

Experto Universitario

Enfermería en el Servicio
de Hematología



Experto Universitario Enfermería en el Servicio de Hematología

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-enfermeria-servicio-hematologia

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. 18

05

Salidas profesionales

pág. 22

06

Metodología de estudio

pág. 26

07

Cuadro docente

pág. 36

08

Titulación

pág. 40

01

Presentación del programa

La Enfermería en el Servicio de Hematología desempeña un papel esencial en la atención integral de pacientes con enfermedades hematológicas. De hecho, las funciones de los enfermeros en este ámbito incluyen la realización de análisis de sangre, la administración de tratamientos como quimioterapia y transfusiones, y la educación al paciente y su familia sobre el manejo de la enfermedad. Además, se centran en la prevención y detección temprana de complicaciones, garantizando una atención de calidad y seguridad para el paciente. Por ello, la capacitación continua y la especialización son fundamentales para adaptarse a los avances en tratamientos y tecnologías. En este contexto, TECH ha desarrollado un programa 100% online, diseñado con flexibilidad para adaptarse a horarios laborales y personales, utilizando la revolucionaria metodología *Relearning*.



“

Con este Experto Universitario 100% online, obtendrás conocimientos especializados en el manejo de patologías hematológicas, fortaleciendo tus competencias en prevención, diagnóstico y tratamiento”

Según un estudio Delphi multicéntrico nacional, se ha alcanzado un alto grado de consenso sobre la necesidad de que los profesionales de Enfermería en el Servicio de Hematología posean una preparación específica, con un 96% de acuerdo en este punto. Además, se destaca su rol como referente del paciente durante todo el proceso asistencial, especialmente en el momento del diagnóstico, con un 72,7% de consenso.

Así nace este programa, el cual permitirá a los enfermeros identificar factores de riesgo y aplicar medidas preventivas para reducir la incidencia de enfermedades hematológicas en la población. Además, se capacitarán en técnicas avanzadas de valoración clínica y pruebas diagnósticas específicas, esenciales para abordar con precisión casos sospechosos de estas patologías.

Asimismo, se destacará el fortalecimiento del rol de la Enfermería en la atención hematológica, enfatizando la importancia de intervenciones específicas en diversos entornos clínicos. También se desarrollarán habilidades en educación y apoyo al paciente y su familia, promoviendo la comprensión de la enfermedad y la adherencia al tratamiento. A su vez, se indagará en la prevención de infecciones y en la administración segura de medicamentos.

Finalmente, la seguridad del paciente será un eje transversal de la titulación, analizando las transformaciones en la práctica asistencial y las estrategias para prevenir infecciones relacionadas con la atención sanitaria. Igualmente, se fomentará la autonomía del profesional en la toma de decisiones clínicas y la implementación de protocolos basados en las técnicas más actuales en las Unidades Hematológicas.

De este modo, TECH ha creado un programa académico de alta calidad, completamente online, que brindará acceso a todos los recursos académicos mediante un dispositivo electrónico con conexión a Internet. Esto eliminará dificultades como la necesidad de desplazarse a un centro presencial o seguir un horario fijo. Adicionalmente, incluirá la innovadora metodología *Relearning*, que se centra en la repetición estratégica de conceptos fundamentales para asegurar una adquisición de conocimientos eficiente y fluida.

Este **Experto Universitario en Enfermería en el Servicio de Hematología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos con un profundo dominio de las técnicas de detección e intervención en Enfermería Hematológica, que faciliten el trabajo de los enfermeros en clínicas, hospitales y otros centros asistenciales
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a Internet



Identificarás los factores de riesgo asociados a las patologías hematológicas y aplicarás las medidas preventivas más adecuadas para reducir su incidencia, de la mano de la mejor universidad digital del mundo, según Forbes: TECH”

“

Actualízate en los avances científicos y tecnológicos fundamentales para mejorar los resultados clínicos y ofrecer un cuidado de calidad, a través de los mejores materiales didácticos, a la vanguardia tecnológica y académica”

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

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Se promoverá la colaboración interdisciplinaria, integrando equipos de salud para proporcionar un abordaje integral del paciente, y consolidando un estándar de cuidado seguro y efectivo en este campo especializado.

