Diplomado

Trasplante Pulmonar



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Trasplante Pulmonar

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/trasplante-pulmonar**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

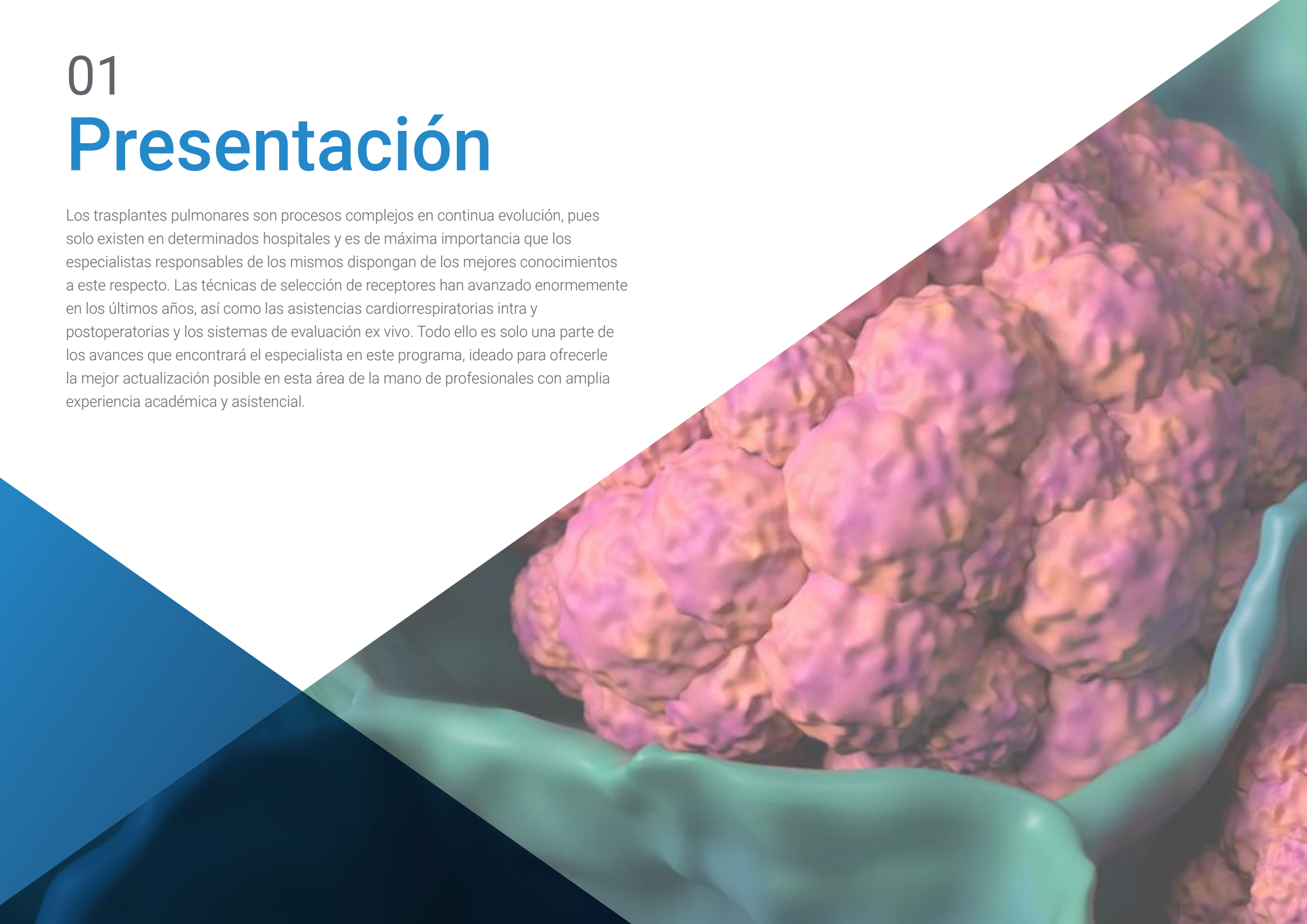
05 Metodología — pág. 20

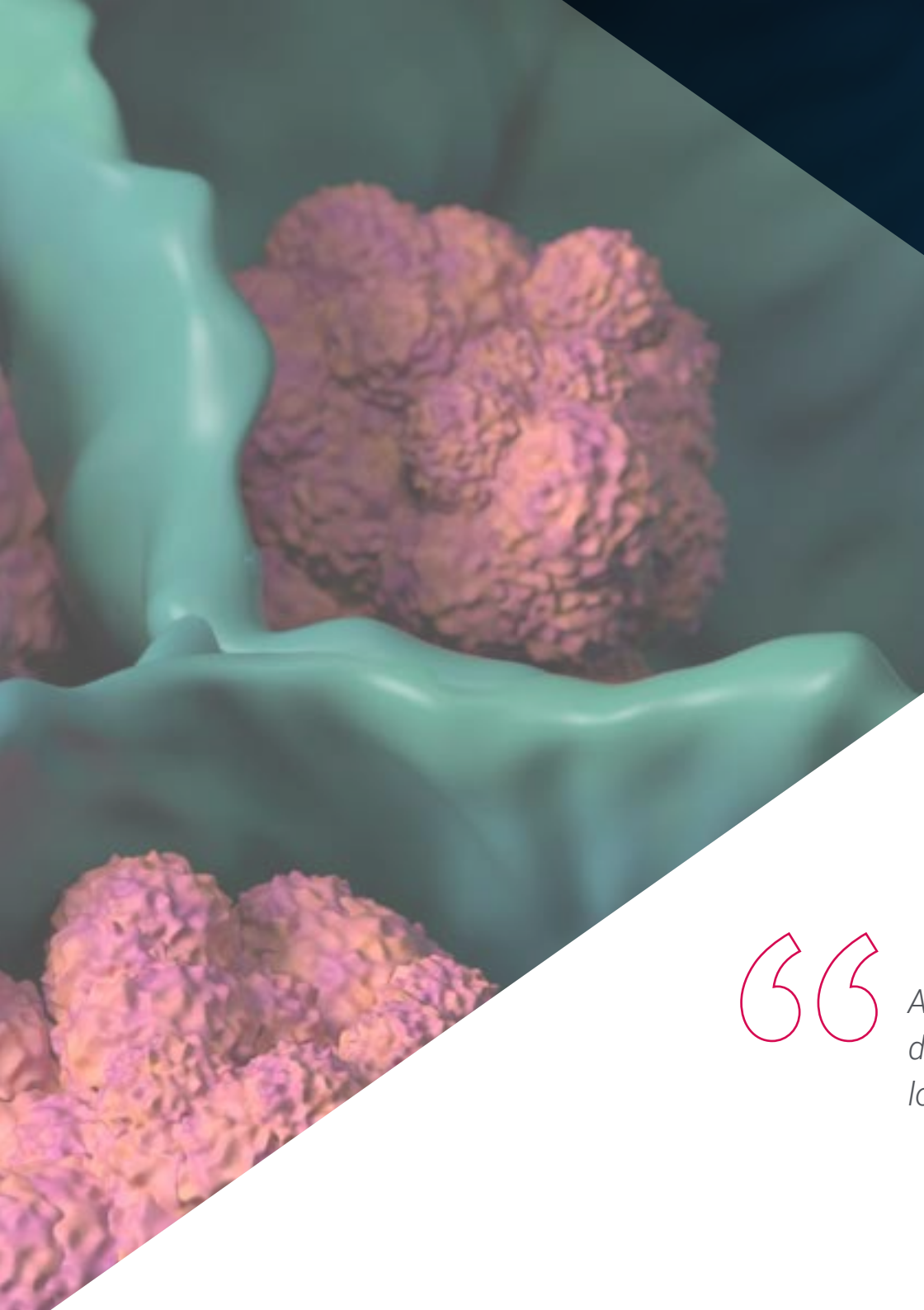
06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Los trasplantes pulmonares son procesos complejos en continua evolución, pues solo existen en determinados hospitales y es de máxima importancia que los especialistas responsables de los mismos dispongan de los mejores conocimientos a este respecto. Las técnicas de selección de receptores han avanzado enormemente en los últimos años, así como las asistencias cardiorrespiratorias intra y postoperatorias y los sistemas de evaluación ex vivo. Todo ello es solo una parte de los avances que encontrará el especialista en este programa, ideado para ofrecerle la mejor actualización posible en esta área de la mano de profesionales con amplia experiencia académica y asistencial.





