

Máster de Formación Permanente

Semipresencial

Avances Hematología y Hemoterapia



Máster de Formación Permanente Semipresencial Avances Hematología y Hemoterapia

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 7 meses

Titulación: TECH Universidad

Créditos: 60 + 5 ECTS

Acceso web: www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-avances-hematologia-hemoterapia



Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 22

05

Prácticas

pág. 28

06

Centros de prácticas

pág. 34

07

Metodología de estudio

pág. 40

08

Cuadro docente

pág. 50

09

Titulación

pág. 56

01

Presentación del programa

La transformación constante de la ciencia biomédica exige a los profesionales del sector salud una actualización profunda y especializada de sus competencias clínicas. De hecho, según un informe de la Organización Mundial de la Salud, los Trastornos Hematológicos figuran entre las principales causas de morbilidad en numerosos países, lo que subraya la necesidad de un abordaje técnico y actualizado. Ante este panorama, TECH Universidad consolida su liderazgo académico con un programa universitario de alto nivel, que conjuga el acceso a contenidos de vanguardia con la flexibilidad de una metodología digital avanzada y a su vez, incluye una estancia práctica en una entidad de referencia.



“

Con este programa universitario, analizarás en profundidad las Patologías Hematológicas desde una perspectiva crítica, integradora y alineada con los retos clínicos actuales”

El abordaje clínico de las Enfermedades Hematológicas ha experimentado una notable transformación en los últimos años gracias a la investigación biomédica y al desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas. En este contexto, los avances en Hematología y Hemoterapia se han vuelto esenciales para mejorar el pronóstico y la calidad de vida de los pacientes. La introducción de técnicas más precisas para la caracterización celular y molecular ha permitido optimizar los tratamientos y comprender de manera más profunda la fisiopatología de múltiples trastornos sanguíneos.

En línea con estas innovaciones, el plan de estudios de TECH Universidad profundizará en aspectos fundamentales como la hematopoyesis, la citogenética y el inmunofenotipo, integrando los descubrimientos más recientes en cada una de estas áreas. Además, se abordarán las distintas formas de Anemia, sus causas y enfoques terapéuticos actuales, así como los Trastornos Medulares que requieren un manejo clínico especializado. A través de una estructura modular, se explorarán los mecanismos biológicos, diagnósticos de alta precisión y opciones terapéuticas en evolución, lo que favorece una comprensión integral de los desafíos actuales en Hematología.

Posteriormente, este programa universitario está diseñado para aportar una visión avanzada y crítica, orientada a profesionales que deseen actualizar sus competencias clínicas y científicas en esta área. A lo largo de su desarrollo, se adquirirán herramientas conceptuales y prácticas que favorecen un desempeño más eficaz en contextos hospitalarios y de investigación. Además, se fortalecerá la capacidad para interpretar resultados complejos, aplicar tratamientos innovadores y participar activamente en la toma de decisiones terapéuticas complejas.

Con una metodología innovadora, TECH Universidad propone un enfoque que combina contenidos digitales de alto nivel, diseñados para una experiencia online flexible y didáctica, con una fase práctica en una entidad de referencia internacional. Esta propuesta se complementa con el método *Relearning*, que favorece una asimilación progresiva y duradera del conocimiento. Como valor añadido, se contará con la participación de un Director Invitado Internacional el cual brindará 10 exclusivas *Masterclasses*.

Este **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Avances Hematología y Hemoterapia** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por expertos en hematología y hemoterapia, junto con docentes universitarios con amplia experiencia en el paciente crítico, en el marco de los avances en Hematología y Hemoterapia
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas en el paciente crítico hematológico
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones en situaciones clínicas del paciente crítico hematológico
- Con especial énfasis en la medicina basada en pruebas y las metodologías de investigación en cuidados intensivos en Hematología y Hemoterapia
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



Perfeccionarás tus habilidades clínicas en la aplicación de terapias innovadoras gracias a las 10 disruptivas Masterclasses que serán impartidas por un reconocido Director Invitado Internacional”

“

Explorarás desde los fundamentos celulares de la hematopoyesis hasta las terapias más avanzadas en Medicina transfusional”

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la Medicina que trabajan en unidades de cuidados intensivos hematológicos y que requieren un alto nivel de cualificación en el manejo del paciente crítico. Los contenidos están basados en la última evidencia científica en Hematología y Hemoterapia, orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica médica, facilitando la actualización del conocimiento y la toma de decisiones en el manejo del paciente crítico hematológico.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la Medicina un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Perfeccionarás tu perfil clínico con un Máster de Formación Permanente Semipresencial que combina rigor académico, enfoque práctico y acceso a los últimos Avances en Hematología.

TECH Universidad te ofrece una experiencia académica única, respaldada por un ecosistema digital de vanguardia y un claustro de especialistas con proyección internacional.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

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



“

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

La mejor universidad online del mundo según FORBES

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

El mejor claustro docente top internacional

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

La mayor universidad digital del mundo

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



Los planes de estudio más completos del panorama universitario

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

Un método de aprendizaje único

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

La universidad online oficial de la NBA

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

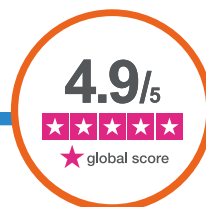
Líderes en empleabilidad

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



Google Partner Premier

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



La universidad mejor valorada por sus alumnos

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



03

Plan de estudios

Este completo Máster de Formación Permanente Semipresencial articula conocimientos avanzados en biología hematológica, fisiología de la coagulación y Medicina transfusional con un enfoque clínico y científico riguroso. Gracias a esto, los profesionales adquirirán competencias en el análisis citogenético e inmunofenotípico, esenciales para el diagnóstico diferencial, así como en la interpretación crítica de pruebas de coagulación y trombosis. A su vez, se ahondará en el manejo terapéutico de Anemias, Trastornos Medulares y Discrasias Plasmáticas, potenciando la toma de decisiones clínicas. Este itinerario académico también abordará los últimos avances en trasplante hematopoyético y terapias dirigidas, consolidando una actualización de conocimientos integral.