Analizarás los tratamientos disponibles, desde terapias convencionales, hasta opciones avanzadas, adaptándose a las necesidades de pacientes pediátricos y adultos, gracias a una amplia biblioteca de recursos multimedia.



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».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

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.

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 Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

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 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.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

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

A través de contenidos estructurados, los egresados desarrollarán competencias clave en prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías hematológicas, con un enfoque en la aplicación de prácticas basadas en evidencia. Además, este programa incluirá temas como el manejo seguro del paciente, la educación sanitaria para promover la adherencia al tratamiento y la implementación de protocolos actualizados en Unidades Hematológicas. También se abordarán las particularidades de la Hematología Pediátrica, así como los desafíos de la atención en diferentes contextos clínicos.



“

El plan de estudios de un Experto Universitario en Enfermería en el Servicio de Hematología ha sido diseñado para ofrecer a los enfermeros una preparación integral y especializada en esta área de la salud”

Módulo 1. Prevención, diagnóstico y tratamiento hematológicos en Enfermería

- 1.1. Prevención de la enfermedad hematológica
 - 1.1.1. Factores ambientales
 - 1.1.2. Estilos de vida: Reducción de estrés. Alimentación
 - 1.1.3. Vacunación y prevención de infecciones
 - 1.1.4. Control médico periódico. Detección temprana de síntomas
 - 1.1.5. Educación y concienciación
 - 1.1.6. Consejería genética y pruebas de tamizaje
 - 1.1.7. Manejo adecuado de enfermedades crónicas. Poblaciones vulnerables
- 1.2. Prevención de la enfermedad hematológica
 - 1.2.1. Antecedentes personales y familiares
 - 1.2.2. Motivo de consulta y enfermedad actual
 - 1.2.3. Revisión por sistemas
 - 1.2.4. Transfusiones y medicamentos
 - 1.2.5. Exposición a factores de riesgo
 - 1.2.6. Examen físico
- 1.3. Valoración diagnóstica: Pruebas médicas
 - 1.3.1. Pruebas de laboratorio
 - 1.3.2. Biopsia de médula ósea
 - 1.3.3. Aspirado medula ósea
 - 1.3.4. Estudio genético y moleculares
 - 1.3.5. Pruebas de imagen
- 1.4. Intervenciones para pacientes con trastornos hematológicos: Anemias
 - 1.4.1. Anemias hereditarias
 - 1.4.2. Anemias adquiridas
 - 1.4.3. Anemias hemolíticas
- 1.5. Intervenciones para pacientes con trastornos hematológicos: Leucemias
 - 1.5.1. Leucemia Linfoblástica Aguda en Adultos (LLA)
 - 1.5.2. Leucemia Linfoblástica Crónica (LLC)
 - 1.5.3. Leucemia Mieloide Aguda (LMA)
 - 1.5.4. Leucemia Mieloide Crónica (LMC)
 - 1.5.5. Leucemia de Células T Adulto (ATLL)



