

Curso Universitario

Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas



Curso Universitario Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/neoplasias-mieloproliferativas-cronicas

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estructura y contenido

pág. 12

04

Metodología de estudio

pág. 16

05

Titulación

pág. 26

01

Presentación

El área de hematología es de vital importancia en la salud pública, ya que aborda enfermedades que afectan la producción de células sanguíneas y su correcto funcionamiento en el organismo. En este contexto, TECH ha creado un completo programa que se presenta como una alternativa educativa de alta calidad para especialistas en oncología, que buscan profundizar en el tratamiento de Neoplasias mieloproliferativas crónicas. El programa se imparte 100% online y cuenta con una metodología pedagógica basada en el *Relearning*, que permite al alumno aprender de manera significativa y aplicar los conocimientos en situaciones reales. Además, se destaca por la flexibilidad para organizar los recursos académicos y adaptarse a las necesidades de cada estudiante.





“

Quieres actualizarte en el campo de la Oncohematología? Descubre todo lo que necesitas saber con este Curso Universitario en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas”

El avance de la medicina ha llevado a la identificación de diversas enfermedades hematológicas, entre ellas, las Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas (NMC). Estas se caracterizan por una producción excesiva de células sanguíneas en la médula ósea y pueden afectar a personas de todas las edades. Estas anomalías pueden desencadenarse en consecuencias graves en la calidad de vida de los pacientes. Es por eso que es esencial contar con especialistas formados en el diagnóstico y tratamiento en este campo de la salud.

El Curso Universitario en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas ofrece una completa y actualizada titulación en el campo de la Oncohematología. El programa se centra en proporcionar al especialista en hematología las evidencias científicas más relevantes y actuales sobre el diagnóstico y tratamiento de las NMC. Todo ello con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes.

La metodología pedagógica del *Relearning*, combinada con un enfoque práctico y dinámico, permite al alumno profundizar en los conocimientos teóricos y aplicarlos a la práctica clínica. Además, el Curso Universitario se desarrolla en modalidad 100% online, lo que facilita el acceso a la formación desde cualquier lugar y en cualquier momento.

La flexibilidad para organizar los recursos académicos es otra de las características destacadas del programa en Neoplasias. El alumnado cuenta con material didáctico innovador y accesible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. De esta manera, el estudiante puede adaptar el ritmo de aprendizaje a sus necesidades y disponibilidad horaria.

Este **Curso Universitario en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Neoplasias mieloproliferativas
- ◆ 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



Matricúlate para adquirir las habilidades necesarias para ofrecer a tus pacientes el mejor tratamiento posible”

“

Obtén una visión global centrada en los intereses de la industria médica con este Curso Universitario”

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.

¿Buscas una formación flexible y adaptada a tus necesidades? Accede al Curso Universitario Neoplasias mieloproliferativas crónicas que es 100% online.

Obtén con TECH una capacitación de calidad y conviértete en un especialista destacado en el campo de la policitemia vera.



02

Objetivos

El objetivo del Curso Universitario en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas es proporcionarle al especialista en hematología las últimas y más relevantes evidencias científicas en este campo. El alumno se mantendrá actualizado sobre las nuevas clasificaciones diagnósticas de estas enfermedades, la selección del tratamiento más apropiado y una visión global que se aleja de los intereses de la industria farmacéutica. Este enfoque en el beneficio real a largo plazo de los pacientes se traduce en una enseñanza de calidad para los profesionales de la salud. Por ello, TECH establece una serie de objetivos generales y específicos para mayor satisfacción del futuro egresado.





