

Curso Profesional

Actualidad en la Importancia del Laboratorio en Hematología y Hemoterapia



Curso Profesional

Actualidad en la Importancia del Laboratorio en Hematología y Hemoterapia

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/sanidad/curso-profesional/actualidad-importancia-laboratorio-hematologia-hemoterapia

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 18

07

Metodología

pág. 20

08

Titulación

pág. 24

01

Presentación

La analítica es un elemento fundamental en medicina para conocer las causas de las dolencias o controlar la eficacia de un tratamiento prescrito. En el caso de las patologías que provienen de la sangre, las muestras serán remitidas a los laboratorios de Hematología y Hemoterapia para llevar a cabo los estudios pertinentes. Así, orientándote profesionalmente hacia esta área te abrirás las puertas a un mercado laboral de gran importancia, donde se requieren expertos en técnicas de laboratorio especializados en estas disciplinas clínicas. Este programa 100% online te brindará los conocimientos que requieres: las más recientes actualizaciones, en cuanto a la importancia del Laboratorio en Hematología y Hemoterapia, de la mano de expertos docentes.

“

TECH te permite, con este programa de enfoque profesional, conocer las más recientes técnicas especializadas de laboratorio en Hematología y Hemoterapia”





Los laboratorios especializados en Hematología y Hemoterapia tienen toda una serie de particularidades que los hacen ser espacios de una enorme complejidad. Además, los últimos avances clínicos y tecnológicos en esta área hacen que los profesionales dedicados a este ámbito necesiten una actualización inmediata. Por eso, TECH ha diseñado este programa, que contiene los últimos avances en la disciplina.

Así, a lo largo del módulo que compone esta titulación, podrás conocer las técnicas de laboratorio desarrolladas en los últimos años, profundizando en aspectos como los autoanalizadores, citomorfología de la sangre periférica, de la médula ósea, las técnicas citoquímicas y el aspirado de médula ósea o medulograma. Además, ahondarás en los avances más recientes de las técnicas diagnósticas del síndrome anémico y en las técnicas básicas de citogenética y de biología molecular, entre otras muchas cuestiones.

Todo ello, mediante un sistema de aprendizaje 100% online, con la metodología del *Relearning*, que te ofrece la calidad, facilidad y comodidad que necesitas para estudiar y elevar tus oportunidades laborales ahora. Asimismo, en la plataforma de TECH disfrutarás de los mejores recursos multimedia: estudios de caso, vídeos, clases magistrales, resúmenes interactivos y muchos otros materiales.

“

El Curso Profesional te permitirá un aprendizaje inmersivo y natural, gracias a la metodología y presentación de situaciones reales”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