“

Dominarás las técnicas diagnósticas más recientes en citogenética, Anemias, coagulación y trasplante hematopoyético”

Módulo 1. Recientes descubrimientos en hematopoyesis, citogenética e inmunofenotipo en Hematología

- 1.1. Papel actual de la célula multipotente hematopoyética, células progenitoras, factores de crecimiento y citocinas
 - 1.1.1. Células madre hematopoyéticas: características y funciones
 - 1.1.2. Células progenitoras
 - 1.1.3. Factores de crecimiento hematopoyéticos
 - 1.1.4. Citocinas
- 1.2. Biopatología de la granulopoyesis y monocitopoyesis
 - 1.2.1. Biopatología de la granulopoyesis
 - 1.2.2. Biopatología de la monocitopoyesis
- 1.3. Avances en la estructura y función del tejido linfoide
 - 1.3.1. Estructura del tejido linfoide
 - 1.3.2. Tipos de tejido linfoide
 - 1.3.3. Función del tejido linfoide
- 1.4. Actualidad del sistema inmune. Desarrollo, regulación y activación de las células B y T
 - 1.4.1. Desarrollo y regulación del sistema inmune innato
 - 1.4.2. Desarrollo y regulación del sistema inmune adaptativo
 - 1.4.3. Funciones del sistema inmune
 - 1.4.4. Inmunosupresión
- 1.5. Antígenos de diferenciación: últimos descubrimientos
 - 1.5.1. Tipos de antígenos de diferenciación
 - 1.5.2. Fisiología
 - 1.5.3. Utilidades para el diagnóstico
- 1.6. Novedades en megacariopoyesis y trombopoyesis
 - 1.6.1. Biología de la megacariopoyesis
 - 1.6.2. Biología de la trombopoyesis
- 1.7. Actualidad en cultivos celulares y citocinas
 - 1.7.1. Tipos de cultivos celulares
 - 1.7.2. Biología de los cultivos celulares
 - 1.7.3. Utilidades de los cultivos celulares
 - 1.7.4. Citoquinas y su papel en la diferenciación celular

Módulo 2. Actualidad en la importancia del laboratorio en Hematología y Hemoterapia

- 2.1. Desarrollo de técnicas especializadas de laboratorio en los últimos años
 - 2.1.1. Manejo de autoanalizadores
 - 2.1.2. Citomorfología de la sangre periférica
 - 2.1.3. Citomorfología de la médula ósea. Técnicas citoquímicas. Aspirado de médula ósea, medulograma
- 2.2. Técnicas diagnósticas del Síndrome Anémico: avances recientes
 - 2.2.1. Hemoglobina y hematocrito
 - 2.2.2. Lámina periférica
 - 2.2.3. Conteo de reticulocitos
 - 2.2.4. Pruebas de hemólisis
 - 2.2.5. Otras pruebas para el estudio de las Anemias
- 2.3. Citometría del flujo en diagnóstico de Enfermedades Hematológicas
 - 2.3.1. Fundamentos y metodología de la técnica de citometría
 - 2.3.2. Utilidad en el diagnóstico de las Enfermedades Hematológicas
- 2.4. Técnicas básicas de citogenética y de biología molecular
 - 2.4.1. Principios de citogenética
 - 2.4.2. Citogenética y reordenamientos genéticos en Enfermedades Hematológicas
 - 2.4.3. Técnicas de citogenética
 - 2.4.4. Principios y técnicas de biología molecular en Hematología
- 2.5. Técnicas nuevas de hemostasia y Trombosis
 - 2.5.1. Pruebas que miden el funcionamiento de la hemostasia primaria
 - 2.5.2. Pruebas que miden el funcionamiento de la hemostasia secundaria
 - 2.5.3. Pruebas de los inhibidores fisiológicos de la coagulación
- 2.6. Técnicas de inmunohematología: presente y futuro
 - 2.6.1. Fundamento y metodología de las técnicas de inmunohematología
 - 2.6.2. Utilidad para el diagnóstico de las Enfermedades Hematológicas
- 2.7. Técnicas de aféresis terapéuticas: su desarrollo actual
 - 2.7.1. Plasmaféresis
 - 2.7.2. Leucoaféresis
 - 2.7.3. Eritroaféresis
 - 2.7.4. Trombocitaféresis

- 2.8. Técnicas actuales de obtención, manipulación y preservación de progenitores hematopoyéticos
 - 2.8.1. Selección de donante de progenitores
 - 2.8.2. Movilización de progenitores en autólogo y en donante sano
 - 2.8.3. Aféresis de progenitores hematopoyéticos en trasplante autólogo y alogénico
 - 2.8.4. Extracción de médula ósea mediante procedimiento quirúrgico
 - 2.8.5. Recolección de linfocitos: procedimiento, indicaciones, complicaciones
 - 2.8.6. Pruebas de idoneidad del producto: celularidad mínima, viabilidad, estudios microbiológicos
 - 2.8.7. Infusión de progenitores: procedimiento y complicaciones

Módulo 3. Actualización en Anemias

- 3.1. Mecanismo de la eritropoyesis, diferenciación eritroide y maduración
 - 3.1.1. Biopatología y fisiopatología del eritrocito
 - 3.1.2. Estructura y tipos de hemoglobina
 - 3.1.3. Funciones de la hemoglobina
- 3.2. Clasificación de los Trastornos Eritrocitarios y manifestaciones clínicas
 - 3.2.1. Clasificación de los Trastornos Eritrocitarios
 - 3.2.2. Síntomas y signos de Anemia por Sistemas Orgánicos
- 3.3. Aplasia de Células Rojas Pura
 - 3.3.1. Concepto
 - 3.3.2. Etiología
 - 3.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.3.4. Diagnóstico
 - 3.3.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 3.4. Anemias Diseritropoyéticas Congénitas
 - 3.4.1. Concepto
 - 3.4.2. Etiología
 - 3.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.4.4. Diagnóstico
 - 3.4.5. Tratamientos actuales

- 3.5. Anemia ferropénica y Alteraciones en el Metabolismo del Hierro y sobrecarga de hierro: manejo actual
 - 3.5.1. Concepto
 - 3.5.2. Clasificación y etiología
 - 3.5.3. Cuadro clínico
 - 3.5.4. Diagnóstico por etapas de los Trastornos del Hierro
 - 3.5.5. Variantes de tratamiento de los Trastornos del Hierro
- 3.6. Anemias Megaloblásticas: últimos avances
 - 3.6.1. Concepto
 - 3.6.2. Clasificación y etiología
 - 3.6.3. Cuadro clínico
 - 3.6.4. Enfoque diagnóstico
 - 3.6.5. Esquemas y recomendaciones actuales de tratamiento
- 3.7. Anemias Hemolíticas: del laboratorio a la clínica
 - 3.7.1. Concepto
 - 3.7.2. Clasificación y etiología
 - 3.7.3. Cuadro clínico
 - 3.7.4. Retos diagnósticos
 - 3.7.5. Alternativas de tratamiento
- 3.8. Anemias por Trastornos de la Hemoglobina
 - 3.8.1. Concepto
 - 3.8.2. Clasificación y etiología
 - 3.8.3. Cuadro clínico
 - 3.8.4. Retos del diagnóstico analítico
 - 3.8.5. Variantes de tratamiento

Módulo 4. Novedades científicas en los Trastornos Medulares

- 4.1. Aplasia medular
 - 4.1.1. Definición
 - 4.1.2. Epidemiología y etiología
 - 4.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.1.4. Diagnóstico clínico y en etapas según pruebas diagnósticas
 - 4.1.5. Últimas recomendaciones de tratamiento

- 4.2. Síndromes Mielodisplásicos: últimas clasificaciones
 - 4.2.1. Definición
 - 4.2.2. Epidemiología
 - 4.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.2.4. Diagnóstico y clasificaciones actuales
 - 4.2.5. Revisión actual del tratamiento y uso de la terapia hipometilante
- 4.3. Enfoque actualizado de la Agranulocitosis
 - 4.3.1. Definición
 - 4.3.2. Epidemiología y etiología
 - 4.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.3.4. Complejidades del diagnóstico
 - 4.3.5. Novedades científicas en la terapéutica
- 4.4. Policitemia vera
 - 4.4.1. Definición
 - 4.4.2. Epidemiología
 - 4.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.4.4. Diagnóstico
 - 4.4.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 4.5. Trombocitemia esencial
 - 4.5.1. Definición
 - 4.5.2. Epidemiología
 - 4.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.5.4. Diagnóstico
 - 4.5.5. Revisión del tratamiento
- 4.6. Mielofibrosis Idiopática Crónica
 - 4.6.1. Definición
 - 4.6.2. Epidemiología
 - 4.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.6.4. Diagnóstico
 - 4.6.5. Enfoques terapéuticos

- 4.7. Síndrome Hipereosinofílico
 - 4.7.1. Definición
 - 4.7.2. Epidemiología
 - 4.7.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.7.4. Complejidades del diagnóstico
 - 4.7.5. Tratamiento: revisión de la literatura
- 4.8. Mastocitosis
 - 4.8.1. Definición
 - 4.8.2. Epidemiología
 - 4.8.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.8.4. Utilidad de las pruebas diagnósticas
 - 4.8.5. Alternativas terapéuticas

Módulo 5. Actualidad en la fisiología de la Hemostasia

- 5.1. Actualización en la biopatología de los tipos de Hemostasia
 - 5.1.1. Hemostasia primaria
 - 5.1.2. Hemostasia secundaria
- 5.2. Avances en la biología y funciones del endotelio vascular
 - 5.2.1. Biología del endotelio vascular
 - 5.2.2. Funciones del endotelio vascular
 - 5.2.3. Principales mediadores del endotelio vascular
 - 5.2.4. Disfunción endotelial
- 5.3. Las plaquetas y su papel en la coagulación: últimos descubrimientos
 - 5.3.1. Formación plaquetaria
 - 5.3.2. Funciones de las plaquetas y sus mediadores
 - 5.3.3. Las plaquetas en la Hemostasia
- 5.4. Los factores plasmáticos y la cascada de la coagulación: de la investigación a la clínica
 - 5.4.1. Síntesis y estructura de los factores de la coagulación
 - 5.4.2. Funciones de los factores plasmáticos de la coagulación en la cascada de la coagulación
 - 5.4.3. Déficit de los Factores de la Coagulación

- 5.5. Cofactores necesarios para la coagulación sanguínea
 - 5.5.1. La vitamina K y la coagulación
 - 5.5.2. Precalicroína
 - 5.5.3. Cininógeno de alto peso molecular
 - 5.5.4. Factor de Von Willebrand
- 5.6. Inhibidores fisiológicos de la coagulación
 - 5.6.1. Antitrombina
 - 5.6.2. Sistema proteína C - proteína S
 - 5.6.3. Antitripsinas
 - 5.6.4. Antiplasminas
 - 5.6.5. Otras proteínas inhibitorias de la coagulación
- 5.7. Actualidad en embarazo y hemostasia
 - 5.7.1. Cambios de la hemostasia durante el embarazo
 - 5.7.2. Cambios de la fibrinólisis durante el embarazo
- 5.8. Novedades de la hemostasia en la Insuficiencia Hepática e Insuficiencia Renal
 - 5.8.1. Insuficiencia Hepática Aguda y Trastornos de la Hemostasia
 - 5.8.2. Insuficiencia Hepática Crónica y Trastornos de la Coagulación
 - 5.8.3. Hemostasia en la Enfermedad Renal Crónica
 - 5.8.4. Hemostasia en los pacientes con terapias de sustitución de la función renal

Módulo 6. Actualización en pruebas de la coagulación, Trombosis y Fibrinólisis

- 6.1. Pruebas de evaluación de la hemostasia primaria y secundaria
 - 6.1.1. Pruebas para evaluar el papel del endotelio vascular
 - 6.1.2. Pruebas para evaluar el papel de las plaquetas en la Hemostasia
 - 6.1.3. Pruebas que evalúan el papel de los factores de la coagulación en la cascada enzimática
- 6.2. Interpretación de los tiempos de protrombina, trombina y tromboplastina activada
 - 6.2.1. Interpretación del tiempo de protrombina
 - 6.2.2. Interpretación del tiempo de trombina
 - 6.2.3. Interpretación del tiempo de tromboplastina activada

- 6.3. Utilidad de la tromboelastografía: su papel en la actualidad
 - 6.3.1. Definición
 - 6.3.2. Utilización
 - 6.3.3. Interpretación
- 6.4. Pruebas de Fibrinólisis: los mediadores de la reperusión tisular
 - 6.4.1. Pruebas que evalúan la Fibrinólisis
 - 6.4.2. Utilidad
 - 6.4.3. Interpretación
- 6.5. Diagnóstico de las hemofilias: de lo viejo a lo más reciente
 - 6.5.1. Tipos de hemofilias
 - 6.5.2. Pruebas para el diagnóstico de Hemofilias
- 6.6. Monitoreo de la coagulación en pacientes con Trastornos Hemorrágicos críticos
 - 6.6.1. Hemostasia en pacientes críticos
 - 6.6.2. Pruebas para el monitoreo de los Trastornos Hemorrágicos en los pacientes críticos
- 6.7. Seguimiento por laboratorio de pacientes con anticoagulantes orales
 - 6.7.1. Anticoagulantes orales tradicionales y nuevos
 - 6.7.2. Pruebas para el seguimiento de los pacientes con anticoagulantes orales directos
- 6.8. Monitoreo de laboratorio en pacientes tratados con heparinas
 - 6.8.1. Heparinas en la terapia anticoagulante
 - 6.8.2. Pruebas para el seguimiento del tratamiento con heparinas

Módulo 7. Novedades en los principales Trastornos Hemorrágicos

- 7.1. Trastornos Hemorrágicos Vasculares
 - 7.1.1. Definición
 - 7.1.2. Epidemiología
 - 7.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 7.1.4. Dificultades diagnósticas
 - 7.1.5. Novedades en el tratamiento

- 7.2. Trastornos Hemorrágicos Plaquetarios
 - 7.2.1. Definición
 - 7.2.2. Epidemiología y etiología
 - 7.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 7.2.4. Complejidades del diagnóstico
 - 7.2.5. Enfoques novedosos de tratamiento
- 7.3. Hemofilias
 - 7.3.1. Definición
 - 7.3.2. Epidemiología
 - 7.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 7.3.4. Diagnóstico
 - 7.3.5. Tratamiento y actualidades de la terapia eléctrica
- 7.4. Enfermedad de Von Willebrand: reto diagnóstico y terapéutico
 - 7.4.1. Definición
 - 7.4.2. Epidemiología
 - 7.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 7.4.4. Diagnóstico por pruebas de escrutinios
 - 7.4.5. Tratamiento
- 7.5. Trastornos Hemorrágicos por déficit de vitamina K
 - 7.5.1. Definición
 - 7.5.2. Epidemiología
 - 7.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 7.5.4. Diagnóstico etiológico
 - 7.5.5. Esquemas de tratamiento
- 7.6. Trastornos Hemorrágicos por exceso de anticoagulantes
 - 7.6.1. Definición
 - 7.6.2. Epidemiología
 - 7.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 7.6.4. Pruebas de diagnóstico
 - 7.6.5. Complejidades del tratamiento
- 7.7. Trastornos Hemorrágicos Adquiridos
 - 7.7.1. Definición