Actualiza tu práctica diaria con los análisis más recientes de la calidad de vida del paciente trasplantado, así como los datos de supervivencia y evaluación por subgrupos”

Los desarrollos de los últimos años en técnicas quirúrgicas de explante del pulmón afecto, cirugía de banco e implante de injertos han impulsado un marco de actuación inmejorable para los especialistas. La alta cualificación en este campo es fundamental para seguir ofreciendo la mayor de las praxis profesionales, por lo que este programa proporciona al especialista una oportunidad inmejorable para acceder a los postulados científicos más recientes sobre Trasplante Pulmonar.

Para asegurar la calidad de todos los contenidos ofrecidos, TECH ha reunido a un gran equipo profesional que reúne una amplia experiencia en el área de Neumología. El material didáctico elaborado refleja sus altas capacidades en el campo académico y clínico, con un extenso temario que aborda las complicaciones precoces del Trasplante Pulmonar, manejo postoperatorio e incluso indicaciones y limitaciones recientes en torno al retrasplante.

Todo ello en un formato online que respeta el alto nivel de exigencia profesional del especialista. La totalidad de los contenidos se encuentran para su descarga desde el primer día de la titulación, por lo que el especialista no tendrá que asistir a ningún tipo de clase presencial ni atenerse a unos horarios predeterminados. En TECH es el especialista el que decide cuándo, dónde y cómo asumir toda la carga lectiva.

Este **Diplomado en Trasplante Pulmonar** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Neumología
- 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 para el abordaje de las insuficiencias respiratorias y el Trasplante Pulmonar
- 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

Estas eligiendo la mejor opción académica para actualizarte en Trasplante Pulmonar, respaldada por la mayor institución educativa en español”

Conoce la metodología de actuación más innovadora ante rechazo hiperagudo, disfunción primaria del injerto o complicaciones derivadas del acto quirúrgico"

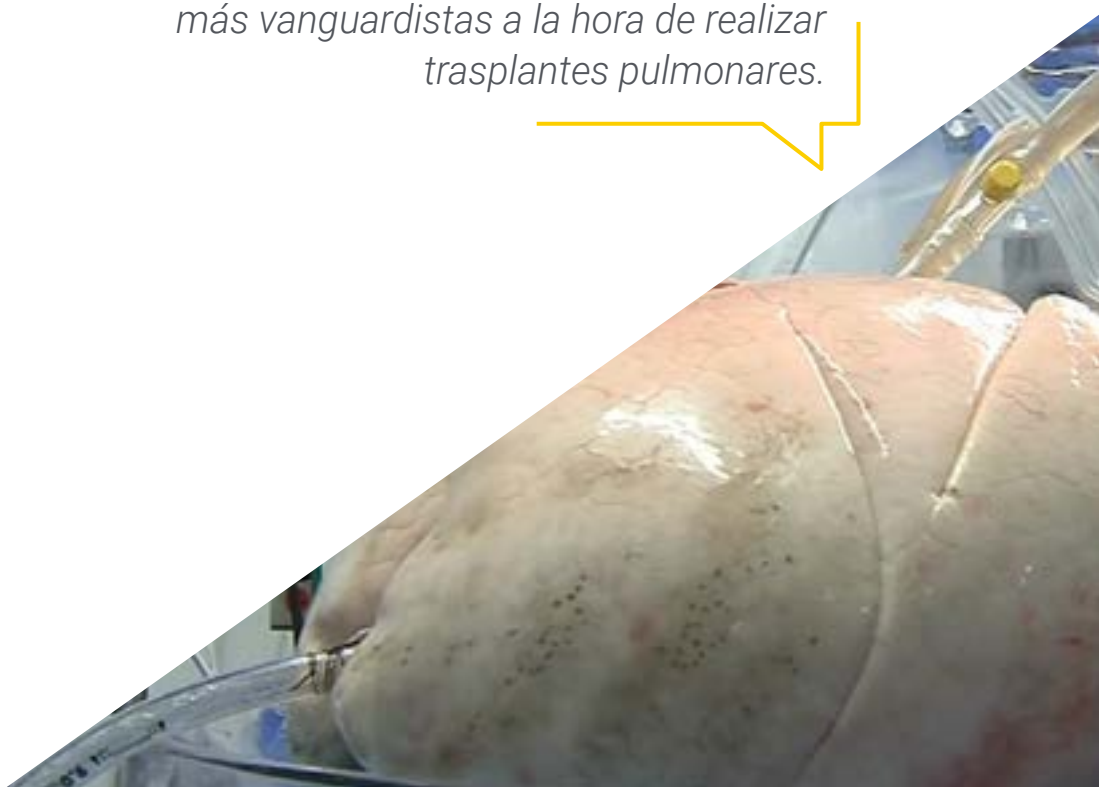
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Gracias a la metodología pedagógica de TECH pondrás al día todos tus conocimientos en técnicas quirúrgicas de Trasplante Pulmonar de manera eficaz.