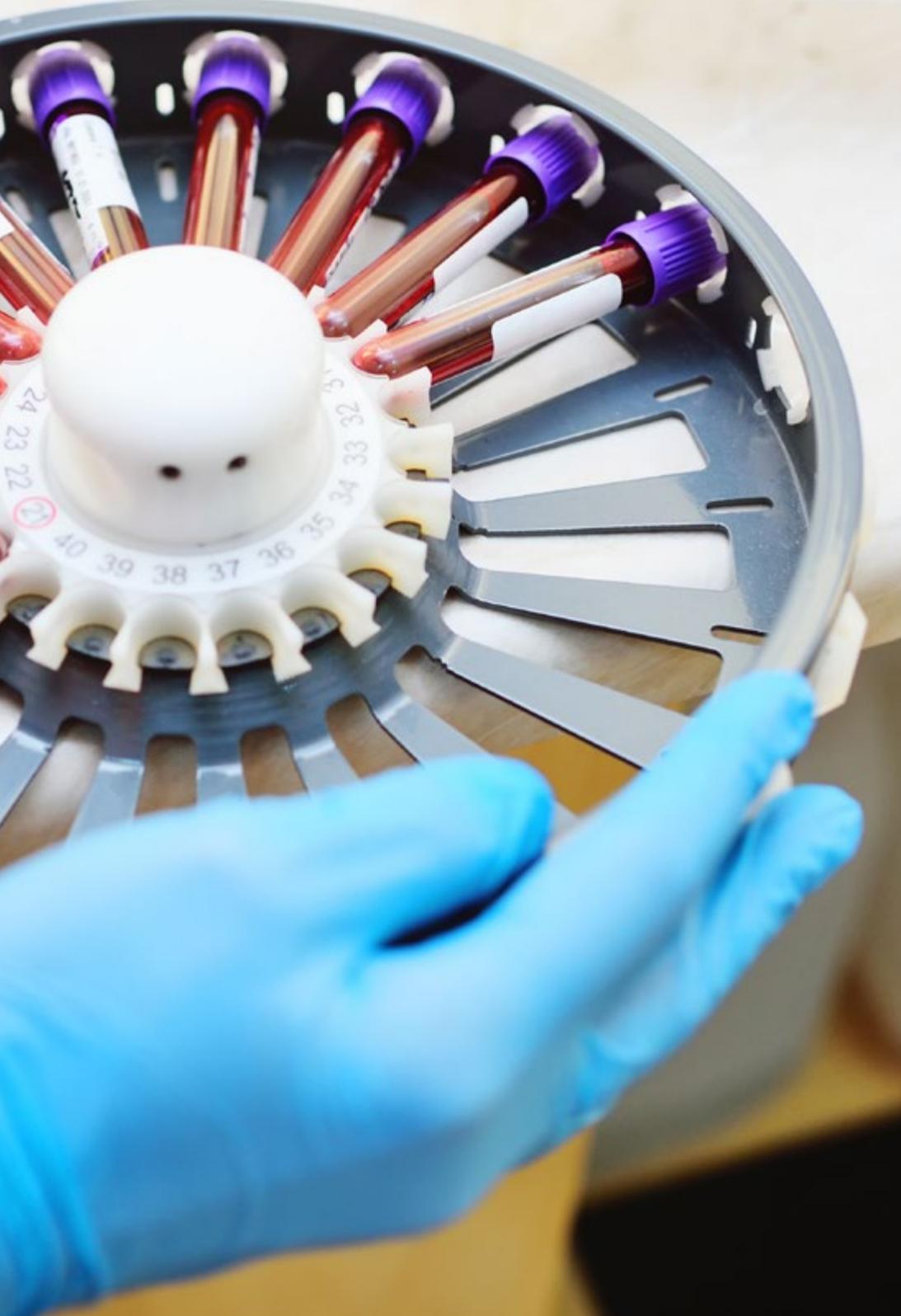
Salidas profesionales

Al completar este Curso Profesional podrás desenvolverte en el entorno sanitario como especialista en Hematología dentro de laboratorios públicos o privados, clínicas, laboratorios hospitalarios, centros de salud, hospitales, o en el área prevención de riesgos laborales. Y lo conseguirás gracias a los novedosos contenidos que adquirirás con TECH, que te proporciona los últimos avances en este importante ámbito clínico.

“

Conoce los últimos avances de la especialidad y actualízate para dar la mejor atención a tus pacientes”





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Auxiliar técnico en laboratorios de diagnóstico clínico
- ♦ Técnico asistente en laboratorios clínicos
- ♦ Auxiliar técnico en laboratorios de toxicología
- ♦ Responsable técnico de traslado de muestras clínicas
- ♦ Comercial de productos hospitalarios y farmacéuticos



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Cuando hayas completado este Curso Profesional podrás llevar a cabo numerosas tareas en el laboratorio de análisis clínico, específicamente en cuanto a Hematología y Hemoterapia se refiere. Desarrollarás acciones de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación integrales, con un enfoque multidisciplinar e integrador, que facilite la atención médica con el más elevado estándar de calidad para el control y seguimiento del paciente hematológico.

01

Ejecutar un diagnóstico clínico de certeza apoyado en la utilización eficiente de los métodos diagnóstico

02

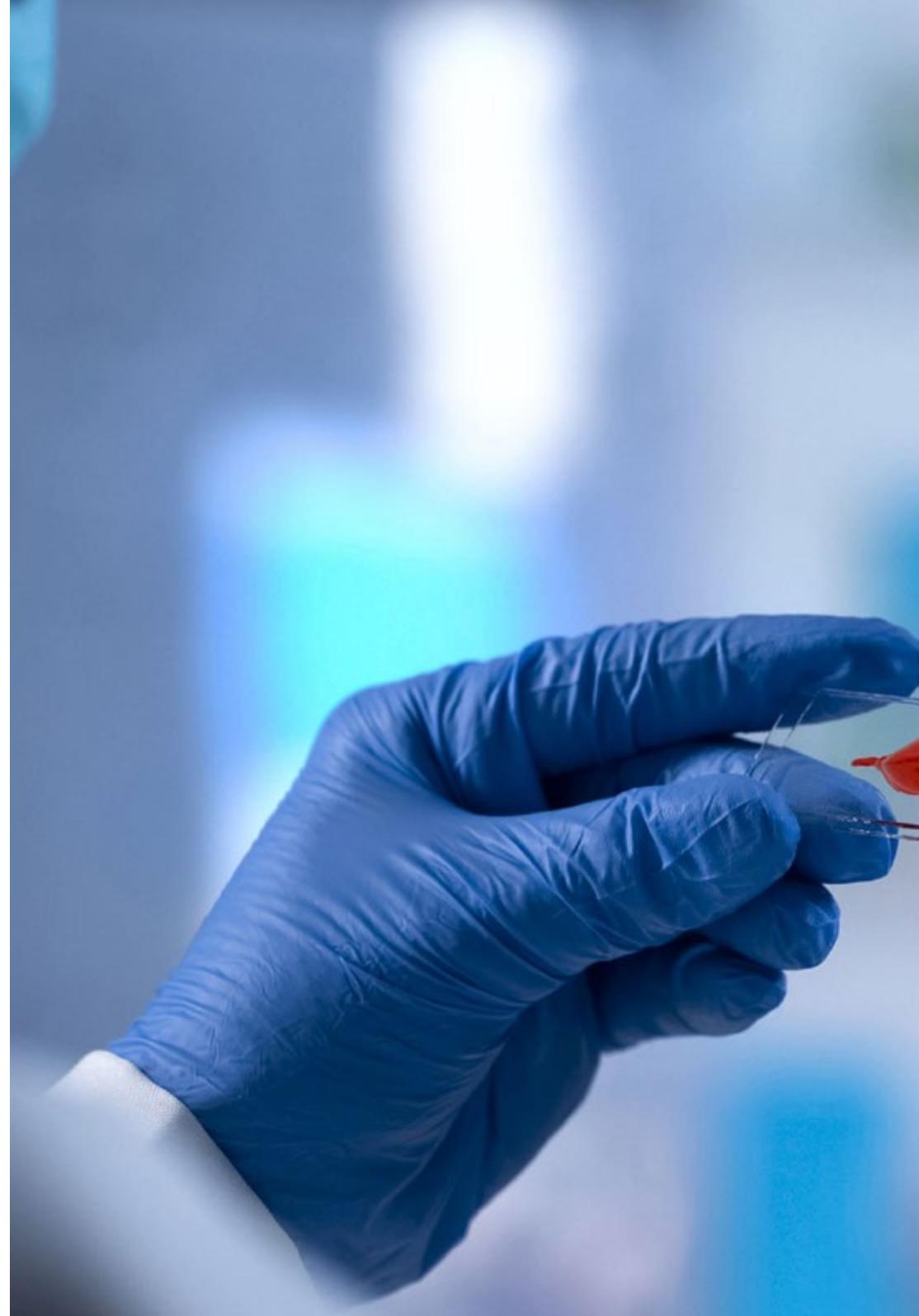
Explicar las complejas interrelaciones fisiopatológicas y etiopatogénicas en los mecanismos de producción de las enfermedades hematológicas

03

Actualizar en áreas de la biología molecular y celular facilitando conceptos generales de un lenguaje molecular nuevo, indispensable para su práctica médica futura, tanto a nivel clínico asistencial, como de laboratorio diagnóstico

04

Actualizar en los aspectos de la anatomía patológica, bioquímica, inmunología, genética y biología molecular de las enfermedades hematológicas





05

Enfatizar en el papel del uso racional de las tecnologías diagnósticas en el estudio de estos pacientes

06

Explicar los últimos avances introducidos en la práctica clínica sobre el trasplante de progenitores hemotopoyéticos

07

Actualizar los conocimientos del especialista a través de la última evidencia científica en el uso de los medios diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades hematológicas

08

Desarrollar acciones de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación integrales, con un enfoque multidisciplinar e integrador que facilite la atención sanitaria con el más elevado estándar de calidad para el control y seguimiento del paciente hematológico

05

Dirección del curso

El cuadro docente de este programa, está conformado por un equipo de expertos seleccionado por TECH, por su reconocida trayectoria y aportes significativos en el sector de ciencias de la salud. Gracias al avanzado dominio del tema, brindarán un significativo aporte al contenido de este programa, el cual estará disponible desde el primer día mediante el campus virtual más moderno e intuitivo. Desde donde podrás interactuar con el profesorado y equipo de expertos.

“

Con el objetivo de que apliques de forma inmediata lo aprendido, TECH ha elegido a los más destacados profesionales en activo como docentes”



Dirección del curso

Dr. Martínez López, Joaquín

- ♦ Jefe de Servicio de Hematología del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Presidente de Altum Sequencing
- ♦ Director del Grupo de Investigación Traslacional y la Unidad de Ensayos Clínicos Tempranos en Hematología del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Director de la Fundación CRIS contra el Cáncer
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada
- ♦ Estancia Práctica en Terapia Celular en la Universidad de Toronto

Dra. Hechavarría Nápoles, Maiyelin

- ♦ Especialista en Hematología
- ♦ Especialista de I Grado en Hematología del Instituto Nacional de Hematología en la ciudad de La Habana
- ♦ Profesora de la carrera de Medicina y de la especialidad en la Facultad de Ciencias Médicas en Isla de la Juventud
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Especialista de I Grado en Medicina Familiar
- ♦ Diplomado en Ultrasonido Diagnóstico
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana de Hematología

Cuadro docente

Dr. Rodríguez Rodríguez, Mario

- ♦ Facultativo Especialista en Trombofilia y Hemostasia en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo Especialista de Área en consulta de Trombofilia y Hemostasia y en Laboratorio de Coagulación Básica y Especial en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Participación en labores de calidad para acreditación ENAC del Laboratorio de Coagulación del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Graduado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialidad en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario 12 de Octubre

Dr. De la Garza Amaro, Ernesto

- ♦ Jefe del Servicio de Terapia Intensiva Pediátrica del Hospital Héroes del Baire
- ♦ Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de medicina interna de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Profesor de la maestría de enfermedades infecciosas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana. Cuba
- ♦ Especialista en Medicina Familiar, Pediatría y Terapia Intensiva. Hospital Héroes del Baire
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas
- ♦ Miembro de: Sociedad Cubana de Pedagogos, Sociedad Cubana Pediatría, Sociedad Cubana de Terapia Intensiva

Dr. Serrano Amador, Alexander

- ♦ Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral
- ♦ Jefe del Departamento Municipal Docente de Medicina General Integral y Salud Pública de la Filial Ciencias Médicas en la Isla de la Juventud
- ♦ Profesor Asistente de la Filial Ciencias Médicas en la Isla de la Juventud
- ♦ Diplomado de Educación Médica Superior
- ♦ Diplomado de Dirección y Gestión de los Servicios Médicos
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana de Medicina General Integral

Dra. Matos Rodriguez, Zaskia

- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia del Hospital Héroes del Baire
- ♦ Profesora de la carrera de Medicina y de la especialidad en la Facultad de Ciencias Médicas Isla de la Juventud
- ♦ Autora y coautora en varias investigaciones y publicaciones de artículos científicos en Revistas Nacionales e Internacionales de Cuba, España, México, Chile, Colombia, Estados Unidos y Reino Unido
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana de Ginecología y Obstetricia

