



Actualización de los Principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas

» Modalidad: online» Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 18 ECTS

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

 $Acceso\ web:\ www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-actualizacion-principales-trastornos-medulares-neoplasias-hematologicas$

Índice

Titulación

pág. 38

pág. 30

Cuadro docente

01 Presentación del programa

La comprensión y el abordaje de los Trastornos Medulares y las Neoplasias Hematológicas representan hoy uno de los mayores desafíos en la práctica médica especializada. Según la Organización Mundial de la Salud, cada año se diagnostican más de un millón de nuevos casos de enfermedades hematológicas en el mundo, reflejando la urgencia de actualizar los conocimientos clínicos y diagnósticos en este campo. En este contexto, TECH ha desarrollado una propuesta universitaria de vanguardia que integra los últimos avances en biología molecular, terapias dirigidas y procedimientos diagnósticos de precisión. Todo ello, a través de una metodología 100% online diseñada para adaptarse a las necesidades actuales del ejercicio médico, garantizando una experiencia académica flexible, rigurosa y de alta calidad.



tech 06 | Presentación del programa

De acuerdo con los últimos reportes de la Organización Mundial de la Salud, las enfermedades hematológicas continúan representando una causa significativa de morbilidad y mortalidad en el mundo, afectando a millones de personas cada año. Este panorama evidencia la importancia de mantenerse al día frente a los avances diagnósticos y terapéuticos que están transformando el abordaje de los Trastornos Medulares y las Neoplasias Hematológicas.

Bajo esta premisa, TECH impulsa un innovador Experto Universitario en Actualización de los Principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas, creado con el objetivo de integrar los hallazgos científicos más recientes con la aplicación clínica real. Su diseño permite al profesional acceder a un contenido exhaustivo que abarca desde los mecanismos fisiopatológicos y las estrategias de diagnóstico diferencial hasta las terapias más avanzadas para el tratamiento de patologías como la Leucemia, el Linfoma o el Mieloma Múltiple.

Asimismo, el completo plan de estudios ha sido estructurado por reconocidos especialistas internacionales que aportan una visión integral sobre la evolución de los tratamientos hematológicos. Gracias al innovador método *Relearning*, el profesional podrá avanzar de forma natural a través de contenidos multimedia interactivos, casos clínicos y material complementario de alta calidad.

Por otro lado, la metodología 100% online de esta titulación universitaria otorga una flexibilidad sin precedentes, permitiendo compatibilizar la actualización médica con el ejercicio profesional diario. De esta manera, TECH Global University consolida su compromiso con la excelencia académica y la innovación tecnológica, acercando la educación médica de alto nivel a cualquier parte del mundo. Y como beneficio exclusivo, los especialistas tendrán acceso a una innovadora serie de *Masterclasses* impartidas por un respetado Director Invitado Internacional, experto en las últimas actualizaciones de los principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas permitiendo acceder a un conocimiento más actual y aplicarlo con rigor en la práctica clínica cotidiana.

Este Experto Universitario en Actualización de los Principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- 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

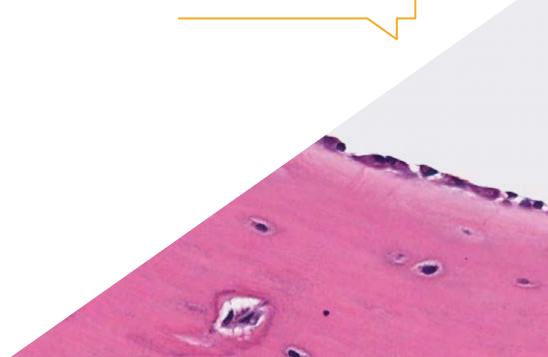


Un Experto Invitado Internacional te compartirá, mediante unas Masterclasses, su amplia y actualizada perspectiva sobre el papel de las enfermedades Hematológicas en distintos contextos del ejercicio clínico global"

Presentación del programa | 07 tech

Esta titulación universitaria te permitirá incorporar herramientas clave para interpretar alteraciones hematopoyéticas, desde su base fisiopatológica hasta las decisiones terapéuticas.

Graciasa a un recorrido integral por las neoplasias hematológicas con mayor impacto clínico, abordadas desde un enfoque práctico, actualizado y alineado con los estándares internacionales.



66

En TECH Global University contarás con recursos digitales de alta calidad, disponibles 24/7, te acompañarán en la revisión de contenidos sobre disfunciones medulares y enfermedades oncohematológicas"

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, 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.





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 diez 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.