- 1.6. Intervenciones para pacientes hematológicos: Trastornos de la coagulación
 - 1.6.1. Trastornos Hemorrágicos (Hipocoagulabilidad)
 - 1.6.2. Trastornos Trombóticos (Hipercoagulabilidad)
 - 1.6.3. Trastornos Mixtos de la Coagulación
- 1.7. Manejo del paciente con trastorno hemorrágico
 - 1.7.1. Evaluación y diagnóstico
 - 1.7.2. Manejo de Hemorragias
 - 1.7.3. Tratamientos farmacológicos
 - 1.7.4. Cuidados de enfermería en el trastorno hemorrágico
 - 1.7.5. Intervención en situaciones especiales
- 1.8. Hemoterapia. Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos Alogénico (alo-TPH)
 - 1.8.1. Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos
 - 1.8.2. Proceso de donación y recolección
 - 1.8.3. Preparación del paciente para el trasplante
 - 1.8.4. Procedimiento del trasplante
 - 1.8.5. Complicaciones y manejo post-trasplante
 - 1.8.6. Cuidados de enfermería en el trasplante de progenitores hematopoyéticos alogénico
- 1.9. Terapias: citostáticos, radioterapia, inmunoterapia
 - 1.9.1. Citostáticos
 - 1.9.1.1. Mecanismos de acción de los citostáticos
 - 1.9.1.2. Efectos secundarios y manejo de los citostáticos
 - 1.9.1.3. Protocolo de administración de los citostáticos
 - 1.9.1.4. Resistencia a los citostáticos
 - 1.9.1.5. Nuevos desarrollos y fármacos emergentes
 - 1.9.2. Radioterapia
 - 1.9.2.1. Planificación del tratamiento
 - 1.9.2.2. Efectos secundarios de la radioterapia
 - 1.9.2.3. Radioterapia en Hematología
 - 1.9.3. Inmunoterapia
 - 1.9.3.1. Tipos de inmunoterapia
 - 1.9.3.2. Efectos adversos y manejo
 - 1.9.3.3. Inmunoterapia en Hematología

- 1.10. Hematología Pediátrica
 - 1.10.1. Hematología Pediátrica
 - 1.10.2. Enfermedades hematológicas en Pediatría
 - 1.10.3. Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hematológicas
 - 1.10.4. Cuidados de enfermería en Hematología Pediátrica

Módulo 2. Seguridad del paciente en Enfermería Hematológica

- 2.1. Contexto y componentes de seguridad en el paciente de Hematología
 - 2.1.1. Contexto de la seguridad del paciente
 - 2.1.2. Informe "Error es humano"
 - 2.1.3. Taxonomía de la seguridad del paciente
 - 2.1.4. Preocupación por la seguridad del paciente a nivel internacional
 - 2.1.5. Nueve soluciones para la seguridad del paciente según la OMS
 - 2.1.6. Retos y mejora de la seguridad del paciente
- 2.2. Prevención y notificación de incidentes: Eventos adversos. Segundas víctimas
 - 2.2.1. Sistemas de notificación de incidentes. Estructura
 - 2.2.2. Error médico: Gestión de crisis
 - 2.2.3. Información al paciente
 - 2.2.4. Segundas víctimas
- 2.3. Prácticas clínicas seguras. Costes de la no seguridad en el Servicio de Hematología
 - 2.3.1. Prácticas clínicas seguras recomendadas a nivel internacional
 - 2.3.2. Costes de la no seguridad del paciente
 - 2.3.3. La cultura de seguridad del paciente
- 2.4. Seguridad del paciente en el Servicio de Hematología. Importancia del enfermero
 - 2.4.1. Personal de Enfermería como elemento clave en la seguridad del paciente
 - 2.4.2. Eventos adversos en prácticas de Enfermería
 - 2.4.3. Síndrome de *burnout* como causa de eventos adversos
 - 2.4.4. Seguridad en los servicios hospitalarios
- 2.5. Prevención de la infección asociada a la asistencia sanitaria en el Servicio de Hematología
 - 2.5.1. Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS)
 - 2.5.2. Mecanismos de transmisión de las IRAS
 - 2.5.3. Bioseguridad ambiental
 - 2.5.4. Infecciones endémicas y epidémicas

