

Curso Universitario

Procesamiento de los Componentes Sanguíneos





Curso Universitario

Procesamiento de los Componentes Sanguíneos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/procesamiento-componentes-sanguineos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

El objetivo fundamental del procesamiento de la sangre es que los componentes sanguíneos que van a ser trasfundidos tengan unos niveles de calidad óptimos. Para ello, tras la donación de sangre, ésta se procesa de manera que se logre el máximo aprovechamiento de los componentes y se garantice, en la medida de lo posible, la seguridad de la transfusión. En este sentido, también es fundamental el conocimiento de las distintas posibilidades que se plantean ante el clínico que indica la transfusión. Esto es, el conocimiento de las modificaciones que pueden ser aplicadas a los componentes sanguíneos para adecuarlos a los posibles receptores. Con todo, este programa de TECH ahonda en los componentes sanguíneos, abarcando desde la obtención de los mismos hasta los criterios de calidad que deben ser observados en la producción.



“

Aprenderás el fraccionamiento de la sangre total que implica un mayor aprovechamiento de un recurso por definición limitado, contribuyendo a la excelencia de tu labor médica en este ámbito específico de la medicina”

Tras la donación de sangre es necesario el procesamiento de la misma para, por un lado, lograr el máximo aprovechamiento de los componentes, y, por otro lado, garantizar, en la medida de lo posible, la seguridad de la transfusión. Lograr que los componentes sanguíneos que van a ser trasfundidos tengan unos niveles de calidad óptimos se convierte así, en el objetivo fundamental del procesamiento de la sangre.

A su vez, se hace fundamental el conocimiento de las distintas posibilidades que se plantean ante el clínico que indica la transfusión. El conocimiento de las modificaciones que pueden aplicarse a los componentes para adecuarlos a los receptores es el punto central de este programa. El objetivo de este Curso Universitario en Procesamiento de los Componentes Sanguíneos es el fraccionamiento de la sangre total, que implica aprovechar un recurso por definición limitado, y por ello, este programa de TECH ahonda en los componentes sanguíneos, abarcando desde la obtención de estos hasta los criterios de calidad que deben observarse en la producción.

De igual modo, se detallará cada uno de los productos, las modificaciones que pueden realizarse en los mismos, como la irradiación, la criopreservación y las técnicas de inactivación de patógenos. Por último, se incidirá en el etiquetado de los productos, que sigue unas normas de la International Society of Blood Transfusion (ISBT), que deben ser respetadas, para que sea posible el intercambio de componentes entre los distintos países cuando sea necesario.

Además, se trata de un Curso Universitario 100% online, por lo que el alumno cuenta con la facilidad de poder cursarlo cómodamente, dónde y cuándo quiera. Solo necesitará un dispositivo con acceso a internet para lanzar su carrera un paso más allá. Igualmente, se ha añadido una Masterclass extra, dirigida por un experto de renombre internacional en Medicina Transfusional. Este profesional acompañará a los estudiantes en la adquisición de conocimientos y habilidades esenciales, respaldados por la evidencia científica más reciente.

Este **Curso Universitario en Procesamiento de los Componentes Sanguíneos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina Transfusional
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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
- ◆ Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el campo de la Medicina Transfusional
- ◆ 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



¡Apuesta por TECH! Podrás acceder a una Masterclass adicional, elaborada por un reconocido experto internacional en Medicina Transfusional. ¿A qué esperas para matricularte?”

“

Gracias a la modalidad 100% online de este Curso Universitario, TECH te ofrece la oportunidad de especializarte de la mejor manera que se adapte a tu modo de vida, tan solo a través de un dispositivo con acceso a internet”

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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Aprenderás el etiquetado de los productos, que sigue unas normas de la International Society of Blood Transfusion (ISBT) para que sea posible el intercambio de componentes entre los distintos países cuando sea necesario.

Profundizarás en el conocimiento de las modificaciones que pueden ser aplicadas a los componentes sanguíneos, para adecuarlos a los posibles receptores con total acierto.