- 7.7.2. Epidemiología
- 7.7.3. Manifestaciones clínicas
- 7.7.4. Diagnóstico: el papel de las pruebas necesarias
- 7.7.5. Tratamiento
- 7.8. Coagulación Intravascular Diseminada: últimos descubrimientos
 - 7.8.1. Definición
 - 7.8.2. Epidemiología y etiología
 - 7.8.3. Manifestaciones clínicas
 - 7.8.4. Utilidad de las pruebas diagnósticas
 - 7.8.5. Alternativas de tratamiento

Módulo 8. Actualización en antihemorrágicos

- 8.1. Fármacos antihemorrágicos
 - 8.1.1. Definiciones
 - 8.1.2. Principales fármacos
 - 8.1.3. Mecanismo de acción
 - 8.1.4. Principales indicaciones
- 8.2. Uso de vitamina K en los Trastornos Hemorrágicos
 - 8.2.1. Indicación de vitamina K en los Trastornos Hemorrágicos
 - 8.2.2. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 8.2.3. Presentación y dosis
- 8.3. Concentrado de factores de la coagulación
 - 8.3.1. Indicaciones terapéuticas
 - 8.3.2. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 8.3.3. Presentación y dosis
- 8.4. Uso del plasma fresco congelado y sulfato de protamina
 - 8.4.1. Indicaciones terapéuticas
 - 8.4.2. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 8.4.3. Presentación y dosis
- 8.5. Últimas recomendaciones para el uso de las plaquetas
 - 8.5.1. Indicaciones terapéuticas
 - 8.5.2. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 8.5.3. Presentación y dosis

- 8.6. Fármacos proagregantes plaquetarios: la realidad de su uso
 - 8.6.1. Indicaciones terapéuticas
 - 8.6.2. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 8.6.3. Presentación y dosis
- 8.7. Fármacos capilaroprotectores y hemostáticos vasoconstrictores
 - 8.7.1. Indicaciones terapéuticas
 - 8.7.2. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 8.7.3. Presentación y dosis
- 8.8. Antifibrinolíticos
 - 8.8.1. Indicaciones terapéuticas
 - 8.8.2. Farmacocinética y farmacodinamia
 - 8.8.3. Presentación y dosis

Módulo 9. Avances en Leucemias, Linfomas y otras Enfermedades Oncohematológicas

- 9.1. Enfermedad de Hodgkin
 - 9.1.1. Epidemiología
 - 9.1.2. Tipificación e inmunofenotipo
 - 9.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 9.1.4. Diagnóstico y etapificación
 - 9.1.5. Tratamiento actualizado
- 9.2. Linfomas no Hodgkin
 - 9.2.1. Epidemiología
 - 9.2.2. Tipificación e inmunofenotipo
 - 9.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 9.2.4. Diagnóstico y etapificación
 - 9.2.5. Tratamiento actualizado
- 9.3. Leucemia Linfática Aguda
 - 9.3.1. Epidemiología
 - 9.3.2. Inmunofenotipo
 - 9.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 9.3.4. Diagnóstico
 - 9.3.5. Alternativas actuales de tratamiento

- 9.4. Leucemia Aguda no linfática
 - 9.4.1. Epidemiología
 - 9.4.2. Inmunofenotipo
 - 9.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 9.4.4. Diagnóstico
 - 9.4.5. Alternativas actuales de tratamiento
- 9.5. Leucemia Mieloide Crónica
 - 9.5.1. Epidemiología
 - 9.5.2. Inmunofenotipo
 - 9.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 9.5.4. Diagnóstico
 - 9.5.5. Tratamiento actualizado
- 9.6. Leucemia Linfática Crónica
 - 9.6.1. Epidemiología
 - 9.6.2. Inmunofenotipo
 - 9.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 9.6.4. Diagnóstico
 - 9.6.5. Tratamiento actualizado

Módulo 10. Actualidad en discrasias de células plasmáticas

- 10.1. Enfoque actualizado en el manejo del Mieloma Múltiple
 - 10.1.1. Definición
 - 10.1.2. Epidemiología
 - 10.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 10.1.4. Diagnóstico y etapificación
 - 10.1.5. Revisión del tratamiento y nuevos paradigmas del trasplante autólogo
- 10.2. Plasmocitoma solitario
 - 10.2.1. Definición
 - 10.2.2. Epidemiología
 - 10.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 10.2.4. Diagnóstico
 - 10.2.5. Alternativas de tratamiento

- 10.3. Macroglobulinemia de Waldenström
 - 10.3.1. Definición
 - 10.3.2. Epidemiología
 - 10.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 10.3.4. Diagnóstico
 - 10.3.5. Nuevos tratamientos
- 10.4. Enfermedades de Cadenas Pesadas
 - 10.4.1. Definición
 - 10.4.2. Epidemiología
 - 10.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 10.4.4. Diagnóstico
 - 10.4.5. Tratamiento
- 10.5. Gammapatía monoclonal de significado incierto
 - 10.5.1. Definición
 - 10.5.2. Epidemiología
 - 10.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 10.5.4. Diagnóstico
 - 10.5.5. Nuevos tratamientos
- 10.6. Amiloidosis
 - 10.6.1. Definición
 - 10.6.2. Epidemiología
 - 10.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 10.6.4. Diagnóstico
 - 10.6.5. Terapias actuales

Módulo 11. Novedades en la terapéutica general de las Enfermedades Hematológicas

- 11.1. Los agentes antineoplásicos
 - 11.1.1. Grupos
 - 11.1.2. Mecanismos de acción
 - 11.1.3. Farmacodinamia
 - 11.1.4. Farmacocinética
 - 11.1.5. Dosis y presentación
 - 11.1.6. Efectos adversos
- 11.2. Tratamiento de las infecciones en el paciente hematológico
 - 11.2.1. El paciente neutropénico febril
 - 11.2.2. Infecciones más frecuentes en el paciente hematológico
 - 11.2.3. Terapéutica antibiótica más empleada
- 11.3. Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas
 - 11.3.1. Conceptos generales
 - 11.3.2. Indicaciones
 - 11.3.3. Resultados e impactos
- 11.4. Métodos e indicaciones de la terapia celular
 - 11.4.1. Conceptos generales
 - 11.4.2. Tipos de terapia celular
 - 11.4.3. Indicaciones
 - 11.4.4. Resultados e impactos
- 11.5. Principios de terapia génica
 - 11.5.1. Conceptos generales
 - 11.5.2. Indicaciones
 - 11.5.3. Resultados e impactos en el futuro
- 11.6. Los anticuerpos monoclonales en las Neoplasias Hematológicas
 - 11.6.1. Principios generales
 - 11.6.2. Indicaciones
 - 11.6.3. Impacto de su utilización
- 11.7. Innovador tratamiento con células CAR-T de las Neoplasias Hematológicas
 - 11.7.1. Principios generales
 - 11.7.2. Indicaciones
 - 11.7.3. Impacto de su utilización
- 11.8. Cuidados paliativos en el paciente hematológico
 - 11.8.1. Conceptos generales
 - 11.8.2. Tratamiento de los principales síntomas en el paciente oncohematológico
 - 11.8.3. Los cuidados paliativos en el paciente en estadio final y los cuidados al final de la vida