- 2.6. Higiene de manos en el Servicio de Hematología
 - 2.6.1. Piel sana. Microorganismos: flora cutánea
 - 2.6.2. Los 5 momentos de la OMS
 - 2.6.3. Lavado higiénico vs. lavado por fricción
 - 2.6.4. Recomendaciones generales: Cuidados de la piel
 - 2.6.5. Técnica de higiene de manos
 - 2.6.6. Uso correcto de guantes
- 2.7. Resistencia a los antimicrobianos en el Servicio de Hematología
 - 2.7.1. Uso seguro de medicamentos
 - 2.7.2. Antimicrobianos y clasificación
 - 2.7.3. Resistencia a antimicrobianos
 - 2.7.4. Microorganismos resistentes a los antimicrobianos
 - 2.7.5. Resistencias a los antimicrobianos. Estrategias de control
- 2.8. Rondas de seguridad de Enfermería en el Servicio de Hematología
 - 2.8.1. Objetivos de las rondas de seguridad del paciente
 - 2.8.2. Implantación de las rondas de seguridad del paciente en el Servicio de Hematología
 - 2.8.3. Metodología: Programación, preparación de la visita y realización. *Feedback*
 - 2.8.4. El *checklist* en las rondas
- 2.9. Consentimiento informado en el contexto de la Protección de Datos
 - 2.9.1. Componentes de un consentimiento informado. Revocación
 - 2.9.2. Intervención de la enfermera en el consentimiento informado
 - 2.9.3. Situaciones especiales en el consentimiento informado
- 2.10. Limitación del esfuerzo terapéutico
 - 2.10.1. Razones para limitar el esfuerzo terapéutico. Dificultades y toma de decisiones
 - 2.10.2. Limitación del esfuerzo terapéutico: Profesionales y Pacientes
 - 2.10.3. Marco ético



Módulo 3. Actualidad en el Servicio de Hematología en Enfermería

- 3.1. Actualidad del Servicio de Hematología y Hemoterapia
 - 3.1.1. Estructura de una planta de Hematología y Hemoterapia
 - 3.1.1.1. Campana de preparación de citostáticos
 - 3.1.1.2. Unidad de trasplante
 - 3.1.1.3. Banco de Sangre
 - 3.1.1.4. Habitaciones de presión negativa
 - 3.1.1.5. Zona de preparación de medicación
 - 3.1.1.6. Laboratorio
 - 3.1.2. Roles y responsabilidades en el equipo multidisciplinar en una Unidad de Hematología
 - 3.1.3. Estrategias innovadoras de enseñanza y aprendizaje en Hematología
- 3.2. Actualidad de las funciones de la unidad de Enfermería en el Servicio de Hematología
 - 3.2.1. Funciones de la Unidad de Enfermería en el Servicio de Hematología y Hemoterapia en la actualidad
 - 3.2.2. Técnicas habituales de Enfermería en el Servicio de Hematología
 - 3.2.3. Responsabilidades de los profesionales de Enfermería en el Servicio de Hematología y Hemoterapia
- 3.3. Protocolos estandarizados para procedimientos en la mejora de la eficiencia y calidad en el Servicio de Hematología
 - 3.3.1. Protocolos para la administración de quimioterapia
 - 3.3.2. Protocolos para los cuidados del catéter central y periférico
 - 3.3.3. Protocolos para la extracción de muestras sanguíneas
 - 3.3.4. Protocolos para los cuidados post-trasplante de médula ósea
- 3.4. Importancia del abordaje enfermero en la eficiencia y calidad del Servicio de Hematología y oportunidades de mejora
 - 3.4.1. Puntos críticos y márgenes de mejora para la eficiencia y calidad en el Servicio de Hematología
 - 3.4.2. Desarrollo profesional y empoderamiento de un enfermero de Hematología
 - 3.4.3. Estrategias clave para la prevención de complicaciones en el Servicio de Hematología y Hemoterapia
- 3.5. Servicios de apoyo intrahospitalario interconsultas desde el Servicio de Enfermería a otros servicios y especialidades
 - 3.5.1. Resolución de interconsultas
 - 3.5.2. Supervisión del tratamiento y transfusión de hemoderivados
 - 3.5.3. Resolución y educación en el manejo de complicaciones hematológicas
- 3.6. Trabajo en equipo del servicio de Enfermería Hematológica para mejorar la eficiencia y la calidad en la atención y cuidado del paciente
 - 3.6.1. Trabajo en equipo de Enfermería en el Servicio de Hematología para mejorar la eficiencia y la calidad de sus actuaciones
 - 3.6.2. Estrategias de trabajo en equipo de Enfermería en el Servicio de Hematología
 - 3.6.3. Comunicación interdisciplinar como elemento clave para el trabajo en equipo de los profesionales de Enfermería
- 3.7. Actualidad del Hospital de Día Hematológico
 - 3.7.1. Estructura del Hospital de Día Hematológico
 - 3.7.2. Funcionamiento del Hospital de Día Hematológico
 - 3.7.3. Beneficios del Hospital de Día Hematológico
- 3.8. Sesiones clínicas en Hematología. Metodología
 - 3.8.1. Sesiones clínicas en Hematología
 - 3.8.2. Propósito de las sesiones clínicas en Hematología
 - 3.8.2.1. Análisis de casos para optimizar decisiones terapéuticas
 - 3.8.3. Metodología para construir una sesión clínica efectiva
- 3.9. Asociaciones de apoyo para pacientes con Cáncer hematológico
 - 3.9.1. Tipos de asociaciones
 - 3.9.2. Funciones de las asociaciones de apoyo para pacientes con Cáncer Hematológico
 - 3.9.3. Impacto de las asociaciones en el paciente y la familia
- 3.10. Actualidad de las consultas de Enfermería Oncohematológicas
 - 3.10.1. Actualidad de las consultas de Enfermería Oncohematológicas
 - 3.10.2. Procedimientos comunes en las consultas de Enfermería Oncohematológicas
 - 3.10.3. Educación para la salud en el Servicio de Hematología