02 Objetivos

La finalidad de este Curso Universitario es que el alumno logre los objetivos propuestos, de manera que amplíe sus conocimientos en el Procesamiento de los Componentes Sangüíneos a través del aprendizaje de un contenido de calidad y una metodología docente única e innovadora. Para ello, un equipo de profesionales médicos ha vertido sus conocimientos y experiencia en la elaboración de los puntos de este plan de estudios, que impulsará al profesional desde un prisma actualizado y novedoso, con plena capacitación para la consecución de su meta profesional. Así, el estudiante se encamina con acierto hacia la excelencia de su labor médica diaria en el ámbito de la Medicina Transfusional.





“

Uno de tus objetivos clave será ahondar en los componentes sanguíneos, abarcando desde la obtención de los mismos hasta los criterios de calidad que deben ser observados en la producción”



Objetivos generales

- ◆ Conocer todo lo referente al proceso de la donación de sangre y los componentes sanguíneos
- ◆ Entender la hemovigilancia como un proceso transversal que implica toda la cadena transfusional, desde el donante al paciente

“

Aprenderás en detalle las modificaciones que pueden realizarse en los componentes sanguíneos, como la irradiación, la criopreservación y las técnicas de inactivación de patógenos”





Objetivos específicos

- ◆ Ahondar en los componentes sanguíneos, abarcando desde la obtención de los mismos hasta los criterios de calidad que deben ser observados en la producción
- ◆ Aprender en detalle cada uno de los productos, las modificaciones que pueden realizarse en los mismos, como la irradiación, la criopreservación y las técnicas de inactivación de patógenos
- ◆ Incidir en el etiquetado de los productos, que sigue unas normas de la *International Society of Blood Transfusion* (ISBT), que deben ser respetadas, para que sea posible el intercambio de componentes entre los distintos países cuando sea necesario

03

Dirección del curso

TECH cuenta con prestigiosos expertos en el ámbito médico de la hematología para que el alumno adquiera un conocimiento sólido en la especialidad de la Medicina Transfusional, en especial en el procesamiento de los componentes sanguíneos. Por ello, el presente Curso Universitario cuenta con un cuadro docente altamente cualificado, cuya dilatada experiencia en este campo médico aporta calidad al programa, dotando así al alumno de las mejores herramientas para el desarrollo de sus capacidades durante el programa, conociendo a fondo la utilidad de los componentes sanguíneos. De esta manera, el futuro profesional cuenta con las garantías que demanda para especializarse junto a los mejores e impulsar su trayectoria académica hacia un sector cada vez más demandando y en continuo desarrollo.





“

Adquiere las capacidades que necesitas para conocer a fondo el procesamiento de los componentes sanguíneos y triunfa en este ámbito de la Medicina Transfusional”

Director Invitado Internacional

El Doctor Aaron Tobian es una de las grandes referencias internacionales en el área de la transfusión sanguínea, siendo **director del área de Medicina Transfusional en el Johns Hopkins Hospital**. Además, es director adjunto de Asuntos Médicos en el Área de Patología del mismo centro clínico.

En el ámbito académico, el Doctor Tobian ha **publicado más de 250 artículos científicos relacionados con la Medicina Transfusional** en las más prestigiosas revistas, fruto de sus estudios globales sobre enfermedades como el VIH.

En ese sentido, también desarrolla una importante labor como miembro de varios consejos editoriales. Así, es **editor asociado del Journal of Clinical Apheresis**, además de ser el editor jefe y fundador del portal Transfusion News, una referencia en la divulgación de noticias sobre Medicina Transfusional.

Todo ello, combinado con su labor docente, que desarrolla en centros de gran prestigio, siendo profesor de **Patología, Oncología y Epidemiología** en la Johns Hopkins University School of Medicine y en la Bloomberg School of Public Health.



Dr. Tobian, Aaron

- Director del área de Medicina Transfusional en el Johns Hopkins Hospital
- Director adjunto de Clinical Affairs en el Área de Patología del Johns Hopkins Hospital
- Doctor en Medicina por la Case Western Reserve University
- Graduado en Medicina por la Case Western Reserve University
- Profesor de Patología, Medicina, Oncología y Epidemiología en la Johns Hopkins University School of Medicine
- Editor Asociado de la revista Journal of Clinical Apheresis
- Editor Jefe y miembro fundador del portal Transfusion News
- Miembro editorial de la revista Transfusion

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dr. Alcaraz Rubio, Jesús

- ◆ Especialista en Hematología y Experto en Terapia Regenerativa
- ◆ Codirector de la Unidad de Terapia Regenerativa del Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa
- ◆ Médico Especialista en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Quirónsalud de Murcia
- ◆ Médico Especialista en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Mesa del Castillo de Murcia
- ◆ Médico Especialista en Hematología y Hemoterapia en el Policlínico Virgen de Alcázar
- ◆ Médico Especialista en Hematología y Hemoterapia del Centro Médico Milenium
- ◆ Docente en estudios universitarios y cursos de Medicina
- ◆ Premio Nacional de Medicina Siglo XXI en Hematología

Profesores

Dra. Rodríguez Lavado, Paula

- ◆ Máximo Responsable Sanitario en la Residencia Virgen del Carmen
- ◆ Especialista en el Servicio de Medicina Interna y Consulta de Medicina de Familia en el Hospital Quirónsalud de Murcia
- ◆ Directora Médica del Centro Polivalente IHS Centro Los Dolores
- ◆ Gestora y Coordinadora en diversas áreas sanitarias en Offshore Special Services
- ◆ Especialista en el Servicio COVID de Residencias del Servicio Murciano de Salud
- ◆ Máster en Nutrición y Salud por la Universidad Abierta de Cataluña
- ◆ Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad Francisco de Vitoria



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos de este Curso Universitario se ha diseñado con base en los conocimientos de la Medicina Transfusional enfocada al Procesamiento de los Componentes Sanguíneos, con el fin de que el profesional profundice y actualice sus conocimientos en este campo de la medicina. Así, el equipo docente de este programa ha elaborado un temario cuyo contenido ofrece una amplia perspectiva de todo lo que conlleva este proceso, desde la obtención de los componentes sanguíneos por fraccionamiento de sangre total a los procedimientos de aféresis en la donación de componentes sanguíneos o las indicaciones de los componentes sanguíneos irradiados, entre otros. De esta manera, el alumno adquirirá las capacitaciones para desarrollarse profesionalmente en esta área de la medicina gracias a un contenido de calidad y la mejor metodología docente.