Módulo 12. Actualización en medicina transfusional y el trasplante de células hematopoyéticas

- 12.1. Inmunología de los hematíes
 - 12.1.1. Conceptos generales
 - 12.1.2. Grupos sanguíneos
 - 12.1.3. Alorreconocimiento/alorrespuesta en transfusión
- 12.2. Inmunología de leucocitos, plaquetas y componentes plasmáticos
 - 12.2.1. Conceptos generales
 - 12.2.2. Inmunología de los leucocitos
 - 12.2.3. Inmunología de las plaquetas y componentes plasmáticos
- 12.3. Enfermedad hemolítica del feto y del neonato
 - 12.3.1. Definición
 - 12.3.2. Epidemiología
 - 12.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 12.3.4. Diagnóstico
 - 12.3.5. Tratamiento
- 12.4. Obtención, estudio y conservación de la sangre y sus componentes
 - 12.4.1. Métodos de obtención de la sangre y hemoderivados
 - 12.4.2. Conservación de la sangre y hemoderivados
 - 12.4.3. Cuidados durante el transporte
- 12.5. Indicaciones, eficacia y complicaciones de la trasfusión de sangre, hemocomponentes y hemoderivados
 - 12.5.1. Principios generales
 - 12.5.2. Indicaciones
 - 12.5.3. Contraindicaciones
 - 12.5.4. Complicaciones

- 12.6. Autotransfusión
 - 12.6.1. Principios generales
 - 12.6.2. Indicaciones
 - 12.6.3. Contraindicaciones
 - 12.6.4. Complicaciones
- 12.7. Aféresis celulares y plasmáticas
 - 12.7.1. Principios generales
 - 12.7.2. Tipos de aféresis
 - 12.7.3. Indicaciones
 - 12.7.4. Contraindicaciones
- 12.8. Legislación referente a medicina transfusional
 - 12.8.1. Aspectos éticos en la medicina transfusional
 - 12.8.2. Aspectos legales en la medicina transfusional



Interpretarás pruebas de laboratorio especializadas aplicando un dominio avanzado en procedimientos vinculados a la coagulación, hemostasia y Medicina transfusional con enfoque práctico

04

Objetivos docentes

El itinerario académico contempla como finalidad el desarrollo de competencias clínicas avanzadas, que permitan al profesional abordar con seguridad y precisión los principales desafíos en Hematología y Hemoterapia. Durante el recorrido, se potenciará la capacidad analítica para interpretar resultados complejos, la toma de decisiones basada en evidencia y la integración de nuevas tecnologías diagnósticas. Asimismo, se fortalecerán habilidades en el manejo terapéutico de Patologías Hematológicas, fomentando una visión crítica, resolutive y multidisciplinar que impulse la excelencia asistencial y la actualización constante en el entorno clínico actual.



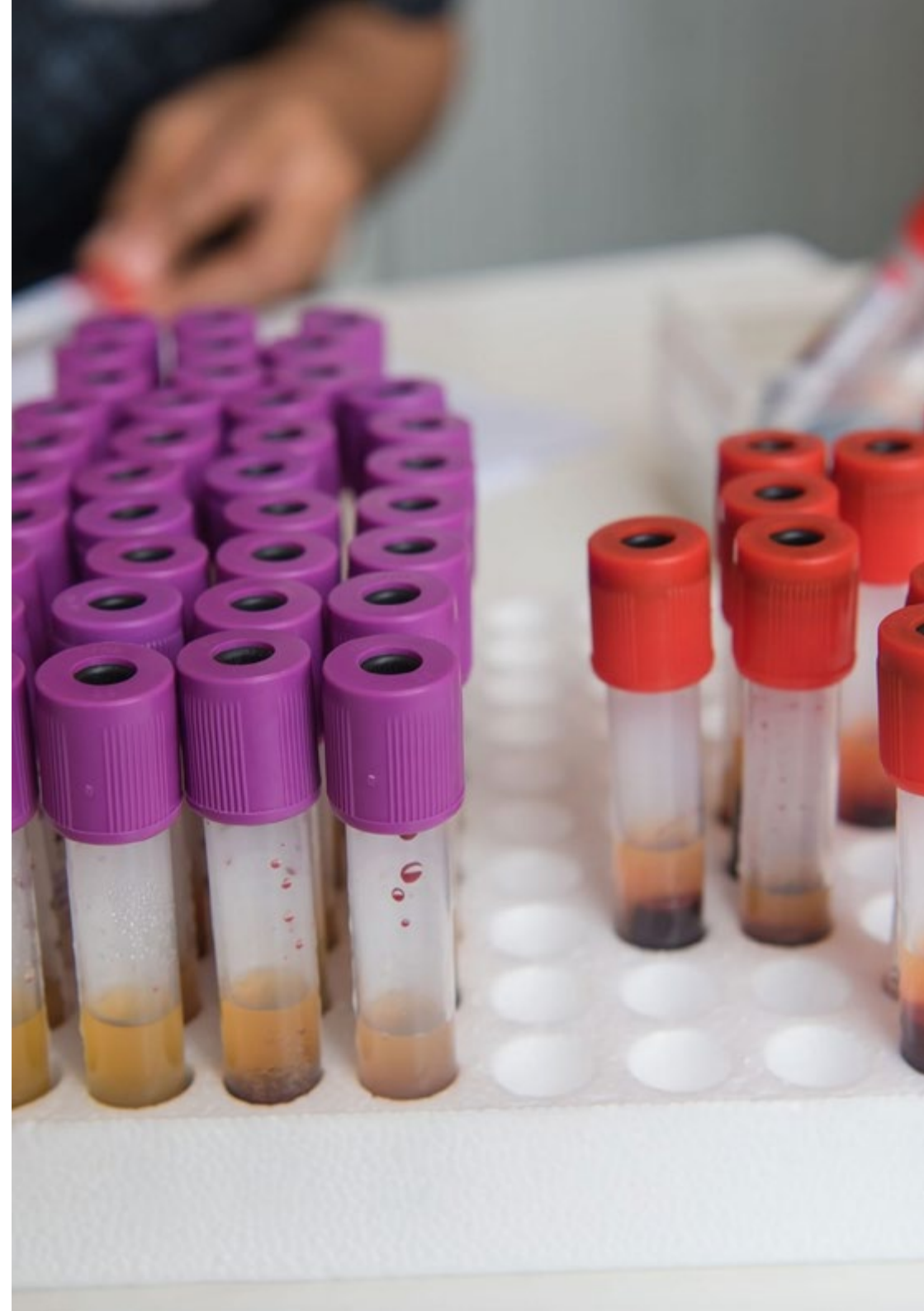
“

Adquirirás una perspectiva global de la Hematología y Hemoterapia, incorporando herramientas clínicas actualizadas a tu práctica profesional”