04

Objetivos docentes

Esta titulación académica dotará a los enfermeros de conocimientos avanzados en prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías hematológicas, aplicando técnicas y protocolos actualizados para mejorar los resultados clínicos. Asimismo, se fortalecerá la capacidad de toma de decisiones clínicas basadas en la evidencia, fomentando la seguridad del paciente mediante prácticas de calidad y promoviendo la educación sanitaria para optimizar la adherencia al tratamiento. También se preparará a los profesionales para trabajar de manera colaborativa en equipos interdisciplinarios, integrando los avances científicos y tecnológicos en su práctica diaria para ofrecer un cuidado centrado en el paciente.





“

Los objetivos docentes estarán orientados a preparar a profesionales altamente capacitados en la atención enfermera integral de pacientes con patologías hematológicas”



Objetivos generales

- ♦ Generar conocimiento especializado sobre el paciente hematológico, desde la prevención de las patologías, hasta su valoración, diagnóstico y tratamiento
- ♦ Determinar el manejo clínico de los pacientes hematológicos mediante la aplicación de planes de cuidados que incluyan la administración segura de fármacos, hemoderivados y el soporte nutricional adecuado
- ♦ Examinar las estrategias internacionales para promover la seguridad del paciente
- ♦ Determinar los elementos de la gestión de riesgos y de la promoción de la seguridad del paciente
- ♦ Examinar la estructura, funcionamiento y el rol del personal de Enfermería en las Unidades Hematológicas
- ♦ Desarrollar competencias para el cuidado integral de pacientes hematológicos tanto en consulta externa como hospitalizados



Desarrollarás autonomía en la toma de decisiones clínicas y en la gestión de protocolos de cuidados actualizados, asegurando una atención de calidad y seguridad para los pacientes hematológicos. ¡Matricúlate ahora!





