

# Experto Universitario

Innovación en el Servicio Hospitalario  
de Hematología para Enfermería



## Experto Universitario

### Innovación en el Servicio Hospitalario de Hematología para Enfermería

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

Acceso web: [www.techtute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-innovacion-servicio-hospitalario-hematologia-enfermeria](http://www.techtute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-innovacion-servicio-hospitalario-hematologia-enfermeria)

# Índice

01

Presentación del programa

---

*pág. 4*

02

Plan de estudios

---

*pág. 8*

03

Objetivos docentes

---

*pág. 14*

04

Salidas profesionales

---

*pág. 18*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Cuadro docente

---

*pág. 32*

07

Titulación

---

*pág. 36*

# 01

# Presentación del programa

La Innovación en el Servicio Hospitalario de Hematología está transformando la atención a los pacientes y ofreciendo nuevas oportunidades para los profesionales de Enfermería. De hecho, uno de los avances más destacados es la integración de farmacéuticos hospitalarios en los equipos multidisciplinares, lo que ha permitido mejorar la seguridad del paciente y reducir significativamente los errores en la administración de medicamentos. Esta colaboración también ha optimizado el manejo de tratamientos complejos como la quimioterapia, asegurando que los enfermeros tengan el respaldo adecuado para gestionar terapias de alto riesgo. En este marco, TECH ha creado un completo programa 100% online, totalmente flexible para ajustarse a los horarios laborales y personales de los egresados, y se fundamenta en la innovadora metodología *Relearning*, pionera en esta institución.





“

*Con este Experto Universitario 100% online, obtendrás destrezas en el manejo de herramientas digitales avanzadas, optimizando la atención y el seguimiento de los pacientes”*

La Innovación en el Servicio Hospitalario de Hematología para Enfermería ha experimentado avances notables, especialmente en la integración de tecnología digital y herramientas de gestión que optimizan la atención al paciente. Por ejemplo, plataformas como LIVO, que utilizan Inteligencia Artificial, han transformado la manera en que los enfermeros gestionan sus turnos y horarios, mejorando la eficiencia operativa.

Así nace este programa, el cual proporcionará una sólida capacitación en el uso de herramientas avanzadas, como la Historia Clínica Electrónica (HCE), la Telemedicina y los dispositivos de monitorización remota, permitiendo a los profesionales optimizar el seguimiento de los pacientes y ofrecer una atención más personalizada. Además, se enfocará en la incorporación de la Inteligencia Artificial (IA) y el análisis de *Big Data*.

Asimismo, se adquirirán competencias para diseñar, ejecutar y coordinar ensayos clínicos, así como de aprender a realizar la monitorización y el control necesarios para garantizar la seguridad y eficacia de los tratamientos en investigación. También se profundizará en las normativas internacionales que rigen el desarrollo y la comercialización de nuevos fármacos y terapias, lo que asegurará que los enfermeros estén al tanto de las regulaciones más actuales y puedan integrar la investigación en su práctica diaria.

Finalmente, se promoverá el desarrollo de competencias en la autonomía clínica y la toma de decisiones informadas en el manejo de pacientes hematológicos. Igualmente, se aplicarán protocolos de cuidados actualizados, educando a los pacientes y sus familias sobre las mejores prácticas para el manejo de enfermedades hematológicas.

De este modo, TECH ha diseñado un plan de estudios de excelente nivel académico, completamente online, que solo necesita un dispositivo electrónico con acceso a Internet para consultar todos los materiales didácticos, eliminando inconvenientes como el traslado a un centro físico o la necesidad de ajustarse a un horario fijo. A su vez, empleará la revolucionaria metodología *Relearning*, que se basa en la repetición de conceptos clave para lograr una asimilación eficaz y natural de los contenidos.

Este **Experto Universitario en Innovación en el Servicio Hospitalario de Hematología para Enfermería** 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



*Integrarás la Inteligencia Artificial y el análisis de Big Data, facilitando diagnósticos más certeros y tratamientos personalizados, a través de los mejores materiales didácticos, a la vanguardia tecnológica y académica”*

“

*Te equiparás con competencias para diseñar, ejecutar y coordinar ensayos clínicos, fundamentales para la validación de nuevos tratamientos, siempre de la mano de la mejor universidad digital del mundo, según Forbes: TECH”*

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.

*Adquirirás habilidades en el manejo de herramientas como la Historia Clínica Digital (HCE), la Telemedicina y los dispositivos de monitorización remota, gracias a una amplia biblioteca de innovadores recursos multimedia.*

*Harás hincapié en la educación sanitaria, tanto al paciente como a su familia, proporcionándoles los conocimientos necesarios para gestionar los cuidados en el hogar de pacientes con enfermedades hematológicas.*



# 02

## Plan de estudios

A través de un enfoque integral, el programa cubrirá áreas clave como el uso de tecnologías digitales avanzadas, incluyendo la Historia Clínica Digital, Telemedicina y dispositivos de monitorización remota, para optimizar el seguimiento de los pacientes. Además, se abordarán la investigación y los ensayos clínicos en hematología, capacitando a los enfermeros para participar en el diseño y ejecución de estudios clínicos. También se enfatizará en la autonomía para la toma de decisiones clínicas y el manejo actualizado de protocolos de cuidados, permitiendo a los profesionales mejorar su capacidad para ofrecer atención personalizada y de calidad.



A close-up photograph of an elderly person's hand holding a white, round pill. The hand is wrinkled and has a blue medical device attached to the wrist. The background is blurred, showing a white surface and a blue object. The image is partially obscured by a large green diagonal graphic element.

“

*El plan de estudios ha sido diseñado para proporcionar a los profesionales de la Enfermería las herramientas y conocimientos necesarios para estar a la vanguardia en la atención hematológica”*

## Módulo 1. Transformación digital en el Servicio de Hematología en Enfermería

- 1.1. Historia Clínica Electrónica (HCE) para pacientes hematológicos
  - 1.1.1. Implementación y gestión de la Historia Clínica Electrónica (HCE)
  - 1.1.2. Beneficios y desafíos de la Historia Clínica Electrónica (HCE) en Hematología
  - 1.1.3. Seguridad y privacidad de los datos en la Historia Clínica Electrónica (HCE)
- 1.2. Telemedicina y teleconsulta en el Servicio de Hematología
  - 1.2.1. Uso de la telemedicina en el seguimiento de pacientes hematológicos
  - 1.2.2. Herramientas y plataformas para teleconsultas
  - 1.2.3. Casos de éxito y mejores prácticas
- 1.3. Inteligencia Artificial y *Big Data* en el Servicio de Enfermería
  - 1.3.1. Aplicaciones de la IA en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hematológicas
  - 1.3.2. Análisis de grandes volúmenes de datos para investigación y mejora de los tratamientos
  - 1.3.3. Ética y uso de la IA y *Big Data* en salud
- 1.4. Monitorización remota de los pacientes hematológicos por Enfermería
  - 1.4.1. Dispositivos y tecnologías para la monitorización remota
  - 1.4.2. Integración de datos de monitorización en la práctica clínica
  - 1.4.3. Impacto en la calidad de vida de los pacientes hematológicos
- 1.5. Impresión 3D y modelos de simulación para la formación del Servicio de Enfermería
  - 1.5.1. Bioimpresión: Aplicaciones actuales y futuras en Hematología
  - 1.5.2. Uso de la impresión 3D en la creación de modelos anatómicos para la planificación de tratamientos
  - 1.5.3. Simulaciones virtuales para la formación y entrenamiento del personal de Enfermería
- 1.6. Aplicaciones móviles y *mHealth* para el seguimiento de pacientes hematológicos
  - 1.6.1. Desarrollo y uso de aplicaciones móviles para el seguimiento de pacientes hematológicos
  - 1.6.2. Evaluación de la efectividad de las *apps* de salud en Hematología
  - 1.6.3. Promoción de la salud y educación del paciente a través de *mHealth*
- 1.7. Gamificación en la educación y adherencia al tratamiento en el Servicio de Hematología
  - 1.7.1. Uso de técnicas de gamificación para mejorar la adherencia al tratamiento
  - 1.7.2. Juegos y aplicaciones educativas para pacientes y profesionales de la salud
  - 1.7.3. Tendencias futuras en gamificación