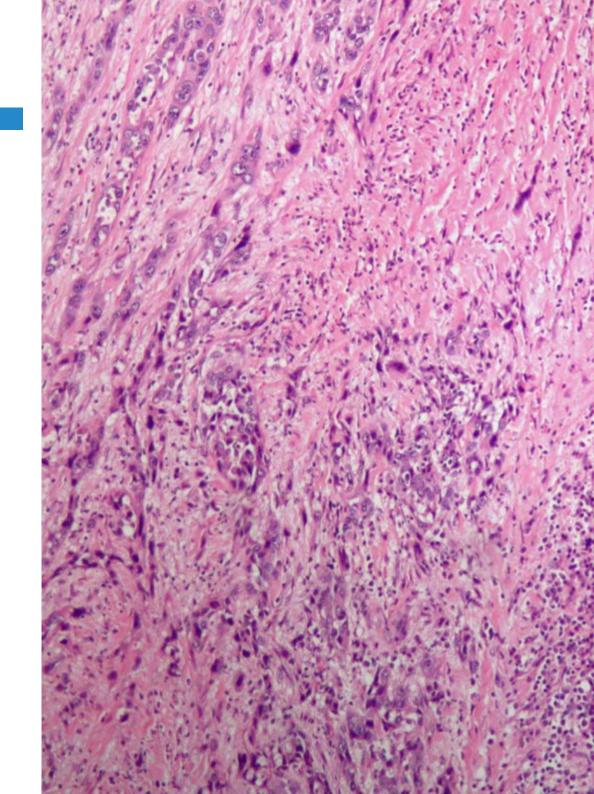


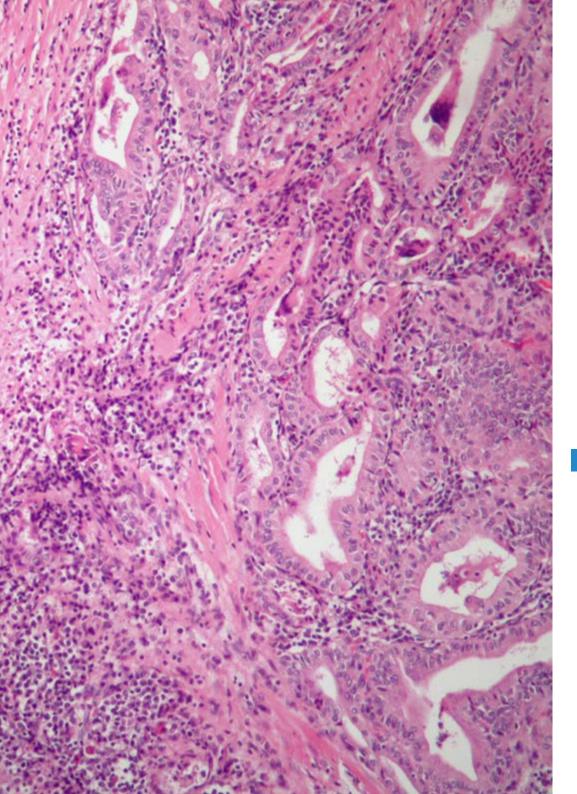


tech 14 | Plan de estudios

Módulo 1. Novedades Científicas en los Trastornos Medulares

- 1.1. Aplasia medular
 - 1.1.1. Definición
 - 1.1.2. Epidemiología y etiología
 - 1.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 1.1.4. Diagnóstico clínico y en etapas según pruebas diagnósticas
 - 1.1.5. Últimas recomendaciones de tratamiento
- 1.2. Síndromes Mielodisplásicos: últimas clasificaciones
 - 1.2.1. Definición
 - 1.2.2. Epidemiología
 - 1.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 1.2.4. Diagnóstico y clasificaciones actuales
 - 1.2.5. Revisión actual del tratamiento y uso de la terapia hipometilante
- 1.3. Enfoque actualizado de la Agranulocitosis
 - 1.3.1. Definición
 - 1.3.2. Epidemiología y etiología
 - 1.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 1.3.4. Complejidades del diagnóstico
 - 1.3.5. Novedades científicas en la terapéutica
- 1.4. Policitemia vera
 - 1.4.1. Definición
 - 1.4.2. Epidemiología
 - 1.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 1.4.4. Diagnóstico
 - 1.4.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 1.5. Trombocitemia esencial
 - 1.5.1. Definición
 - 1.5.2. Epidemiología
 - 1.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 1.5.4. Diagnóstico
 - 1.5.5. Revisión del tratamiento





Plan de estudios | 15 tech

- 1.6. Mielofibrosis Idiopática Crónica
 - 1.6.1. Definición
 - 1.6.2. Epidemiología
 - 1.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 1.6.4. Diagnóstico
 - 1.6.5. Enfoques terapéuticos
- 1.7. Síndrome Hipereosinofílico
 - 1.7.1. Definición
 - 1.7.2. Epidemiología
 - 1.7.3. Manifestaciones clínicas
 - 1.7.4. Complejidades del diagnóstico
 - 1.7.5. Tratamiento: revisión de la literatura
- 1.8. Mastocitosis
 - 1.8.1. Definición
 - 1.8.2. Epidemiología
 - 1.8.3. Manifestaciones clínicas
 - 1.8.4. Utilidad de las pruebas diagnósticas
 - 1.8.5. Alternativas terapéuticas

Módulo 2. Avances en Leucemias, Linfomas y Otras Enfermedades Oncohematológicas

- 2.1. Enfermedad de Hodgkin
 - 2.1.1. Epidemiología
 - 2.1.2. Tipificación e inmunofenotipo
 - 2.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.1.4. Diagnóstico y etapificación
 - 2.1.5. Tratamiento actualizado
- 2.2. Linfomas no Hodgkin
 - 2.2.1. Epidemiología
 - 2.2.2. Tipificación e inmunofenotipo
 - 2.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.2.4. Diagnóstico y etapificación
 - 2.2.5. Tratamiento actualizado

tech 16 | Plan de estudios

- 2.3. Leucemia Linfática Aguda
 - 2.3.1. Epidemiología
 - 2.3.2. Inmunofenotipo
 - 2.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.3.4. Diagnóstico
 - 2.3.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 2.4. Leucemia Aguda no linfática
 - 2.4.1. Epidemiología
 - 2.4.2. Inmunofenotipo
 - 2.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.4.4. Diagnóstico
 - 2.4.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 2.5. Leucemia Mieloide Crónica
 - 2.5.1. Epidemiología
 - 2.5.2. Inmunofenotipo
 - 2.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.5.4. Diagnóstico
 - 2.5.5. Tratamiento actualizado
- 2.6. Leucemia Linfática Crónica
 - 2.6.1. Epidemiología
 - 2.6.2. Inmunofenotipo
 - 2.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.6.4. Diagnóstico
 - 2.6.5. Tratamiento actualizado

Módulo 3. Actualidad en Discrasias de Células Plasmáticas

- 3.1. Enfoque actualizado en el manejo del Mieloma Múltiple
 - 3.1.1. Definición
 - 3.1.2. Epidemiología
 - 3.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.1.4. Diagnóstico y etapificación
 - 3.1.5. Revisión del tratamiento y nuevos paradigmas del trasplante autólogo

- 3.2. Plasmocitoma solitario
 - 3.2.1. Definición
 - 3.2.2. Epidemiología
 - 3.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.2.4. Diagnóstico
 - 3.2.5. Alternativas de tratamiento
- 3.3. Macroglobulinemia de Waldenström
 - 3.3.1. Definición
 - 3.3.2. Epidemiología
 - 3.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.3.4. Diagnóstico
 - 3.3.5. Nuevos tratamientos
- 3.4. Enfermedades de Cadenas Pesadas
 - 3.4.1. Definición
 - 3.4.2. Epidemiología
 - 3.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.4.4. Diagnóstico
 - 3.4.5. Tratamiento
- 3.5. Gammapatía monoclonal de significado incierto
 - 3.5.1. Definición
 - 3.5.2. Epidemiología
 - 3.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.5.4. Diagnóstico
 - 3.5.5. Nuevos tratamientos
- 3.6. Amiloidosis
 - 3.6.1. Definición
 - 3.6.2. Epidemiología
 - 3.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.6.4. Diagnóstico
 - 3.6.5. Terapias actuales

Módulo 4. Novedades en la Terapéutica General de las Enfermedades Hematológicas

- 4.1. Los agentes antineoplásicos
 - 4.1.1. Grupos
 - 4.1.2. Mecanismos de acción
 - 4.1.3. Farmacodinamia
 - 4.1.4. Farmacocinética
 - 4.1.5. Dosis y presentación
 - 4.1.6. Efectos adversos
- 4.2. Tratamiento de las Infecciones en el paciente hematológico
 - 4.2.1. El paciente neutropénico febril
 - 4.2.2. Infecciones más frecuentes en el paciente hematológico
 - 4.2.3. Terapéutica antibiótica más empleada
- 4.3. Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas
 - 4.3.1. Conceptos generales
 - 4.3.2. Indicaciones
 - 4.3.3. Resultados e impactos
- 4.4. Métodos e indicaciones de la terapia celular
 - 4.4.1. Conceptos generales
 - 4.4.2. Tipos de terapia celular
 - 4.4.3. Indicaciones
 - 4.4.4. Resultados e impactos
- 4.5. Principios de terapia génica
 - 4.5.1. Conceptos generales
 - 4.5.2. Indicaciones
 - 4.5.3. Resultados e impactos en el futuro
- 4.6. Los anticuerpos monoclonales en las Neoplasias Hematológicas
 - 4.6.1. Principios generales
 - 4.6.2. Indicaciones
 - 4.6.3. Impacto de su utilización

- 4.7. Innovador tratamiento con células CAR-T de las Neoplasias Hematológicas
 - 4.7.1. Principios generales
 - 4.7.2. Indicaciones
 - 4.7.3. Impacto de su utilización
- 4.8. Cuidados paliativos en el paciente hematológico
 - 4.8.1. Conceptos generales
 - 4.8.2. Tratamiento de los principales síntomas en el paciente oncohematológico
 - 4.8.3. Los cuidados paliativos en el paciente en estadio final y los cuidados al final de la vida



Analizarás los fundamentos clínicos y farmacológicos de los Agentes Antineoplásicos, comprendiendo sus mecanismos de acción y su papel en los tratamientos más avanzados de la práctica hematológica contemporánea"





tech 20 | Objetivos docentes



Objetivos generales

- Adquirir un conocimiento avanzado en Hematología y Hemoterapia, abarcando desde los conceptos fundamentales hasta las innovaciones más recientes en diagnóstico y tratamiento
- Dominar el uso de inmunoterapia, terapia celular y trasplante de médula ósea como estrategias clave en el manejo del Cáncer Hematológico
- Profundizar en la fisiopatología y el tratamiento de los Trastornos de la Coagulación, así como en el uso de anticoagulantes de última generación
- Evaluar las nuevas estrategias en inmunohematología y su aplicación en la compatibilización de transfusiones y trasplantes con mayor precisión y seguridad
- Comprender la importancia de la terapia transfusional, analizando sus indicaciones, procedimientos y avances en seguridad y eficacia
- Integrar herramientas digitales y tecnologías emergentes en el diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Hematológicas, optimizando la práctica clínica
- Aplicar criterios científicos actualizados para la toma de decisiones en Hematología y Hemoterapia, asegurando intervenciones basadas en la mejor evidencia disponible



Gracias a este programa universitario desarrollarás una visión clínica actualizada que te permitirá aplicar criterios diagnósticos precisos en los principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas"





Objetivos docentes | 21 tech



Objetivos específicos

Módulo 1. Novedades Científicas en los Trastornos Medulares

- Identificar los últimos avances en el estudio de Síndromes Mielodisplásicos y otras Alteraciones Medulares
- Evaluar el papel de la genética y la biología molecular en el diagnóstico y pronóstico de estos trastornos

Módulo 2. Avances en Leucemias, Linfomas y otras Enfermedades Oncohematológicas

- Explorar los últimos avances en diagnóstico y clasificación de Leucemias, Linfomas y Síndromes Mieloproliferativos
- Analizar el impacto de las terapias dirigidas y la inmunoterapia en el tratamiento oncohematológico

Módulo 3. Actualidad en Discrasias de Células Plasmáticas

- Analizar el impacto de los nuevos fármacos y terapias combinadas en la supervivencia de los pacientes
- Aplicar estrategias terapéuticas basadas en la evidencia para optimizar la atención a los pacientes

Módulo 4. Novedades en la Terapéutica General de las Enfermedades Hematológicas

- Identificar las principales innovaciones en el tratamiento de Enfermedades Hematológicas benignas y malignas
- Evaluar el impacto de los nuevos enfoques terapéuticos en la calidad de vida de los pacientes





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.







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"

tech 26 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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

El principal objetivo del cuadro docente de este Experto Universitario es ofrecer una guía académica sólida basada en la experiencia clínica real y el conocimiento científico más actualizado. Para ello, TECH Global University ha reunido a un grupo de especialistas de referencia internacional en Hematología, Hemoterapia y Patología Clínica, reconocidos por su amplia trayectoria en investigación y práctica hospitalaria. Gracias a su enfoque interdisciplinar, los docentes proporcionan una visión profunda y actualizada sobre los Trastornos Medulares y las Neoplasias Hematológicas, transmitiendo no solo rigor científico, sino también estrategias diagnósticas y terapéuticas aplicables a la realidad clínica contemporánea.



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 multidisciplinares 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



tech 36 | Cuadro docente

Dirección



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. 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

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





tech 40 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Actualización de Ios Principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas** 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: Experto Universitario en Actualización de los Principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas

Modalidad: online

Duración: 6 meses

Acreditación: 18 ECTS



con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Actualización de los Principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas

Se trata de un título propio de 540 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



^{*}Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

Salud Personas

Salud Información Información

Garanía Enseñanza

tecnología

*** A C *** global



Experto Universitario

Actualización de los Principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online



Actualización de los Principales Trastornos Medulares y Neoplasias Hematológicas

