



Especialización Profesional

Actualidad en el Uso de Laboratorio
de Hematología, Terapéutica
Hematológica y Hemoterapia

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 500

Acceso web: www.tech-fp.com/sanidad/especializacion-profesional/actualidad-uso-laboratorio-hematologia-terapeutica-hematologica-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 Especialización Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Los nuevos desarrollos tecnológicos y avances científicos, las aplicaciones de la Hematología en el mejoramiento de la salud de las personas se superen. Su completa comprensión permite que se traten las enfermedades de manera eficaz con diagnósticos cada vez más precisos y efectivos. Gracias al buen uso que se hace desde el laboratorio y la medicina con la implementación de las terapias hematológicas y hemoterapias. Por esta razón, al ser especialista en el tema son múltiples las oportunidades que abren ante ti en el entorno laboral actual. Es así, como con este programa podrás avanzar hacia la meta de forma progresiva y natural de modo 100% online en tan solo 6 meses.

“

TECH presenta una nueva Especialización Profesional con amplias salidas laborales en el ámbito de la Actualidad en el Uso de Laboratorio de Hematología, Terapéutica Hematológica y Hemoterapia. Es 100% online y comienza ahora”





La Hematología estudia la morfología de la sangre y los tejidos que la producen por los especialistas en este ámbito pueden generar diagnósticos y tratar las enfermedades de la sangre y de sus componentes celulares. Por esta razón, al ser profesional en esta ciencia de la salud representarás un papel de relevancia dentro del sistema socioeconómico de la población. Es así como TECH ha elaborado este programa con contenido exclusivo, que engloba la implicación de la Hematología y su uso actual en el laboratorio.

Será una oportunidad única para conocer los más recientes descubrimientos en hematopoyesis, citogenética e inmunofenotipo en hematología, el desarrollo de técnicas especializadas de laboratorio en los últimos años. Donde además podrás actualizarte en cuanto a medicina transfusional y el trasplante de células hematopoyéticas se refiere.

El sistema de estudio 100% online, te brindará además una flexibilidad y libertad de estudiar desde donde, como y cuando quieras, con unos contenidos basados en la última evidencia científica, gracias a la óptica de expertos docentes que han desarrollado el itinerario educativo.

“

A través de variados recursos multimedia observarás casos clínicos que te acercarán al máximo, a la realidad de la atención en medicina”

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 el 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

Una vez completada esta Especialización Profesional podrás desenvolverte en el entorno sanitario como especialista en Hematología dentro de laboratorios públicos o privados, clínicas, laboratorios hospitalarios, centros de salud, hospitales, prevención de riesgos laborales, etcétera, específicamente en el área de análisis de muestras. Es así como al contar con los nuevos conocimientos adquiridos podrás desempeñarte en este importante sector sanitario y biológico.

“

Obtén la información más avanzada, profunda, actualizada y multidisciplinaria para que enfoques integralmente el proceso salud-enfermedad hematológica, que facilite el correcto tratamiento y uso de todas las modalidades terapéuticas”





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 la Especialización Profesional?

Con esta especialización profesional se te generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente. Al actualizar tus conocimientos a través de la última evidencia científica en el uso de los medios diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades hematológicas, serás capaz de desarrollar 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 y herramientas

02

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

03

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

04

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





05

Dominar los mecanismos de acción, efectos adversos, dosis y uso de los medicamentos para estas enfermedades

06

Desarrollar el enfoque de atención integral e integrado entre todas las especialidades que participan en la atención de estos pacientes

07

Profundizar en las alternativas más innovadoras y en desarrollo para la atención de estos pacientes

08

Dominar conceptos más novedosos de hemoterapia en el uso de la sangre y los diferentes hemoderivados

05

Dirección del curso

Con el objetivo de brindar los mejores conocimientos y más actualizados en cuanto a la Actualidad en el Uso de Laboratorio de Hematología, Terapia Hematológica y Hemoterapia, TECH ha seleccionado a los docentes más especializados en este campo y con una visión multilateral. Sus perfiles activos en el sector laboral te brindarán las últimas tendencias en cuanto a metodología y técnicas se refiere. Doctores de diferentes especialidades y con estudios de distintos países, otorgan un sello de calidad a la carga lectiva desarrollada por ellos para que comprendas los principios del ámbito de estudio.

“

Un equipo multidisciplinar se concentra en el cuadro docente de este programa de enfoque profesionalizante”



Dirección del curso

Dr. Martínez López, Joaquín

- ♦ Jefe de Servicio de Hematología del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Presidente de AltumSequencing
- ♦ 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 la Universidad de Toronto

Dra. Hechavarría Nápoles, Maiyelin

- ♦ Especialista en Hematología
- ♦ Especialista de I Grado en Hematología del Instituto Nacional de Hematología Ciudad de la Habana
- ♦ Profesora de la carrera de medicina y de la especialidad en la Facultad de Ciencias Médicas 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. Quintero Casanova, Jesús

- ♦ Especialista en Enfermedades Infecciosas, Infectología Clínica y Enfermedades Tropicales
- ♦ Jefe del servicio de infectología del Hospital Héroes del Baire
- ♦ Especialista en Medicina Interna en el Hospital Héroes del Baire
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Médica de la Habana, Cuba
- ♦ Maestría en enfermedades tropicales e Infectología Clínica por el Instituto Pedro Kuori, La Habana, Cuba
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana Medicina Interna y la Sociedad Cubana de Pedagogos
- ♦ Médico especialista en África (TChad) y Venezuela
- ♦ 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 principal de la maestría de enfermedades infecciosas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Miembro de tribunales de exámenes estatales de la carrera de medicina y la especialidad de medicina interna