Profundizarás en las novedades en torno a las asistencias cardiorrespiratorias más vanguardistas a la hora de realizar trasplantes pulmonares.



02

Objetivos

Dado que es una técnica quirúrgica que requiere del máximo nivel por parte del especialista, el objetivo de la presente titulación es ofrecer la mejor actualización posible en cuanto a tecnología, marco teórico y evidencias científicas del Trasplante Pulmonar. Con ello, el especialista pondrá al día todos sus conocimientos en torno a esta área de especialización, basándose siempre en los postulados científicos de mayor relevancia y vigor.





Tu objetivo profesional y el de TECH están alineados, por lo que encontrarás un equipo técnico y profesional dispuesto a darte todo lo que necesitas para que sigas ofreciendo la mejor atención en Trasplante Pulmonar"

Objetivos generales

- Ofrecer una actualización en las últimas evidencias científicas disponibles en guías, artículos científicos y revisiones sistemáticas publicadas
- Abordar los aspectos fundamentales para la práctica asistencial de las patologías Neumológicas
- Actualizar los conocimientos de los Neumólogos y otros médicos especialistas sobre las patologías más frecuentes en el área de Neumología

Con la metodología pedagógica de TECH alcanzarás tus objetivos de actualización incluso antes de finalizar la titulación, incorporando a tu práctica diaria todos los conocimientos renovados de forma paulatina"





Objetivos específicos

- Conocer tanto las indicaciones y contraindicaciones para la posible realización de un Trasplante Pulmonar, como los criterios de derivación a una Unidad de Trasplante Pulmonar
- Conocer los criterios de inclusión en lista de espera de Trasplante Pulmonar
- Conocer cómo se realiza la selección de los donantes y las técnicas quirúrgicas del Trasplante Pulmonar
- Saber detectar posibles complicaciones derivadas de los trasplantes pulmonares que puedan encontrarse en la revisión de estos pacientes en su consulta o durante un ingreso en un hospital que no disponga de una Unidad de Trasplante Pulmonar
- Profundizar en el uso de tratamientos inmunosupresores y profilaxis de los pacientes con Trasplante Pulmonar, así como en las complicaciones derivadas de los mismos
- Ahondar en las posibles complicaciones a largo plazo de los pacientes con Trasplante Pulmonar
- Saber determinar cuándo es necesario una derivación de forma urgente/preferente a la Unidad de Trasplante Pulmonar

03

Dirección del curso

Ya que es un área de especialización que requiere de los especialistas más preparados y con mayor habilidad, TECH ha seleccionado a Neumólogos de gran referencia para la elaboración de contenidos de este programa. Esto garantiza que el especialista accede a un material redactado desde la vasta experiencia personal del claustro docente, con una base científica del mayor nivel. La alta profesionalidad y habilidades administrativas de los docentes suponen un plus para toda la experiencia de actualización del especialista.





Encontrarás un profesorado cercano y altamente cualificado para darte la mejor actualización en Trasplante Pulmonar posible”

Dirección



Dra. Jara Chinarro, Beatriz

- Jefe de Servicio de Neumología, en funciones, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Licenciada en Medicina y Cirugía Universidad Complutense Madrid
- Especialista en Neumología MIR
- Especialista en trastornos del sueño CEAMS



Dra. Ussetti Gil, Piedad

- Asesora emérita del Servicio de Neumología del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Licenciada en Medicina y Cirugía Universidad Central de Barcelona
- Especialista en Neumología
- Máster Ejecutivo en Liderazgo Sanitario. ESADE
- Profesor honorario del Departamento de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid



Dra. Aguilar Pérez, Myriam

- Facultativo especialista de área en Neumología en el Hospital Universitario Puerta De Hierro
- Realización de los cursos de doctorado en Neumología del departamento de medicina de la universidad complutense de madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Neumología

04

Estructura y contenido

TECH es pionera en el uso del *Relearning* en sus programas, pues es la única universidad en español licenciada para su uso como método de estudio. En este programa, el especialista irá incorporando a su práctica diaria todos los conceptos más relevantes del Trasplante Pulmonar de forma progresiva y natural. Esto aligera la carga lectiva y hace que se saque el máximo rendimiento posible a todas las horas y esfuerzo invertidos en el estudio.





