas