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

Dr. Cantalpieira Torres, Alejandro

- ♦ Especialista en Pediatría en el Hospital Héroes del Baire
- ♦ Especialista en Pediatría
- ♦ Máster en enfermedades infecciosas
- ♦ Diplomado en Docencia Médica
- ♦ Diplomado en Dirección en Salud
- ♦ Docente de la carrera de Medicina y de la especialidad de Pediatría en la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Miembro de:
- ♦ La Sociedad Cubana Pediatría

Dra. Dávila, Heenry Luís

- ♦ Jefe del Servicio de Patología de Cuello del Hospital Héroes del Baire
- ♦ Profesor de la carrera de medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Héroes del Baire
- ♦ Máster en atención integral a la mujer
- ♦ Miembro de:
- ♦ Sociedad Cubana Ginecología y Obstetricia
- ♦ Sociedad Cubana de Pedagogos

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. Jiménez Valdés, Erlivan

- ♦ Especialista en Pediatría
- ♦ Docente en estudios universitarios
- ♦ Autor de varios artículos científicos
- ♦ Máster en Atención Integral al Niño
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana de Pediatría

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 Universidad Nacional de Asunción
- ♦ 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 4ª edición por la Universidad de Valencia

06

Plan de formación

Con la finalidad de mejorar la práctica clínica diaria de los profesionales que estudian este programa, se ha diseñado un itinerario educativo basado en la mayor evidencia científica de las más recientes novedades en cuanto a la Actualidad en el Uso de laboratorio de Hematología, Terapia Hematológica y Hemoterapia. Un contenido estructurado en 4 módulos de aprendizaje que, basados en la metodología más innovadora impulsada por TECH, te permitirá avanzar de forma progresiva y natural. Con innumerables casos prácticos, ejemplos en diversos formatos y los recursos multimedia que te acercarán al tema como si los vivieras in situ.

“

Gracias a la metodología implementada por TECH, la carga lectiva será mucho más fácil de asimilar”



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

- 1.1. Papel actual de la célula multipotente hematopoyética, células progenitoras, factores de crecimiento y citocinas
- 1.2. Biopatología de la Granulopoyesis y monocitopoyesis
- 1.3. Avances en la estructura y función del tejido linfoide
- 1.4. Actualidad del sistema inmune. Desarrollo, regulación y activación de las células B y T
- 1.5. Antígenos de diferenciación: últimos descubrimientos
- 1.6. Novedades en Megacariopoyesis y trombopoyesis
- 1.7. Actualidad en Cultivos celulares y citocinas

Módulo 2. Actualidad en la importancia del laboratorio en hematología y hemoterapia

- 2.1. Desarrollo de técnicas especializadas de laboratorio en los últimos años
- 2.2. Técnicas diagnósticas del síndrome anémico: avances recientes
- 2.3. Citometría del flujo en diagnóstico de enfermedades hematológicas
- 2.4. Técnicas básicas de citogenética y de biología molecular
- 2.5. Técnicas nuevas de hemostasia y trombosis
- 2.6. Técnicas de inmunohematología: presente y futuro
- 2.7. Técnicas de aféresis terapéuticas: su desarrollo actual
- 2.8. Técnicas actuales de obtención, manipulación y preservación de progenitores hematopoyéticos

Módulo 3. Novedades en la terapéutica general de las enfermedades hematológicas

- 3.1. Los agentes antineoplásicos
- 3.2. Tratamiento de las infecciones en el paciente hematológico
- 3.3. Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas
- 3.4. Métodos e indicaciones de la terapia celular
- 3.5. Principios de terapia génica
- 3.6. Los anticuerpos monoclonales en las neoplasias hematológicas
- 3.7. Innovador tratamiento con células CAR-T de las neoplasias hematológicas
- 3.8. Cuidados paliativos en el paciente hematológico

Módulo 4. Actualización en medicina transfusional y el trasplante de células hematopoyéticas

- 4.1. Inmunología de los hematíes
- 4.2. Inmunología de leucocitos, plaquetas y componentes plasmáticos
- 4.3. Enfermedad hemolítica del feto y del neonato
- 4.4. Obtención, estudio y conservación de la sangre y sus componentes
- 4.5. Indicaciones, eficacia y complicaciones de la trasfusión de sangre, hemocomponentes y hemoderivados
- 4.6. Autotransfusión
- 4.7. Aféresis celulares y plasmáticas
- 4.8. Legislación referente a Medicina Transfusional

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

La Especialización Profesional en Actualidad en el Uso de Laboratorio de Hematología, Terapéutica Hematológica y Hemoterapia garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Actualidad en el Uso de Laboratorio de Hematología, Terapéutica Hematológica y Hemoterapia**

Modalidad: **Online**

Horas: **500**





Especialización Profesional
Actualidad en el Uso de Laboratorio
de Hematología, Terapéutica
Hematológica y Hemoterapia

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 500

Especialización Profesional

Actualidad en el Uso de Laboratorio de Hematología, Terapéutica Hematológica y Hemoterapia