Objetivo general

- El propósito de este Máster de Formación Permanente Semipresencial ha sido desarrollado por el equipo experto de TECH Universidad. Para ello, se ha diseñado un itinerario académico basado en la más reciente evidencia científica, con un temario que abarcará desde la biología molecular hematológica hasta el trasplante de células progenitoras, incorporando además sesiones presenciales orientadas a la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos. La finalidad es dotar al profesional de herramientas clínicas modernas que le permitan ofrecer una atención sanitaria de mayor calidad, precisión y rigor científico





Objetivos específicos

Módulo 1. Recientes descubrimientos en hematopoyesis, citogenética e inmunofenotipo en hematología

- ♦ Analizar los últimos avances en los mecanismos de hematopoyesis y su impacto en la Patología Hematológica
- ♦ Explorar la importancia del inmunofenotipo en la caracterización de Neoplasias Hematológicas
- ♦ Integrar los recientes descubrimientos en estas áreas para optimizar el abordaje clínico de los pacientes

Módulo 2. Actualidad en la importancia del laboratorio en Hematología y Hemoterapia

- ♦ Examinar las principales pruebas de laboratorio utilizadas en el diagnóstico de Enfermedades Hematológicas
- ♦ Comprender la relevancia del laboratorio en la monitorización de tratamientos y respuesta terapéutica

Módulo 3. Actualización en Anemias

- ♦ Diferenciar los distintos tipos de Anemias y sus mecanismos fisiopatológicos
- ♦ Analizar el impacto de las Anemias en la salud global y las estrategias para su prevención y manejo
- ♦ Aplicar herramientas de diagnóstico diferencial para un abordaje clínico más preciso

Módulo 4. 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 5. Actualidad en la fisiología de la Hemostasia

- ♦ Comprender los mecanismos de la Hemostasia primaria y secundaria en el contexto de la coagulación
- ♦ Analizar la función de plaquetas y factores de coagulación en el mantenimiento del equilibrio hemostático

Módulo 6. Actualización en pruebas de la coagulación, Trombosis y Fibrinólisis

- ♦ Examinar las pruebas diagnósticas clave en la evaluación de Trastornos de la Coagulación y Fibrinólisis
- ♦ Analizar los avances en biomarcadores de trombosis y su utilidad clínica en la predicción del riesgo trombótico

Módulo 7. Novedades en los principales Trastornos Hemorrágicos

- ♦ Identificar las últimas investigaciones en Hemofilia y otros Trastornos Hemorrágicos hereditarios y adquiridos
- ♦ Evaluar el papel de las terapias génicas y celulares en el tratamiento de Enfermedades Hemorrágicas

Módulo 8. Actualización en antihemorrágicos

- ♦ Examinar los mecanismos de acción y aplicaciones clínicas de los principales agentes antihemorrágicos
- ♦ Analizar los avances en el desarrollo de fármacos hemostáticos y su impacto en distintas especialidades médicas

Módulo 9. 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 10. 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 11. 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





Módulo 12. Actualización en medicina transfusional y el trasplante de células hematopoyéticas

- ♦ Explorar los avances en compatibilización, seguridad y técnicas en Medicina transfusional
- ♦ Analizar los progresos en trasplante de células hematopoyéticas y sus indicaciones terapéuticas actuales
- ♦ Evaluar el impacto de la inmunomodulación y las terapias de soporte en el éxito del trasplante
- ♦ Aplicar conocimientos actualizados para mejorar la práctica clínica en transfusión y trasplante hematopoyético

“Aplicarás los últimos avances científicos en diagnóstico y manejo integral de Enfermedades Oncohematológicas, Anemias y Trastornos de la Coagulación”

05

Prácticas

El abordaje especializado de las Hematología y Hemoterapia requiere no solo de una sólida base teórica, sino también de una experiencia práctica que permita al profesional aplicar sus conocimientos en contextos clínicos reales. Por este motivo, esta titulación universitaria incorpora una estancia práctica diseñada para consolidar habilidades diagnósticas y terapéuticas en un entorno asistencial de alto nivel.



“

Realizarás una estancia práctica de tres semanas en centros clínicos de alto nivel, perfeccionando tus competencias en escenarios reales”

Esta estancia practica contempla un acompañamiento intensivo junto a hematólogos expertos, permitiendo al profesional integrarse en unidades clínicas especializadas. Bajo la supervisión directa de un tutor, se desarrollarán competencias clave durante un periodo de 3 semanas, con jornadas prácticas de lunes a viernes y una dedicación de 8 horas diarias.

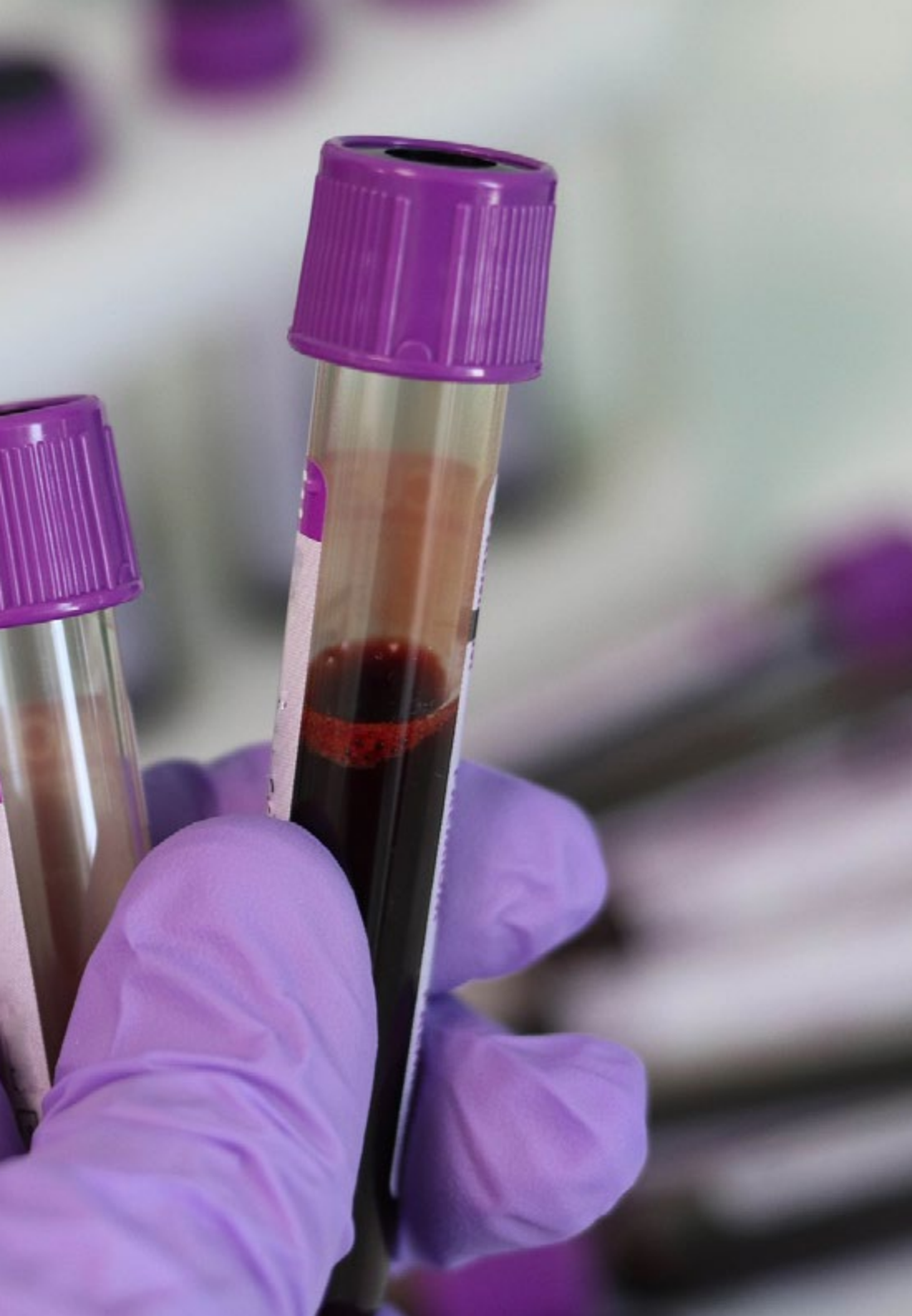
Durante este periodo, el profesional podrá participar activamente en la evaluación de pacientes, análisis de pruebas diagnósticas, seguimiento terapéutico y procedimientos transfusionales, entre otras actividades. De esta manera, se promoverá la integración en comités clínicos y sesiones de discusión de casos, garantizando una experiencia completa y enriquecedora.