Objetivos específicos

Módulo 1. Prevención, diagnóstico y tratamiento hematológicos en Enfermería

- ♦ Identificar los factores de riesgo y medidas preventivas de las patologías hematológicas para reducir su incidencia en la población
- ♦ Aplicar técnicas de valoración clínica y pruebas diagnósticas específicas en pacientes con sospecha de enfermedades hematológicas
- ♦ Analizar y comparar los distintos tratamientos disponibles para las patologías hematológicas, incluyendo terapias convencionales y avanzadas
- ♦ Distinguir las características propias de la hematología pediátrica, identificando las diferencias clave con la hematología en adultos para un manejo adecuado en cada grupo etario
- ♦ Resolver dudas y casos clínicos frecuentes que surgen en la práctica diaria mejorando la toma de decisiones clínicas basadas en evidencia
- ♦ Desarrollar habilidades en la educación y apoyo al paciente y su familia, facilitando la comprensión de la enfermedad y promoviendo la adherencia al tratamiento
- ♦ Fortalecer el rol de la enfermería en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades hematológicas, destacando intervenciones específicas en diferentes ámbitos clínicos
- ♦ Promover prácticas seguras y de calidad en el manejo del paciente hematológico, incluyendo medidas de prevención de infecciones y administración segura de medicamentos
- ♦ Actualizar conocimientos sobre avances científicos y tecnológicos en hematología que puedan mejorar los resultados clínicos y la calidad del cuidado
- ♦ Fomentar la colaboración interdisciplinaria, integrando equipos de salud para un abordaje integral del paciente hematológico

Módulo 2. Seguridad del paciente en Enfermería Hematológica

- ♦ Estandarizar los conceptos y utilizar un mismo lenguaje en seguridad del paciente
- ♦ Analizar el impacto real de la responsabilidad sanitaria
- ♦ Examinar las principales transformaciones que han tenido lugar en la práctica asistencial
- ♦ Analizar el alcance económico de las consecuencias de la no seguridad del paciente
- ♦ Concretar las estrategias para la prevención y control de las IRAS
- ♦ Establecer la herramienta de notificación de incidentes como sistema destinado a conocer los problemas más frecuentes y aprender de los errores

Módulo 3. Actualidad en el Servicio de Hematología en Enfermería

- ♦ Adquirir autonomía en el manejo de pacientes hematológicos y en la toma de decisiones clínicas
- ♦ Promover una educación sanitaria en el paciente y en la familia sobre los cuidados necesarios para la atención al paciente hematológico
- ♦ Implementar y mantener protocolos de cuidados actualizados basados en las técnicas más habituales de una Unidad Hematológica

05

Salidas profesionales

Los profesionales estarán capacitados para trabajar en áreas como el manejo de pacientes con enfermedades hematológicas crónicas, la atención pediátrica hematológica y el soporte en terapias avanzadas, incluyendo trasplantes de médula ósea y tratamientos oncohematológicos. Además, las competencias adquiridas en seguridad del paciente, implementación de protocolos y educación sanitaria ampliarán su perfil para asumir roles en gestión de equipos de Enfermería, capacitación de nuevos profesionales y participación en proyectos de investigación. Esto los posicionará como agentes clave en la mejora continua de la calidad asistencial y en la integración de innovaciones científicas y tecnológicas en su práctica diaria.





“

Este Experto Universitario te ofrecerá amplias oportunidades profesionales en el ámbito sanitario, pudiendo desempeñarte en las Unidades de Hematología de hospitales, clínicas y centros especializados de referencia”

Perfil del egresado

El egresado del Experto Universitario en Enfermería en el Servicio de Hematología será un profesional altamente cualificado, con habilidades avanzadas para la atención integral de pacientes con patologías hematológicas. Así, este perfil incluirá competencias en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades hematológicas, con un enfoque basado en la evidencia y una sólida capacitación en seguridad del paciente. Además, estará preparado para implementar protocolos de cuidados actualizados, liderar iniciativas de educación sanitaria y colaborar en equipos interdisciplinarios para garantizar un abordaje integral del paciente.

Podrás adaptarte a contextos clínicos complejos, incluyendo las unidades especializadas en Hematología Pediátrica, Oncohematología y Trasplantes, posicionándote como un referente en tu campo.