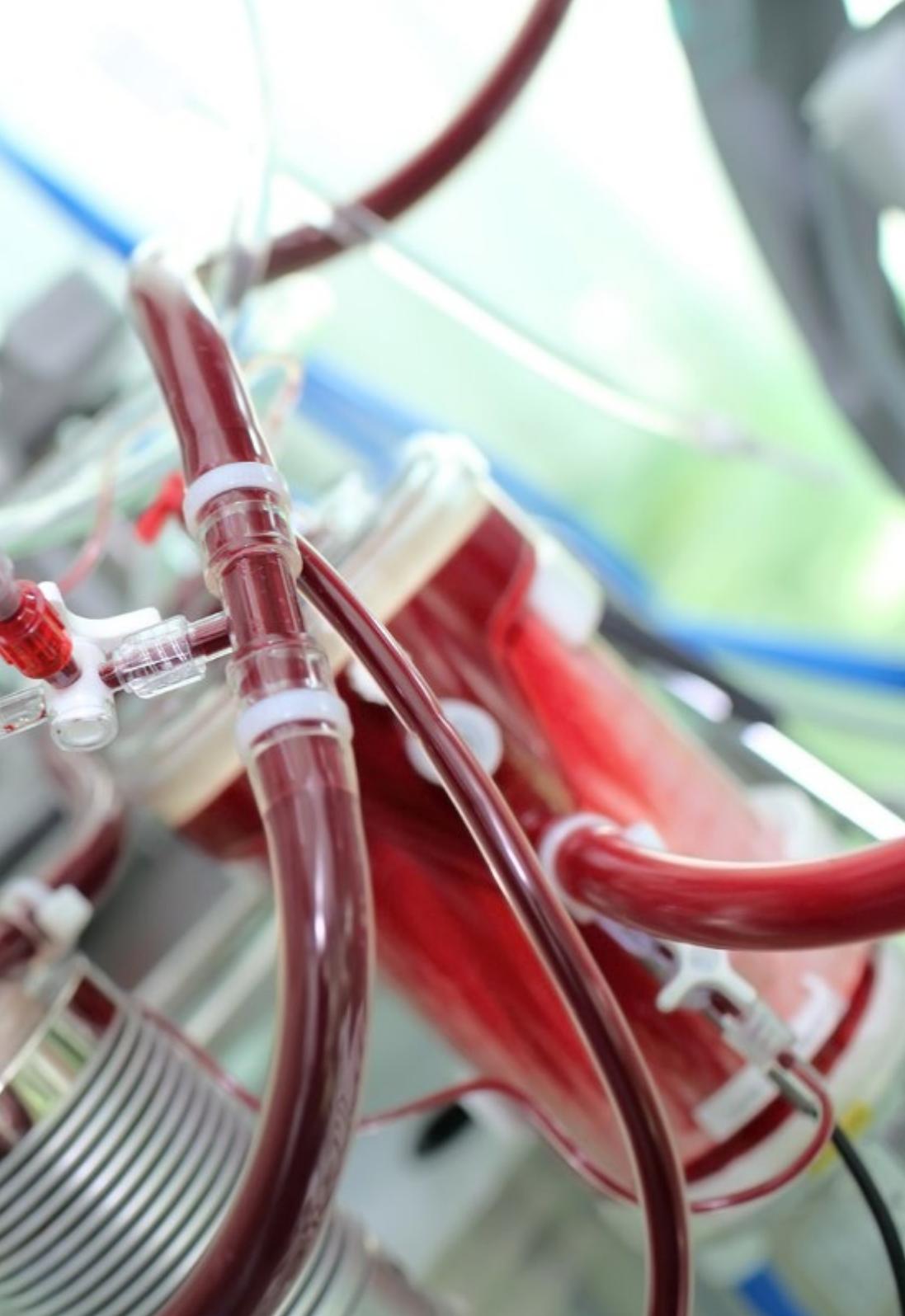
“

*Aprenderás el caso del plasma hiperinmune
y su uso en la pandemia por SARS-CoV-2”*

Módulo 1. Procesamiento de los componentes sanguíneos

- 1.1. Obtención de los componentes sanguíneos por fraccionamiento de sangre total
 - 1.1.1. El fraccionamiento de la sangre total y los procedimientos de aféresis
 - 1.1.2. El anticoagulante y las soluciones conservantes
 - 1.1.3. La leucodeplección de los componentes sanguíneos
 - 1.1.4. El crioprecipitado
- 1.2. Los procedimientos de aféresis en la donación de componentes sanguíneos
 - 1.2.1. Las aféresis mono y multicomponentes
 - 1.2.2. Las máquinas de aféresis
- 1.3. Requisitos de calidad de la sangre y los componentes sanguíneos
 - 1.3.1. Los estándares en hemoterapia del comité de acreditación transfusional
- 1.4. La sangre total y los concentrados de hematíes
 - 1.4.1. Indicaciones de sangre total y del concentrado de hematíes
 - 1.4.2. Modificaciones de los componentes eritrocitarios: lavado, alicuotado, irradiación e inactivación de patógenos
- 1.5. Las unidades terapéuticas de plaquetas
 - 1.5.1. Indicaciones de transfusión de plaquetas
 - 1.5.2. Modificaciones de los componentes plaquetarios: lavado, alicuotado, irradiación e inactivación de patógenos, la sangre total reconstituida
- 1.6. El plasma como componente sanguíneo
 - 1.6.1. Uso transfusional y uso industrial
 - 1.6.2. La producción de derivados plasmáticos
 - 1.6.3. El caso del plasma hiperinmune, y su uso en la pandemia por SARS-CoV-2
- 1.7. Criopreservación de componentes sanguíneos
 - 1.7.1. Las técnicas de criopreservación aplicadas a los componentes sanguíneos
 - 1.7.2. El uso de los componentes sanguíneos criopreservados
- 1.8. La irradiación de componentes sanguíneos
 - 1.8.1. Fuentes utilizadas para la irradiación
 - 1.8.2. Componentes sanguíneos que pueden ser irradiados
 - 1.8.3. Indicaciones de los componentes sanguíneos irradiados
- 1.9. Las técnicas de inactivación de patógenos en los componentes sanguíneos
 - 1.9.1. Utilidad de los componentes sanguíneos
- 1.10. El etiquetado de los componentes sanguíneos