- 1.8. Realidad Aumentada (AR) y Realidad Virtual (VR) para el tratamiento de enfermedades hematológicas desde el Servicio de Enfermería
    - 1.8.1. Aplicaciones de AR en la formación de Enfermería
    - 1.8.2. Aplicaciones de VR en la formación de Enfermería
    - 1.8.3. Uso de AR y VR para la visualización de procedimientos complejos
  - 1.9. Ciberseguridad en salud
    - 1.9.1. Principio de ciberseguridad en el entorno sanitario
    - 1.9.2. Prácticas de ciberseguridad en el entorno sanitario
    - 1.9.3. Protección de la información del paciente y cumplimiento de la normativa
  - 1.10. Tendencias futuras en la transformación digital en el Servicio de Hematología
    - 1.10.1. Innovaciones emergentes y su potencial impacto
    - 1.10.2. Preparación del personal de Enfermería para adaptarse a las nuevas tecnologías
    - 1.10.3. Automatización de procesos clínicos en Hematología
- Módulo 2. Investigación y ensayos clínicos en Enfermería Hematológica**
- 2.1. Fases del desarrollo de un medicamento
    - 2.1.1. Descubrimiento y desarrollo
    - 2.1.2. Fase preclínica y clínica
    - 2.1.3. Registro, lanzamiento y monitorización
    - 2.1.4. Acciones post-lanzamiento
  - 2.2. Ensayos clínicos en Hematología
    - 2.2.1. Ensayos clínicos
    - 2.2.2. Equipo multidisciplinar
    - 2.2.3. Responsabilidades del equipo investigador
  - 2.3. Clasificación de ensayos clínicos en Hematología
    - 2.3.1. Tipos de ensayos clínicos en Hematología
    - 2.3.2. Fases del Ensayo Clínico (EECC)
    - 2.3.4. Representación de la situación actual
  - 2.4. Regulación internacional de los ensayos clínicos
    - 2.4.1. Legislación internacional específica y vigente
    - 2.4.2. Declaración de Helsinki y procedimientos estandarizados de la buena práctica clínica
    - 2.4.3. Marco normativo internacional
  - 2.5. Gestión del ensayo clínico en el Servicio de Hematología
    - 2.5.1. Origen de un ensayo clínico
    - 2.5.2. Cribado, reclutamiento e inclusión de pacientes
    - 2.5.3. Relación contractual entre los sujetos del ensayo
    - 2.5.4. Finalización anticipada o suspensión del EECC
  - 2.6. Monitorización de los Ensayos Clínicos (EECC) en Hematología
    - 2.6.1. Objetivos de la monitorización
    - 2.6.2. Desviaciones
    - 2.6.3. Farmacovigilancia en ensayos clínicos
  - 2.7. Seguimiento en pacientes en ensayos clínicos en Hematología
    - 2.7.1. Recogida y manejo de datos clínicos
    - 2.7.2. Protección de datos y confidencialidad
    - 2.7.3. Estrategias para mantener a los pacientes en los ensayos clínicos
  - 2.8. Estudios observacionales en Hematología
    - 2.8.1. Estudios observacionales en Hematología
    - 2.8.2. Situación actual de los ensayos clínicos
    - 2.8.3. Ensayo clínico vs. estudios observacionales
  - 2.9. Implicaciones financieras de la investigación clínica
    - 2.9.1. Impacto económico de los Ensayos Clínicos (EECC) en el sistema sanitario
    - 2.9.2. Análisis económico de los ensayos clínicos: Costes y beneficios
    - 2.9.3. Financiación de los Ensayos Clínicos
  - 2.10. Auditorías e inspecciones: Pilares de la integridad de los ensayos clínicos
    - 2.10.1. Comité ético de la investigación clínica
    - 2.10.2. Diferencia entre auditoría e inspección
    - 2.10.3. Objetivos de las inspecciones y auditorías

### 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 interdisciplinaria 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

# 03

## Objetivos docentes

La titulación buscará dotar a los egresados de competencias avanzadas en el uso de tecnologías digitales, como la Historia Clínica Digital, la Telemedicina y los dispositivos de monitorización remota, para optimizar la gestión y el cuidado de los pacientes. También se fomentará la participación en investigación y ensayos clínicos, desarrollando habilidades para el diseño, ejecución y monitoreo de estudios que impulsen la innovación en tratamientos hematológicos. Además, se fortalecerá la autonomía clínica de los enfermeros, promoviendo la implementación de protocolos actualizados y la educación sanitaria para pacientes y familias, garantizando así una atención integral, personalizada y basada en la evidencia.