- ♦ **Capacidad de trabajo en equipo interdisciplinario:** Colaborar eficazmente con profesionales de diversas disciplinas (hematólogos, oncólogos, nutricionistas, psicólogos, entre otros) para ofrecer una atención integral y coordinada al paciente hematológico, mejorando los resultados clínicos y la calidad del cuidado
- ♦ **Gestión de la comunicación efectiva:** Desarrollar habilidades para establecer una comunicación clara, empática y efectiva con pacientes y sus familias, facilitando la comprensión de los tratamientos y el manejo de la enfermedad, así como para trabajar de manera fluida con otros miembros del equipo de salud
- ♦ **Toma de decisiones basadas en evidencia:** Adquirir la capacidad de aplicar el pensamiento crítico y la investigación científica en la toma de decisiones clínicas, utilizando las mejores prácticas y los avances más recientes en Hematología para personalizar el cuidado y mejorar los resultados de salud de los pacientes
- ♦ **Adaptación a las nuevas tecnologías en salud:** Integrar herramientas tecnológicas avanzadas, como la Historia Clínica Digital, la Telemedicina y el análisis de *Big Data*, optimizando los procesos de diagnóstico, tratamiento y seguimiento de pacientes hematológicos

Después de realizar el programa título propio, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Enfermero de la Unidad de Hematología Oncológica:** Profesional especializado en la atención de pacientes con Cáncer Hematológico, como Leucemias, Linfomas y Mieloma Múltiple.
- 2. Enfermero en Hematología Pediátrica:** Encargado de la atención de niños y adolescentes con trastornos hematológicos, incluidos los trastornos de la coagulación y enfermedades hematológicas malignas.
- 3. Coordinador de Cuidados en Hematología:** Profesional encargado de coordinar los cuidados de los pacientes hematológicos dentro de la Unidad de Hospitalización, asegurando la implementación adecuada de protocolos.
- 4. Enfermero del Banco de Sangre y Terapias de Reemplazo Hematológico:** Experto en la gestión de transfusiones y terapias de reemplazo sanguíneo, como plaquetas y concentrados de glóbulos rojos.
- 5. Enfermero de Investigación en Hematología:** Profesional encargado de colaborar en estudios clínicos relacionados con enfermedades hematológicas y sus tratamientos innovadores.
- 6. Educador de Salud en Hematología:** Enfermero encargado de proporcionar educación y apoyo a pacientes y sus familias sobre el manejo de enfermedades hematológicas y tratamientos relacionados.



Dominarás técnicas de valoración clínica y pruebas diagnósticas específicas, permitiéndote actuar con precisión ante posibles diagnósticos, siempre contando con el apoyo de la revolucionaria metodología Relearning”



06

Metodología de estudio

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

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



“

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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

“

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



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



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



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



07

Cuadro docente

Los docentes del Experto Universitario en Enfermería en el Servicio de Hematología son profesionales altamente cualificados y con una vasta experiencia en el ámbito clínico y académico. De hecho, estos expertos incluyen enfermeros hematólogos, especialistas en seguridad del paciente y otros profesionales de la salud que trabajan en unidades de referencia, lo que garantizará un enfoque multidisciplinario y actualizado. Además, tanto su capacitación académica avanzada, como su participación en investigaciones y avances científicos, les permitirá transmitir conocimientos prácticos y teóricos de vanguardia.

“

Los docentes aportarán casos clínicos reales y fomentarán un aprendizaje basado en la resolución de problemas, preparando a los egresados para enfrentar con confianza los retos del cuidado hematológico”

Dirección



Dña. Moreno Rivera, Nerea

- ♦ Directora de Enfermería en el Hospital Universitario Ruber Juan Bravo
- ♦ Directora de Enfermería en el HLA Hospital Universitario Inmaculada
- ♦ Responsable de Calidad y Medio Ambiente en el HLA Hospital Universitario Inmaculada
- ♦ Responsable de Medio Ambiente en el HLA Hospital Universitario Moncloa
- ♦ Supervisora de Farmacia en el HLA Hospital Universitario Moncloa
- ♦ Supervisora de UCI en el HLA Hospital Universitario Moncloa
- ♦ Supervisora de QX en el HLA Hospital Universitario Moncloa
- ♦ Máster en Gestión e Innovación Digital Cuidados Enfermería por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Máster en Urgencias y Emergencias Extra Hospitalarias por FUDEN
- ♦ Experto Universitario en Gestión R.R.H.H. Enfermería por la UNED
- ♦ Experto Universitario en Enfermería Forense y Legal por la UNED
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad Pontificia de Salamanca

Profesores

Dña. Rodríguez Izquierdo, Vanessa

- ♦ Enfermera de Hospitalización en el Hospital Ruber Juan Bravo
- ♦ Enfermera en FREMAP
- ♦ Enfermera de Reconocimientos Médicos en Clinisas
- ♦ Enfermera en la Clínica Moncloa
- ♦ Enfermera del Servicio Médico en la UNED
- ♦ Enfermera del Servicio Médico de El Corte Inglés
- ♦ Experto Universitario en Prescripción de Enfermería
- ♦ Curso Universitario en Bases de la Enfermería de Urgencias y Emergencias
- ♦ Curso Universitario en Cuidado Clínico de las Heridas Crónicas
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad Complutense de Madrid

Dña. Gimeno Esteban, Amparo

- ♦ Directora de Calidad, Seguridad y Experiencia del Paciente en el Hospital Ruber Juan Bravo
- ♦ Enfermera de Seguridad del Paciente en el Hospital Ruber Juan Bravo
- ♦ Enfermera de Quirófano, UCI y Reanimación en el Hospital Ruber Juan Bravo
- ♦ Enfermera de Hospitalización en Oncología, Hematología y Pediatría en el Hospital Juan Ramón Jiménez
- ♦ Máster en Seguridad del Paciente por la Universidad de la Rioja
- ♦ Máster en Gestión de Enfermería por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Máster en Dirección de Recursos Humanos por EFEM Grupo Gates
- ♦ Diplomada Universitaria en Enfermería por la Universidad de Huelva

Dña. Bouza Nebrera, Irene

- ♦ Supervisora de Hospitalización en el Hospital Ruber Juan Bravo
- ♦ Enfermera Asistencial de Hospitalización en el Hospital del Sureste
- ♦ Enfermera Asistencial en el Hospital Moncloa (ASISA)
- ♦ Experto Universitario en Dirección y Gestión de Servicios de Salud por CEU
- ♦ Experto Universitario en Gestión y Dirección de Enfermería por CEU
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad Autónoma de Madrid

Dña. González Reyes, Saray

- ♦ Representante y Responsable de Seguridad al Paciente
- ♦ Enfermera de Hospitalización en el Hospital Ruber Juan Bravo
- ♦ Enfermera de las Unidades de Cirugía y Hematología en la Clínica Centro
- ♦ Enfermera de la Unidad de Neurocirugía, Neurología y Código Ictus en el Hospital de la Princesa
- ♦ Enfermera de la Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Enfermera de Urgencias y la Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital Nuestra Señora de América
- ♦ Enfermera de las Unidades de Cirugía General, Traumatología, Cardiología, Maternidad y Medicina Interna en el Hospital 9 de Octubre
- ♦ Enfermera de Extracciones y la Unidad de Cirugía en el Hospital General de Fuerteventura Virgen de la Peña
- ♦ Curso Universitario en Quirófano por CEU
- ♦ Graduada en Enfermería por la Universidad Europea de Valencia

08

Titulación

Este programa en Enfermería en el Servicio de Hematología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Enfermería en el Servicio de Hematología** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, 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: **Experto Universitario en Enfermería en el Servicio de Hematología**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario
Enfermería en el Servicio
de Hematología

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **3 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Experto Universitario

Enfermería en el Servicio
de Hematología