Tendrás a tu disposición la tecnología educativa más pionera, con amplios resúmenes interactivos, guías prácticas y casos clínicos reales que te ayudarán a contextualizar toda la teoría"

Módulo 1. Trasplante Pulmonar

1.1. Trasplante Pulmonar
- 1.1.1. Recuerdo histórico
- 1.1.2. Evolución en los últimos años: revisión demográfica, análisis por patologías y supervivencia

1.2. Selección de receptores
- 1.2.1. Contraindicaciones absolutas
- 1.2.2. Contraindicaciones relativas
- 1.2.3. Indicaciones para derivación a una Unidad de Trasplante Pulmonar por patologías
  - 1.2.3.1. Neumonía intersticial usual/ neumonía intersticial no específica
  - 1.2.3.2. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
  - 1.2.3.3. Fibrosis quística
  - 1.2.3.4. Hipertensión pulmonar
- 1.2.4. Indicaciones para incluir en lista de espera de Trasplante Pulmonar por patologías
  - 1.2.4.1. Neumonía intersticial usual/neumonía intersticial no específica
  - 1.2.4.2. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
  - 1.2.4.3. Fibrosis quística
  - 1.2.4.4. Hipertensión pulmonar

1.3. Selección del donante
- 1.3.1. Donante en muerte encefálica
- 1.3.2. Donante en asistolia
- 1.3.3. Sistema de evaluación exvivo

1.4. Técnica quirúrgica
- 1.4.1. Explante del pulmón afecto
- 1.4.2. Cirugía de banco
- 1.4.3. Implante del injerto

1.5. Asistencias cardiorrespiratorias
- 1.5.1. ECMO como puente al trasplante
- 1.5.2. ECMO intraoperatorio
- 1.5.3. ECMO postoperatorio





1.6. Complicaciones precoces del Trasplante Pulmonar
- 1.6.1. Rechazo hiperagudo
- 1.6.2. Disfunción primaria del injerto
- 1.6.3. Complicaciones derivadas del acto quirúrgico
- 1.6.4. Infecciones perioperatorias

1.7. Manejo postoperatorio
- 1.7.1. Tratamiento inmunosupresor
- 1.7.2. Profilaxis infecciosa
- 1.7.3. Seguimiento

1.8. Complicaciones tardías del Trasplante Pulmonar
- 1.8.1. Rechazo celular agudo (precoz y tardío)
- 1.8.2. Disfunción crónica del injerto. *Chronic Lung Allograf Disfunction* (CLAD)
  - 1.8.2.1. Tipos
  - 1.8.2.2. Tratamiento
- 1.8.3. Tumores
  - 1.8.3.1. Tumores cutáneos
  - 1.8.3.2. Síndrome *linfoproliferativo posttrasplante*
  - 1.8.3.3. Tumores sólidos
  - 1.8.3.4. Sarcoma de Kaposi
- 1.8.4. Infecciones
- 1.8.5. Otras complicaciones frecuentes
  - 1.8.5.1. Diabetes mellitus
  - 1.8.5.2. Hiperlipidemia
  - 1.8.5.3. Hipertensión arterial
  - 1.8.5.4. Insuficiencia renal aguda y crónica

1.9. Calidad de vida y supervivencia
- 1.9.1. Análisis de calidad de vida
- 1.9.2. Datos de supervivencia; evaluación por subgrupos

1.10. Retrasplante
- 1.10.1. Indicaciones y limitaciones
- 1.10.2. Supervivencia y calidad de vida

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

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.