Dra. Terra Infante, Anielka

- ♦ Médico del Programa de Medicina Regenerativa y Células Madre en el Banco de Sangre Municipal Roberto Pérez en la Isla de la Juventud
- ♦ Especialista de Primer Grado en Hematología del Instituto Nacional de Hematología de la Ciudad de la Habana
- ♦ Profesora de la Carrera de Medicina y de la Especialidad en la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Curso Nacional de Urgencias Oncológicas
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana de Hematología

Dr. Carreño Gómez-Tarragona, Gonzalo

- ♦ Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Investigador Especializado en Etiopatogenia Molecular de las Neoplasias Hematológicas
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster Propio en Trasplante Hematopoyético por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro del Comité Ético de Investigación Clínica del Hospital Universitario 12 de Octubre



Dra. Paciello Coronel, María Liz

- ♦ Especialista en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Tutora de residentes de Hematología del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Colaboradora en ensayos clínicos como investigadora principal y subinvestigadora
- ♦ Graduada en Medicina y Cirugía por la UNA
- ♦ Especialidad en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario La Fe

Dr. Sánchez Pina, José María

- ♦ Especialista en Hospitalización y Trasplante Hematopoyético en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Integrante del Grupo de Terapia Celular del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Especialidad en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Máster Propio en Trasplante Hematopoyético 4.ª Edición por la Universidad de Valencia



Una titulación exclusiva que obtendrás de forma ágil y cómoda. Desde un dispositivo con conexión a internet en el lugar de tu preferencia”

06

Plan de formación

El plan de estudios de este programa ha sido elaborado por grandes expertos en Hematología y Hemoterapia. Así, a lo largo del itinerario académico, podrás conocer la Actualidad en la importancia del laboratorio en Hematología y Hemoterapia y todo lo relacionado con este ámbito, de modo que al completar la titulación te hayas convertido en un gran especialista en este campo laboral en auge. Y todo, mediante un sistema de estudio online y con la metodología del *Relearning*, impulsada por TECH.

“

Aquí encontrarás los contenidos mejor desarrollados en cuanto a la Importancia del Laboratorio en Hematología y Hemoterapia”





Módulo 1. Actualidad en la importancia del laboratorio en Hematología y Hemoterapia

- 1.1. Desarrollo de técnicas especializadas de laboratorio en los últimos años
- 1.2. Técnicas diagnósticas del síndrome anémico: avances recientes
- 1.3. Citometría del flujo en diagnóstico de enfermedades hematológicas
- 1.4. Técnicas básicas de citogenética y de biología molecular
- 1.5. Técnicas nuevas de hemostasia y trombosis
- 1.6. Técnicas de inmunohematología: presente y futuro
- 1.7. Técnicas de aféresis terapéuticas: su desarrollo actual
- 1.8. Técnicas actuales de obtención, manipulación y preservación de progenitores hematopoyéticos

“

TECH te ofrece la metodología más innovadora para que aprendas de forma ágil y obtengas tu titulación en 6 semanas de modo 100% online. Matricúlate ahora”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

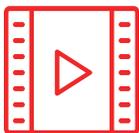
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



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.