“

Controlarás las técnicas de inactivación de patógenos en los componentes sanguíneos gracias a un temario de calidad y el mejor equipo docente”

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

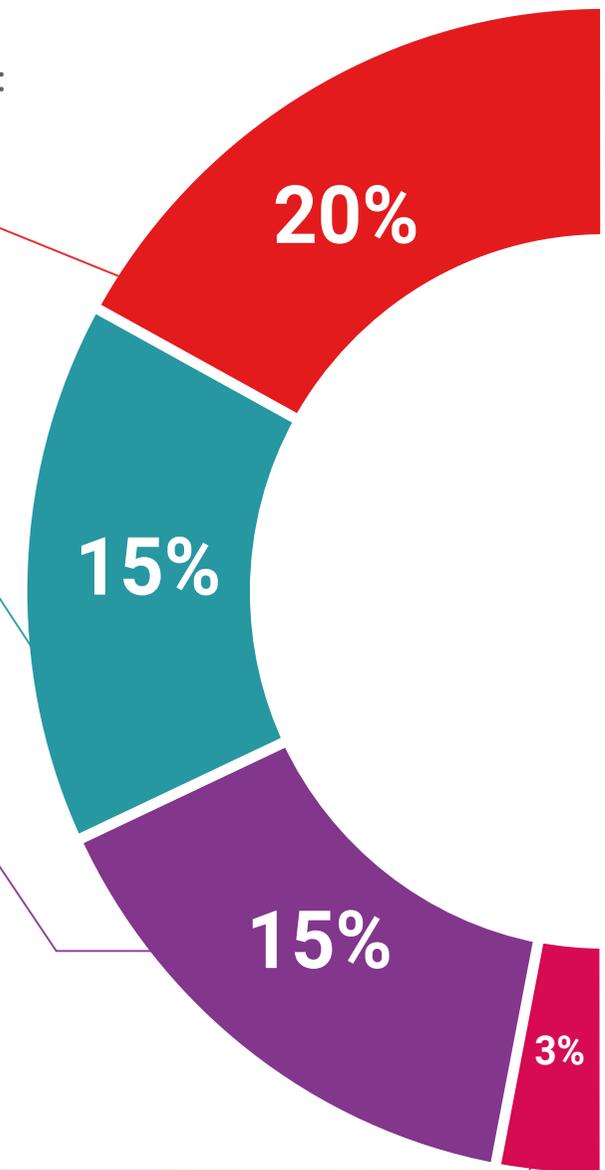
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.



06

Titulación

Este programa en Procesamiento de los Componentes Sanguíneos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.





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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Procesamiento de los Componentes Sanguíneos** emitido por TECH Universidad.

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

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

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

Título: **Curso Universitario en Procesamiento de los Componentes Sanguíneos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Procesamiento de los
Componentes Sanguíneos

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Curso Universitario

Procesamiento de los Componentes Sanguíneos