“

*El estudio tendrá como principal objetivo preparar a profesionales altamente capacitados para enfrentar los desafíos actuales en la atención hematológica”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Identificar las tecnologías claves y su aplicación en el Servicio de Hematología
- ♦ Capacitar al profesional para el desempeño del rol de la Enfermería en ensayos clínicos, tanto a nivel de investigación como asistencial
- ♦ Establecer las bases de unas buenas prácticas clínicas en el ámbito de los Ensayos Clínicos (EECC) en Hematología
- ♦ 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



*Profundizarás en la normativa internacional que regula los procedimientos de los ensayos clínicos, permitiéndote comprender cómo las regulaciones afectan al desarrollo y aprobación de terapias innovadoras”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Transformación digital en el Servicio de Hematología en Enfermería

- ♦ Capacitar a los estudiantes en el uso y manejo de las tecnologías digitales avanzadas, como la Historia Clínica Digital (HCE), telemedicina y dispositivos de monitorización remota
- ♦ Promover la integración de herramientas de Inteligencia Artificial (IA) y análisis de *Big Data* en la práctica clínica, facilitando diagnósticos más precisos y tratamientos personalizados
- ♦ Utilizar modelos de impresión 3D y simulaciones virtuales para la planificación de tratamientos y la capacitación continua
- ♦ Instruir sobre las mejores prácticas en ciberseguridad, asegurando la protección de datos del paciente y el cumplimiento de la normativa vigente

### Módulo 2. Investigación y ensayos clínicos en Enfermería Hematológica

- ♦ Capacitar a los alumnos para diseñar ejecutar y coordinar ensayos clínicos en Hematología
- ♦ Desarrollar las habilidades necesarias para llevar a cabo una monitorización y control de un ensayo clínico en Hematología
- ♦ Evaluar cómo las regulaciones internacionales afectan al proceso, desarrollo, aprobación y comercialización de nuevos tratamientos y terapias
- ♦ Fomentar la integración de la investigación en la práctica asistencial

### 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

# 04

## Salidas profesionales

Los egresados estarán preparados para desempeñarse en Unidades Hospitalarias de Hematología, liderando la implementación de tecnologías avanzadas y protocolos innovadores en el cuidado del paciente. También podrán participar en equipos multidisciplinarios de investigación, contribuyendo al desarrollo y ejecución de ensayos clínicos que impulsen nuevos tratamientos y terapias. Además, estarán capacitados para ocupar roles de consultoría y formación en centros educativos y sanitarios, compartiendo su conocimiento sobre prácticas avanzadas y gestión digital. Finalmente, podrán trabajar en programas de atención domiciliaria y Telemedicina, ofreciendo soluciones efectivas y personalizadas para los pacientes.



“

*Este programa en Innovación en el Servicio Hospitalario de Hematología para Enfermería abrirá un amplio abanico de salidas profesionales en un sector en constante evolución”*

### Perfil del egresado

El enfermero poseerá un profundo conocimiento en el uso de herramientas digitales avanzadas, como la Historia Clínica Electrónica, dispositivos de monitorización remota y Telemedicina, optimizando la atención y el seguimiento de los pacientes. También contará con habilidades para participar en investigación clínica, desde el diseño hasta la ejecución de ensayos, garantizando el cumplimiento de normativas internacionales y contribuyendo al avance de nuevos tratamientos. Además, combinará la autonomía clínica en la toma de decisiones con la capacidad de implementar protocolos actualizados, promoviendo una atención personalizada, eficiente y basada en la evidencia.

*El egresado de este programa universitario es un profesional altamente cualificado, capaz de liderar y aplicar innovaciones tecnológicas y clínicas en el cuidado hematológico de centros hospitalarios y clínicas.*