Una oportunidad inigualable para sumarse a equipos multidisciplinares de referencia, aplicar técnicas de última generación y fortalecer un perfil clínico altamente especializado. Así, TECH Universidad reafirma su compromiso con una preparación médica rigurosa, práctica y alineada con los desafíos reales del sistema sanitario contemporáneo.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





Módulo	Actividad Práctica
Aplicaciones clínicas de la hematopoyesis y análisis inmunofenotípico	Reconocer los diferentes estadios de maduración celular a través de extendidos medulares y periféricos
	Describir alteraciones citogenéticas relevantes en el contexto de neoplasias hematológicas
	Interpretar informes de inmunofenotipo por citometría de flujo en diversos Síndromes Hematológicos
	Aplicar criterios diagnósticos integrados a partir de datos moleculares y morfológicos
Diagnóstico funcional en trombosis, coagulación y fibrinólisis	Realizar pruebas específicas de coagulación como tiempo de tromboplastina parcial, dímero D y fibrinógeno
	Interpretar los perfiles de laboratorio en pacientes con sospecha de trombofilia o coagulopatías adquiridas
	Describir la fisiopatología subyacente a los resultados alterados de las pruebas funcionales
	Aplicar protocolos de laboratorio para la monitorización de terapias anticoagulantes
Estrategias terapéuticas contemporáneas en hematología	Analizar los principios farmacológicos de los tratamientos dirigidos e inmunoterapias emergentes
	Evaluar la elección y ajuste de terapias según comorbilidades y estado clínico del paciente
	Observar la gestión clínica de efectos adversos y toxicidades hematológicas
	Describir el impacto de la medicina personalizada en la práctica terapéutica actual
Aplicación clínica de la medicina transfusional y el trasplante hematopoyético	Participar en procedimientos de transfusión en diferentes contextos clínicos controlados
	Reconocer indicaciones, compatibilidades y complicaciones asociadas a hemoderivados
	Observar el proceso de selección de donantes y recolección de progenitores hematopoyéticos
	Describir el seguimiento clínico e inmunológico post-trasplante en pacientes hospitalizados

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

1. TUTORÍA: durante la Máster de Formación Permanente Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio de la Máster de Formación Permanente Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere la Máster de Formación Permanente Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: la Máster de Formación Permanente Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Máster de Formación Permanente Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido

7. NO INCLUYE: la Máster de Formación Permanente Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

06

Centros de prácticas

TECH Universidad incorpora un periodo práctico en prestigiosos centros hospitalarios y clínicas especializadas en el ámbito hematológico, permitiendo al facultativo aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones clínicas reales. Estos centros, ubicados en diversas partes del país, cuentan con equipos multidisciplinares de alto nivel y tecnología de vanguardia, brindando un entorno ideal para consolidar habilidades en diagnóstico, tratamiento y seguimiento de Enfermedades Hematológicas. Asimismo, se facilita el acceso a estos centros de excelencia, garantizando una experiencia enriquecedora que favorece el crecimiento profesional y asegura la preparación de los egresados para los desafíos actuales del sector.



“

Integrarás tus habilidades en entornos asistenciales reales, accediendo a la tecnología más avanzada del sector hematológico”

El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster de Formación Permanente Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

Hospital Recoletas Campo Grande

País	Ciudad
España	Valladolid

Dirección: Pl. de Colón, s/n, 47007 Valladolid

Centro clínico especializado en cuidados sanitarios multidisciplinares

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería en Cuidados Intensivos
- Ginecología Oncológica



Medicina

Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Reproducción Asistida
- MBA en Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Medicina

Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

Hospital HM La Esperanza

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil,
16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Análisis Clínicos
-Anestesiología y Reanimación



Medicina

Hospital HM Montepríncipe

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660,
Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Ortopedia Infantil
-Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Torreldones

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250,
Torreldones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Anestesiología y Reanimación
-Pediatría Hospitalaria



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Cirugía General y del Aparato Digestivo
-Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938,
Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

HM CIOCC Barcelona

País
España

Ciudad
Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151,
08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Avances en Hematología y Hemoterapia
- Enfermería Oncológica



Medicina

HM CIOCC Galicia

País
España

Ciudad
La Coruña

Dirección: Avenida das Burgas, 2, 15705,
Santiago de Compostela

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica





Medicina

Policlínico HM Arapiles

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Odontología Pediátrica



Medicina

Policlínico HM Cruz Verde

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Podología Clínica Avanzada
- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

Policlínico HM Rosaleda Lalín

País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Avances en Hematología y Hemoterapia
- Fisioterapia Neurológica

07

Metodología de estudio

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

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

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

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



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



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

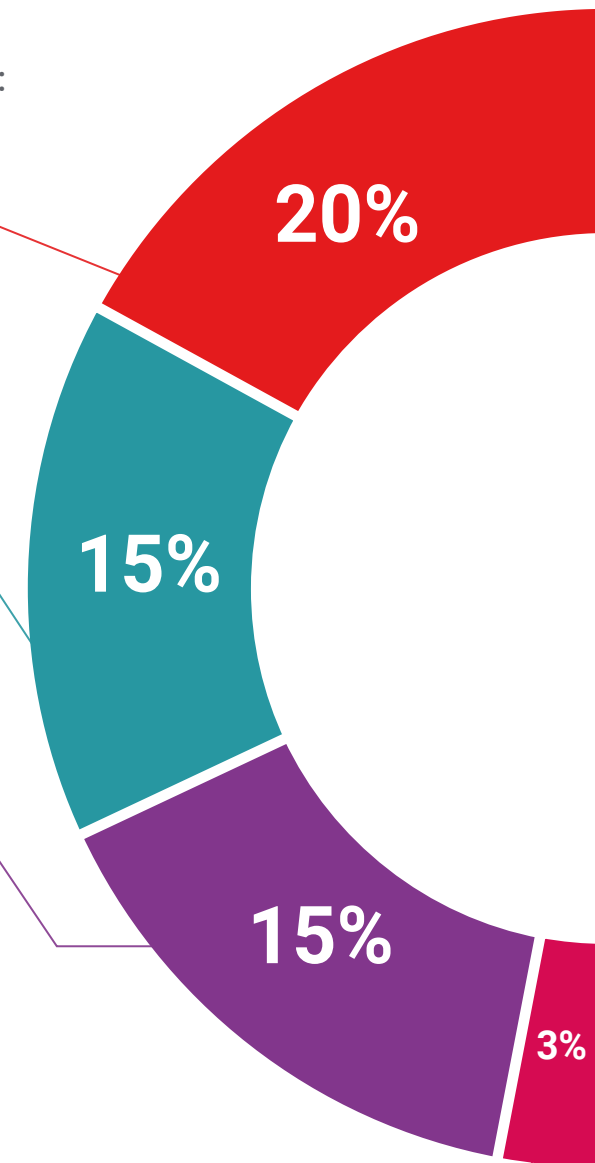
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

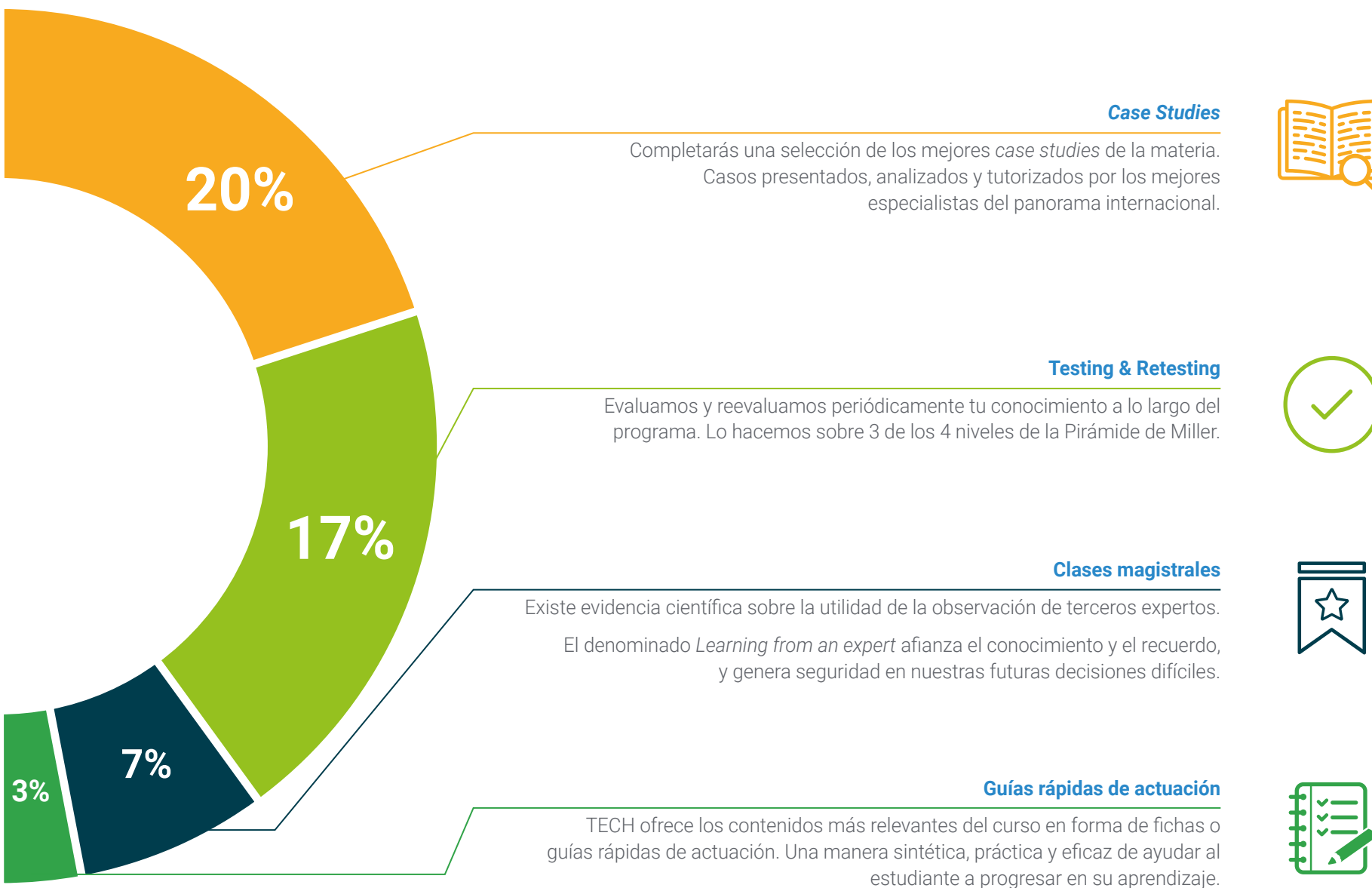
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





08

Cuadro docente

Gracias a su extensa experiencia clínica y académica el cuadro docente de este programa universitario se caracteriza por su capacidad para transmitir conocimiento especializado en el ámbito de la Hematología y Hemoterapia. De hecho, profesionales de reconocido prestigio internacional lideran cada módulo, asegurando una capacitación basada en las últimas evidencias científicas y prácticas avanzadas. Su enfoque cercano y personalizado permite al facultativo acceder a una visión profunda y actualizada de las áreas clave de la Hematología, garantizando una oportunidad académica de alto nivel, orientada a la excelencia y a la aplicación de soluciones innovadoras en el ámbito clínico.



“

Te acompañará un equipo docente con sólida trayectoria académica y experiencia directa en los contextos clínicos más exigentes”

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”*

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

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



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

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

09

Titulación

Este programa en Avances Hematología y Hemoterapia garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster de Formación Permanente Semipresencial expedido por TECH Universidad.





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

Este programa te permitirá obtener el título de **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Avances en Hematología y Hemoterapia** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: Máster de Formación Permanente Semipresencial en Avances en Hematología y Hemoterapia

Modalidad: **Semipresencial** (Online + Prácticas)

Duración: **7 meses**

Créditos: **60 + 5 ECTS**





**Máster de Formación
Permanente Semipresencial**
Avances Hematología
y Hemoterapia

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 7 meses

Titulación: TECH Universidad

Créditos: 60 + 5 ECTS

Máster de Formación Permanente Semipresencial

Avances Hematología y Hemoterapia