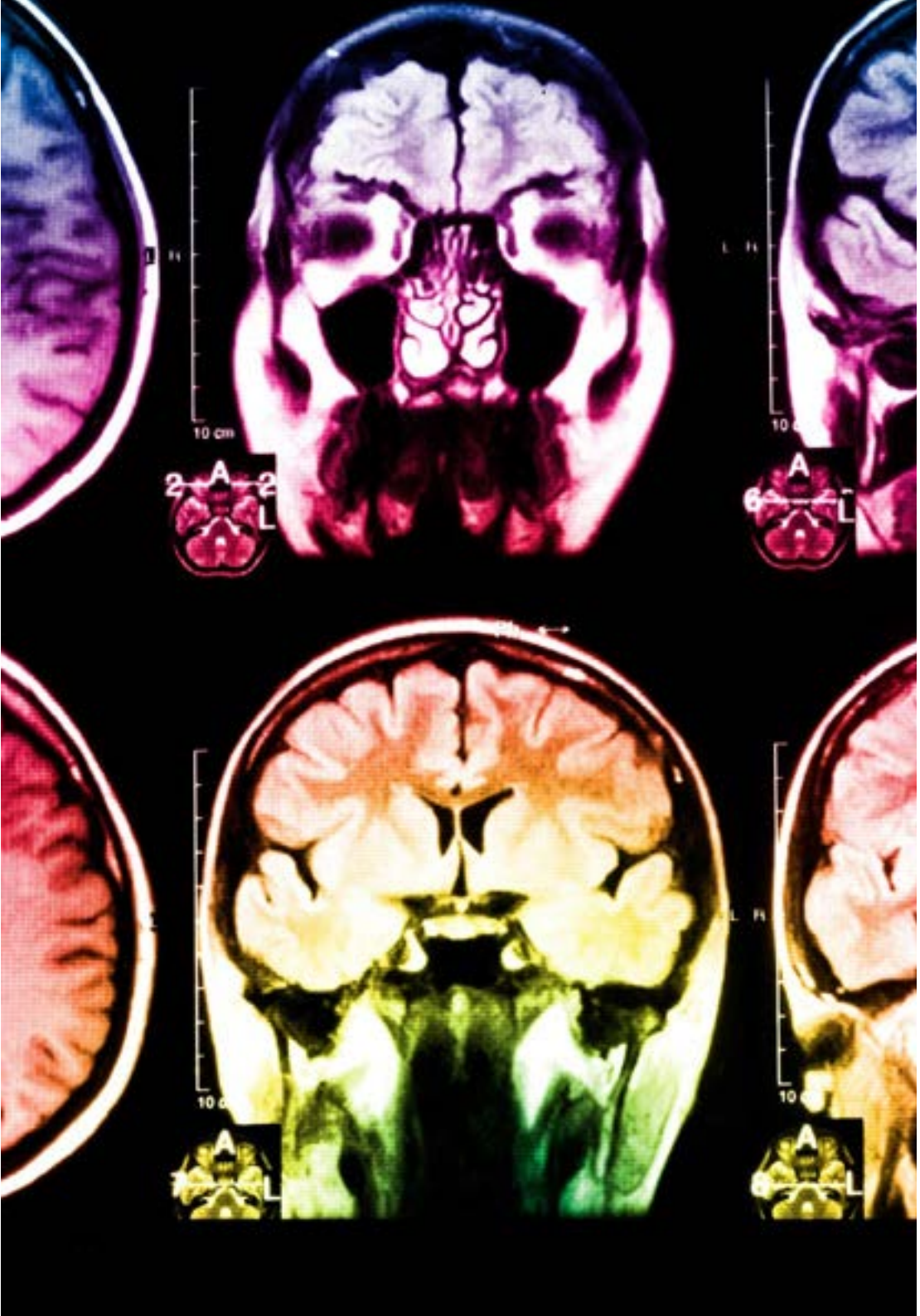
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