- ♦ **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 Especialista en Hematología Hospitalaria:** Profesional responsable de brindar atención especializada a pacientes con enfermedades hematológicas, trabajando en unidades hospitalarias específicas.  
Responsabilidades: Monitorear el estado clínico de los pacientes, administrar tratamientos específicos como transfusiones o terapias biológicas, y asegurar el cumplimiento de protocolos médicos avanzados.
- 2. Coordinador de Ensayos Clínicos en Hematología:** Encargado de supervisar y gestionar los ensayos clínicos en el área de Hematología, trabajando con equipos multidisciplinarios.  
Responsabilidades: Diseñar y coordinar los estudios, garantizar el cumplimiento de normativas internacionales, y realizar el seguimiento del impacto de las intervenciones.
- 3. Consultor en Innovación Tecnológica para Enfermería Hematológica:** Especialista que asesora a instituciones de salud en la implementación de tecnologías avanzadas y soluciones digitales en la práctica hematológica.  
Responsabilidades: Evaluar la necesidad de herramientas digitales, capacitar al personal y desarrollar estrategias para mejorar la eficiencia de los servicios hospitalarios.
- 4. Educador Sanitario en Hematología:** Profesional dedicado a la capacitación de pacientes, familias y personal sanitario sobre los cuidados necesarios para el manejo de enfermedades hematológicas.  
Responsabilidades: Diseñar programas educativos, impartir talleres y garantizar que los pacientes comprendan y sigan los tratamientos recomendados.
- 5. Líder de Programas de Atención Domiciliaria y Telemedicina en Hematología:** Gestor de servicios de atención a distancia y en el hogar, adaptados a las necesidades de los pacientes hematológicos.  
Responsabilidades: Coordinar equipos de atención domiciliaria, implementar dispositivos de monitorización remota y garantizar la continuidad del cuidado desde casa.

- 6. Supervisor de Calidad en Protocolos de Enfermería Hematológica:** Profesional que asegura el cumplimiento de los estándares de calidad en los cuidados y procedimientos de las Unidades de Hematología.  
Responsabilidades: Auditar los procesos clínicos, actualizar protocolos basados en evidencia y capacitar al personal en las mejores prácticas asistenciales.



*Implementarás y mantendrás protocolos de cuidados actualizados, basados en las técnicas más avanzadas utilizadas en las unidades hematológicas, gracias al apoyo de la revolucionaria metodología Relearning”*

### Salidas académicas y de investigación

Además de todos los puestos laborales para los que serás apto mediante el estudio de este Experto Universitario de TECH, también podrás continuar con una sólida trayectoria académica e investigativa. Tras completar este programa universitario, estarás listo para continuar con tus estudios asociados a este ámbito del conocimiento y así, progresivamente, alcanzar otros méritos científicos.

05

# Metodología de estudio

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

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



“

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

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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

“

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



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

## Case studies o Método del caso

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

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

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



## Método Relearning

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

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

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

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



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



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



#### Material de estudio

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

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



#### Prácticas de habilidades y competencias

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



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

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





#### Case Studies

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



#### Testing & Retesting

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



#### Clases magistrales

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



#### Guías rápidas de actuación

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



06

# Cuadro docente

Los docentes son profesionales altamente cualificados, con una amplia experiencia en el ámbito clínico, académico e investigativo. De hecho, este equipo está compuesto por especialistas en Hematología, Enfermería avanzada, tecnología sanitaria e investigación clínica, quienes aportarán una visión integral y actualizada de la disciplina. Así, su enfoque pedagógico combinará el rigor académico con una perspectiva práctica, permitiendo a los egresados adquirir habilidades directamente aplicables en su entorno laboral. Además, destacan por su participación en proyectos de innovación y ensayos clínicos.



“

*El compromiso de los docentes con la excelencia académica te asegurará una experiencia enriquecedora y orientada a la práctica profesional, con contenidos alineados con las últimas tendencias y avances en el 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. Castillo Gallardo, Vanessa

- ♦ Supervisora de Hospitalización en el Hospital Ruber Juan Bravo
- ♦ Enfermera en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid
- ♦ Enfermera en el Hospital Nuestra Señora de América
- ♦ Enfermera en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico
- ♦ Experto Universitario en Procesos e Intervenciones Enfermeras al Paciente Adulto en Situaciones de Riesgo Vital por la Universidad Católica de Ávila
- ♦ Graduada en Enfermería por la Facultad de Enfermería y Fisioterapia "Salus Infirmorum"

### 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. 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. 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 Cemtro
- ♦ 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



*Todos los docentes de este programa acumulan una amplia experiencia, ofreciéndote una perspectiva innovadora sobre los principales avances en este campo de estudios"*

07

# Titulación

Este programa en Innovación en el Servicio Hospitalario de Hematología para Enfermería 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 Innovación en el Servicio Hospitalario de Hematología para Enfermería** 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 Innovación en el Servicio Hospitalario de Hematología para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





**Experto Universitario**  
Innovación en el Servicio  
Hospitalario de Hematología  
para Enfermería

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

# Experto Universitario

Innovación en el Servicio Hospitalario  
de Hematología para Enfermería