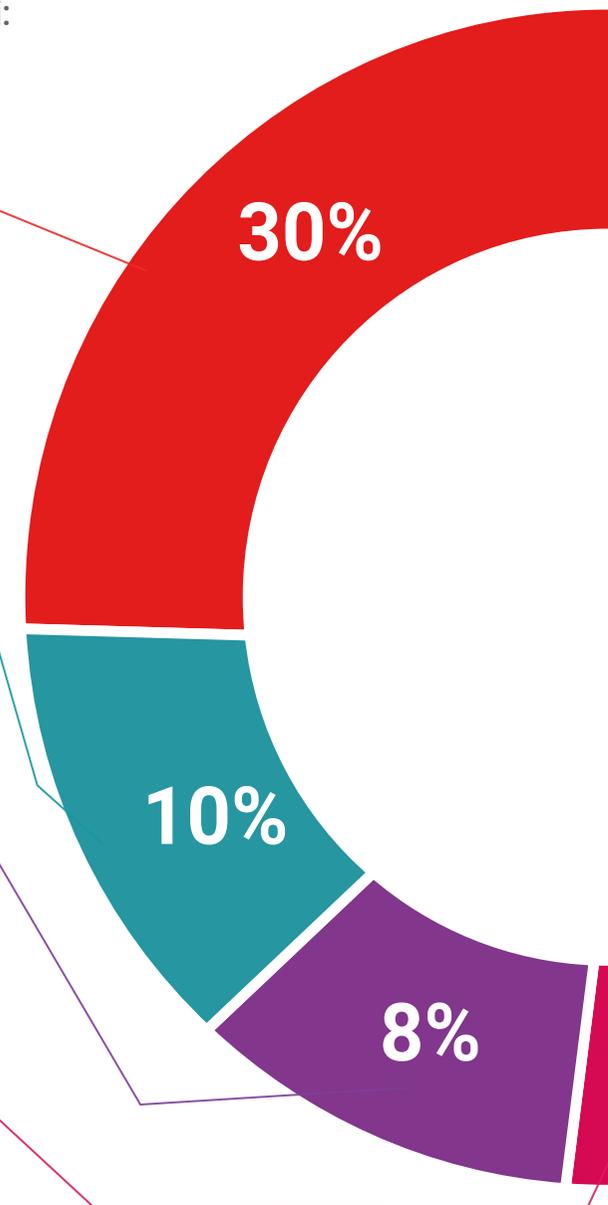
Prácticas de habilidades y competencias

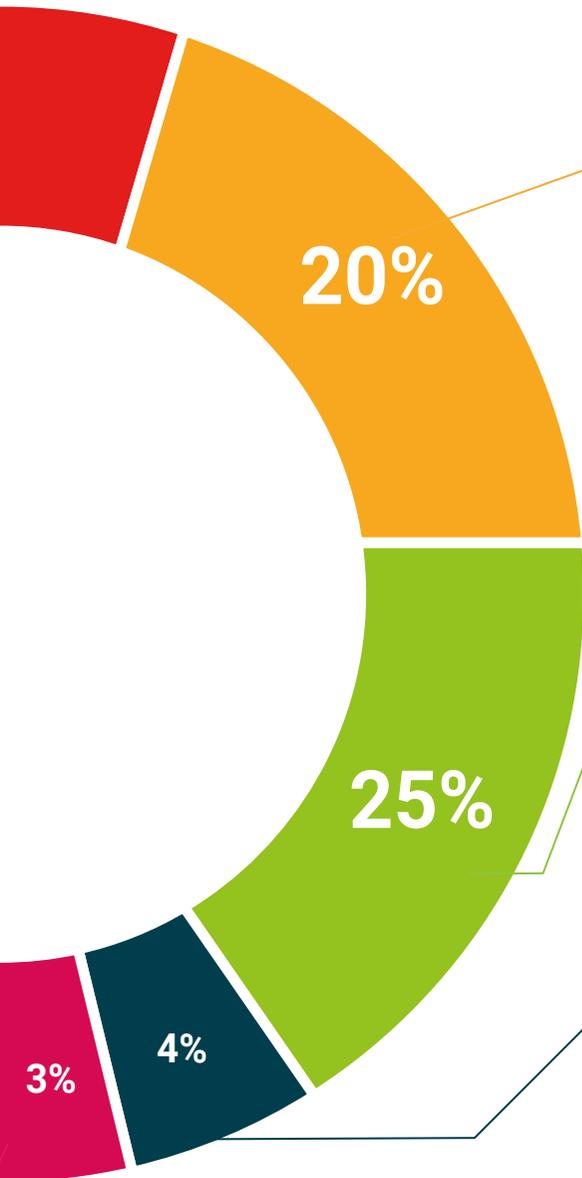
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.



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".



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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Actualidad en la Importancia del Laboratorio en Hematología y Hemoterapia garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Actualidad en la Importancia del Laboratorio en Hematología y Hemoterapia**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional

Actualidad en la Importancia
del Laboratorio en Hematología
y Hemoterapia

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Actualidad en la Importancia del Laboratorio en Hematología y Hemoterapia