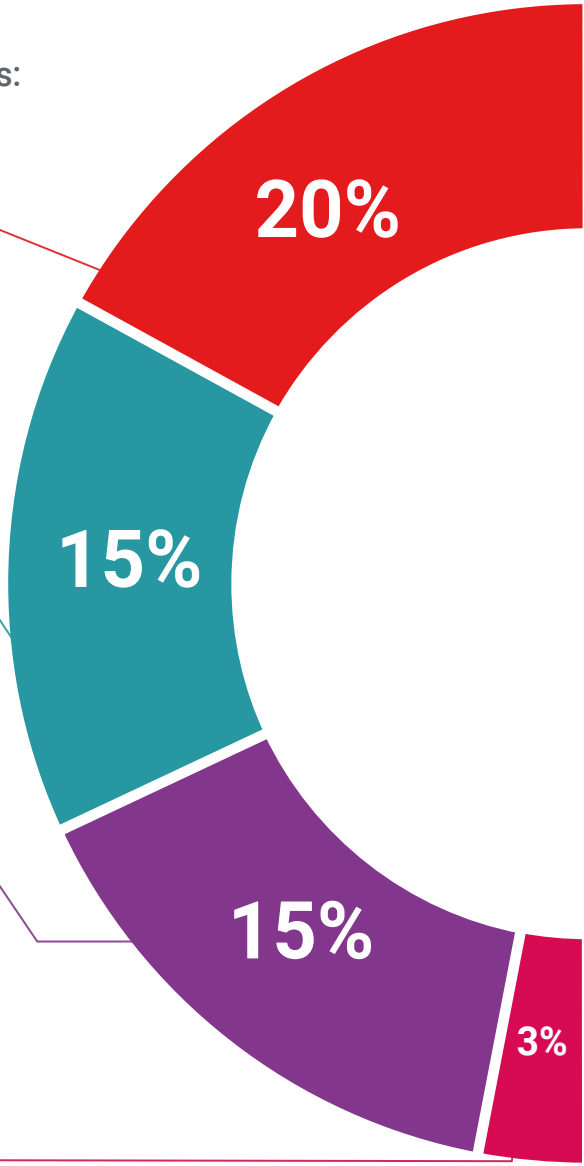
Resúmenes interactivos

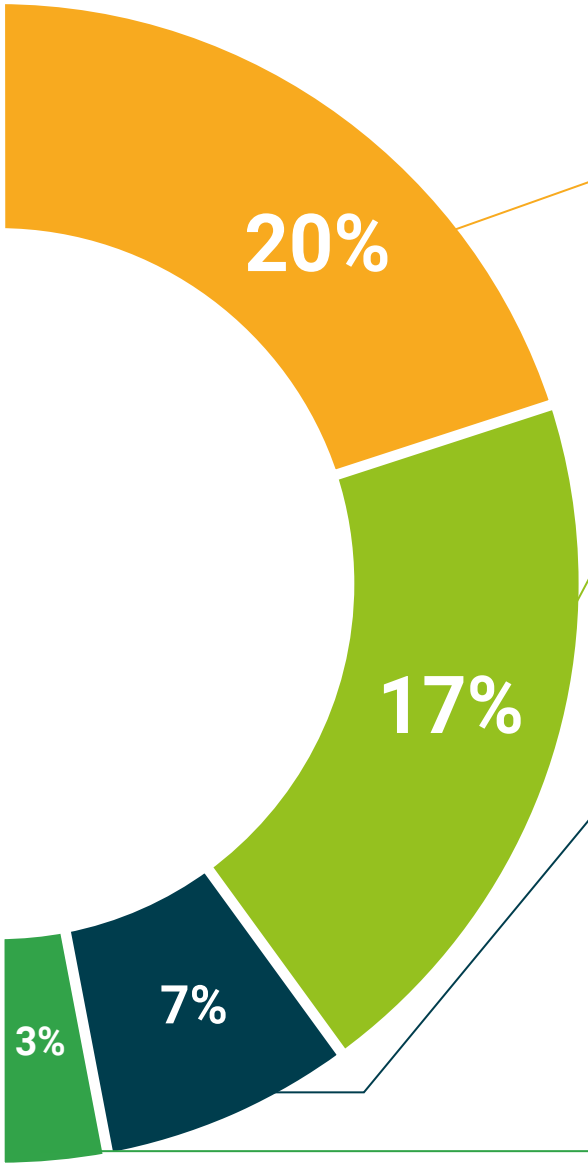
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

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 las 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

El Diplomado en Trasplante Pulmonar garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Trasplante Pulmonar** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**

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

Título: **Diplomado en Trasplante Pulmonar**

N.º Horas Lectivas: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Trasplante Pulmonar

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Trasplante Pulmonar

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Avalado por: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Trasplante Pulmonar



tech universidad tecnológica