“

Descubre las salidas laborales más interesantes en el campo de la Oncohematología con este programa que abarca las Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas, incluyendo la Mielofibrosis Primaria”



Objetivos generales

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





Objetivos específicos

- ◆ Analizar etiopatogenia y pronóstico hasta su tratamiento incluyendo la experiencia con diferentes inhibidores de TK, así como el controvertido punto de la discontinuación
- ◆ Ahondar en las NMP como PV, TE y Mielofibrosis, haciendo hincapié en su a veces difícil diagnóstico diferencial, y en novedades terapéuticas
- ◆ Identificar las diferentes escalas pronósticas en Mielofibrosis
- ◆ Desarrollar espíritu crítico ante los diferentes niveles de evidencia de fármacos en NMP

“

Regístrate en TECH y aprende de los mejores especialistas en Hematología y Hemoterapia del panorama médico con el Curso Universitario en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas”

03

Estructura y contenido

El plan de estudios de este Curso Universitario reúne en 180 horas lectivas el contenido más actualizado en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas. El egresado profundizará en las últimas evidencias científicas en torno al diagnóstico y tratamientos farmacológicos de este síndrome. Así mismo, en el programa se incursionará en las infecciones fúngicas invasivas, la leucemia o las complicaciones derivadas del trasplante alogénico de progenitores hemopoyéticos. Este itinerario académico incluye material didáctico innovador con acceso a cualquier hora del día, los 7 días de la semana.





“

*Conviértete en un experto en la detección,
diagnóstico y tratamiento adecuado para
la reacción leucemoide”*

Módulo 1. Neoplasias mieloproliferativas crónicas

- 1.1. Leucemia mieloide crónica. Diagnóstico y clínica
 - 1.1.1. Introducción. Epidemiología
 - 1.1.2. Patogenia. Diagnóstico
 - 1.1.3. Pronóstico
- 1.2. LMC, diagnóstico diferencial
 - 1.2.1. Reacción leucemoide
 - 1.2.2. LMMC
 - 1.2.3. LMC atípica, LNC y otras
- 1.3. LMC. Tratamiento
 - 1.3.1. Inhibidores de tirosín kinasas. Imatinib
 - 1.3.2. TKI de segunda generación. Nilotinib. Dasatinib. Bosutinib
 - 1.3.3. Otros TKI: Ponatinib. Asciminib
 - 1.3.4. Otros tratamientos. Papel del TPH
- 1.4. Policitemia Vera
 - 1.4.1. Diagnóstico y clínica
 - 1.4.2. Criterios OMS. Diagnóstico diferencial
 - 1.4.3. Pronóstico. Tratamiento adaptado al bajo riesgo
- 1.5. Policitemia Vera de alto riesgo, tratamiento
 - 1.5.1. Opciones de citorreducción inicial
 - 1.5.2. Opciones de rescate
 - 1.5.3. Embarazo. Transformación
- 1.6. Trombocitemia Esencial
 - 1.6.1. Diagnóstico y Clínica
 - 1.6.2. Criterios OMS
 - 1.6.3. Diagnóstico diferencial



- 1.7. Trombocitemia Esencial: pronóstico y tratamiento
 - 1.7.1. Pronóstico
 - 1.7.2. Indicaciones de citorreducción
 - 1.7.3. Hidroxiurea vs. Anagrelida
- 1.8. Mielofibrosis Primaria
 - 1.8.1. Patogénesis, Clínica
 - 1.8.2. Diagnóstico. Criterios OMS
 - 1.8.3. Escalas pronósticas
- 1.9. Mielofibrosis. Tratamiento
 - 1.9.1. Manejo de la anemia
 - 1.9.2. Inhibidores de JAK
 - 1.9.3. Nuevos fármacos en mielofibrosis
- 1.10. TPH en Mielofibrosis
 - 1.10.1. Selección de candidatos a TPH
 - 1.10.2. Acondicionamientos en MF

“ Con *TECH* tendrás a tu alcance los recursos educativos web más vanguardistas a través de múltiples canales ”



04

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



05

Titulación

El Curso Universitario en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas 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 Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas** 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 en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Neoplasias

Mieloproliferativas

Crónicas

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

Curso Universitario

Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas