



Trasplante renal y otras técnicas de depuración sanguínea

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Acreditación: 6 ECTS

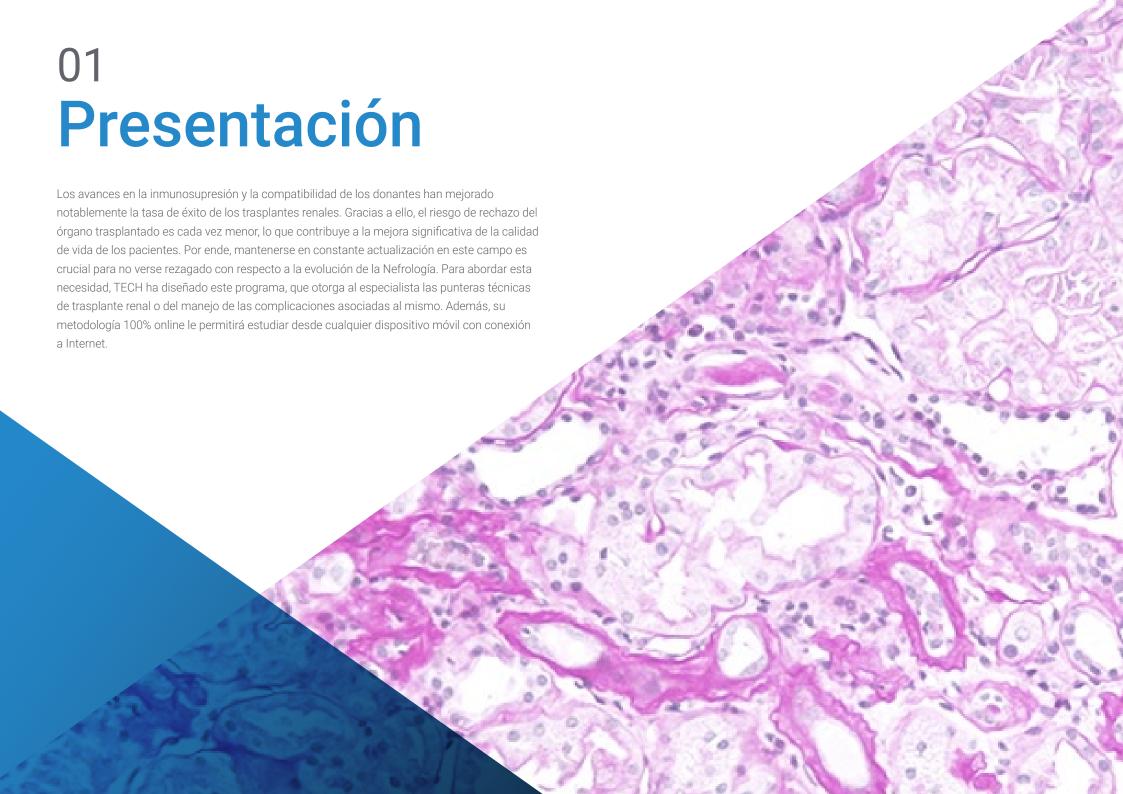
» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Índice

06

Titulación





tech 06 | Presentación

El trasplante renal ha sido un hito fundamental en la Medicina, ya que ofrece a los pacientes la posibilidad de mejorar su calidad de vida y liberarse de la dependencia de la diálisis. A pesar de las complicaciones asociadas, los avances en la técnica quirúrgica, los medicamentos inmunosupresores y la compatibilidad entre donantes y receptores han contribuido a incrementar la tasa de supervivencia y mejorar sus resultados. En consecuencia, se antoja crucial que los especialistas se mantengan actualizados en los últimos avances en la materia para posicionarse a la vanquardia médica.

Ante tal coyuntura, TECH ha desarrollado este Curso Universitario, con el objetivo de brindar a los médicos los conocimientos más avanzados sobre trasplante renal y las técnicas de depuración sanguínea. Durante 180 horas de intensivo estudio, indagará en las recientes indicaciones y contraindicaciones del trasplante o en los vanguardistas procedimientos para tratar las infecciones asociadas al mismo. De igual manera, ahondará en las punteras utilidades de la plasmaféresis para acometer la limpieza de la sangre.

Este programa 100% en línea permite a los alumnos adaptar su estudio a su horario y sus responsabilidades diarias, sin limitaciones de tiempo. Además, se utiliza la metodología *Relearning*, que fomenta una comprensión sólida y duradera de los conceptos clave, promoviendo así una mejora continua en la práctica clínica.

En adición, un prestigioso Director Invitado Internacional ofrecerá una *Masterclass* de alta intensidad.

Este Curso Universitario en Trasplante renal y otras técnicas de depuración sanguínea contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por especialistas en Nefrología y Medicina Interna
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Un reconocido Director Invitado Internacional brindará una exhaustiva Masterclass sobre los procedimientos más innovadores para el manejo de las complicaciones del Postrasplante Renal"



En tan solo 6 semanas, profundizarás en las infecciones que se pueden ocasionar en pacientes trasplantados, su identificación y su tratamiento más actualizado"

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.

Disfrutarás de los contenidos académicos más actualizados del panorama educativo, disponibles en formatos multimedia innovadores para optimizar tu estudio.

> Actualízate sin renunciar a tu vida profesional gracias a la modalidad 100% online de este programa.







tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Atender a los pacientes con enfermedad Renal crónica y sus complicaciones más frecuentes
- Atender a los pacientes con insuficiencia Renal aguda y sus complicaciones, así como entender el objetivo de iniciar terapia Renal sustitutiva, sus indicaciones y el manejo de las mismas
- Tener una visión general sobre la Nefrología como especialidad con sus diferentes ramas de conocimiento y así mismo un enfoque global sobre el enfermo
- Entender y aprender las ramas que están naciendo en el seno de la especialidad como son la Nefrología diagnóstica e intervencionista, la onconefrología o la Cardionefrología





Objetivos específicos

- Conocer en profundidad las indicaciones y contraindicaciones para trasplante renal
- Conocer de manera profunda las pautas de inmunosupresión en el paciente trasplantado renal, así como sus complicaciones
- Entender el manejo de las infecciones en el paciente trasplantado renal, así como el manejo del rechazo agudo
- Conocer y ampliar el estudio de las diferentes técnicas de depuración sanguínea como la plasmaféresis, las técnicas de adsorción



Sitúate a la vanguardia de la Nefrología en solo 180 horas de actualización médica"







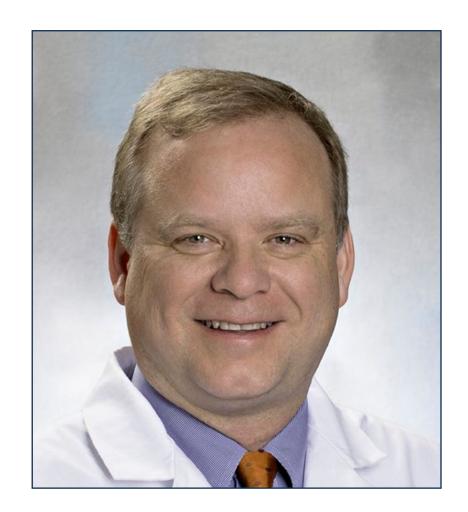
Director Invitado Internacional

Con un extenso recorrido profesional de más de 30 años, el Doctor David Mount se ha convertido en un prestigioso **Nefrólogo** altamente especializado en el área de la **Medicina Renal**. En este sentido, su enfoque clínico se centra en brindar **programas clínicos personalizados** según las características individuales de pacientes con Afecciones Crónicas y Agudas. Gracias a la aplicación de múltiples **técnicas innovadoras**, ha logrado optimizar tanto la **calidad de vida** de numerosos individuos y como sus pronósticos de recuperación a largo plazo.

En esta misma línea, ha llevado a cabo sus funciones en instituciones sanitarias de referencia internacional como el Hospital Brigham and Women's de Massachusetts. Así pues, ha desempeñado roles estratégicos que abarcan desde la Dirección del Área Renal o Gestión de la Unidad de Diálisis Ingresado hasta la Jefatura de Servicios Clínicos. De este modo, se ha centrado en mejorar los estándares de atención a usuarios con Patologías Renales, implementando protocolos de vanguardia para maximizar procesos terapéuticos como la Hemodiálisis y minimizar riesgos habituales asociados como la complicación de accesos vasculares.

Asimismo, ha liderado la Transformación Digital de diversas instituciones sanitarios e implementado soluciones como la Inteligencia Artificial, el Big Data e incluso Sistemas Inteligentes para monitorizar el estado de los individuos en tiempo real. Estos instrumentos han logrado aumentar la precisión en los diagnósticos y tratamientos de Enfermedades Renales complejas. También, esta visión vanguardista ha posibilitado la reducción de las tasas de hospitalización, lo que ha mejorado el funcionamiento de los sistemas de salud al promover un modelo de asistencia más eficiente, accesible y de elevada calidad.

Por otro lado, ha compaginado dichas labores con su faceta como **Investigador Clínico**. De hecho, cuenta con una vasta producción científica sobre áreas como técnicas vanguardistas para realizar **Trasplantes Renales**, identificación de **Biomarcadores** y estrategias de prevención de **Hipertensión Renovascular**.



Dr. Mount, David

- Jefe Clínico de la División Renal del Hospital Brigham and Women's en Massachusetts, Estados Unidos
- Director de Servicios de Diálisis en Hospital Brigham and Women's, Massachusetts
- Médico de Sistema de Atención en VA Boston Healthcare System, Masachussetts
- Facultativo en Centro Médico de la Universidad de Vanderbilt
- Pasantía de Nefrología en Hospital Brigham and Women's, Massachusetts
- Residencia de Medicina Interna en el Hospital General de Toronto
- Doctor en Medicina por Universidad de Toronto
- Licenciatura en Ciencias con especialidad en Bioquímica por Universidad de Ottawa



Dirección



Dra. Marques Vidas, Maria de San Miguel

- Jefe de Sección del Servicio de Nefrología del Hospital Universitarios Puerta de Hierro
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster Universitario Patología Renal Universidad Rey Juan Carlos
- Magister Universitario en Gestión de Servicios de Salud y Empresas Sanitarias por la Universidad Complutense de Madrid
- Diplomatura Diseño y estadística en CC de la Salud Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Profesores

Dra. De Valdenebro Recio, Maria

- Facultativo Adjunto al Servicio de Nefrología del H.U. Puerta de Hierro
- Investigadora Colaboradora en la de la Universidad Autónoma de Madrid
- Experta en Técnicas de Depuración Extracorpórea
- Especialidad en Nefrología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- · Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Muñoz Sánchez, Ana del Rocío

- Facultativo Especialista en Nefrología en el Hospital Puerta de Hierro
- Máster en Hemodiálisis para Especialistas en Nefrología por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Donación y Trasplante de Órganos
- Especialista en Manejo de las Alteraciones Hidroelectrolíticas y del Equilibrio Ácido Base por la Universidad de Alcalá
- Graduada en Medicina por la Universidad de Córdoba



Dra. Martín Rodríguez, Claudia

- Especialista en Nefrología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda
- Médico en la unidad de Radiología Intervencionista en el Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda
- Experta en el Manejo del Fracaso Renal agudo del paciente en Urgencias y Hospitalizado
- Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Villegas Sánchez, Paola Carolina

- Medico interno de Nefrología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Médico Especialista en Nefrología
- Médico Asistente en el Servicio Rural Urbano Marginal de Perú
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de San Martin de Porres



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"



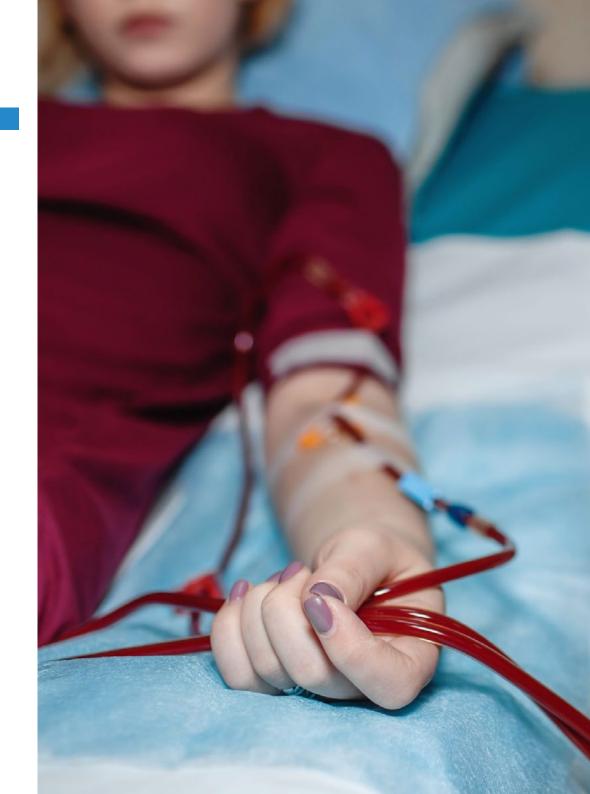




tech 20 | Estructura y contenido

Módulo 1. Trasplante Renal y otras Técnicas de Depuración Sanguínea

- 1.1. Indicaciones del Trasplante Renal
 - 1.1.1. Indicación y contraindicaciones del trasplante renal
 - 1.1.2. Estudio inmunológico pretrasplante renal
- 1.2. Inmunosupresión en Trasplante Renal
 - 1.2.1. Regímenes de inmunosupresión en trasplante renal
 - 1.2.2. Regímenes de inducción en trasplante renal
 - 1.2.3. Complicaciones relacionadas a la inmunosupresión
 - 1.2.4. Imlifidasa
- 1.3. Complicaciones del Postrasplante Renal
 - 1.3.1. Complicaciones quirúrgicas
 - 1.3.2. Complicaciones cardiovasculares
- 1.4. Infección en el Paciente Trasplantado Renal
 - 1.4.1. Infecciones en el postrasplante inmediato
 - 1.4.2. Infecciones en el paciente trasplantado renal
 - 1.4.3. Infecciones oportunistas: CMV, BK
- 1.5. Rechazo Agudo en el Paciente Trasplantado Renal
 - 1.5.1. Indicaciones de Biopsia renal
 - 1.5.2. Nuevos tratamientos
- 1.6. Plasmaféresis: Indicaciones no Renales
 - 1.6.1. Plasmaféresis en las enfermedades hematológicas
 - 1.6.2. Plasmaféresis en Shock séptico
 - 1.6.3. Plasmaféresis en enfermedades autoinmunes sistémica
- 1.7. Técnicas de Adsorción Molecular
 - 1.7.1. Filtros de adsorción de endotoxinas
 - 1.7.2. Utilidad y evidencia clínica





Estructura y contenido | 21 tech

- 1.8. Membranas de Oxigenación Extracorpórea
 - 1.8.1. Membranas para soporte pulmonar
 - 1.8.2. Membranas para soporte cardíaco
- 1.9. Sistema Prometheus
 - 1.9.1. Utilidad del sistema Prometheus. EC HELIOS
 - 1.9.2. Comparativa entre Prometheus y Sistema MARS
- 1.10. Sistema PFAD (Plasma filtración-Adsorción-Diálisis)
 - 1.10.1. Nuevas perspectivas
 - 1.10.2. Potencial utilidad en clínica



Tendrás a tu alcance los materiales académicos más recientes del ámbito educativo, disponibles en formatos multimedia vanguardistas para mejorar tu experiencia de aprendizaje"



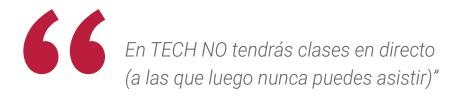


tech 24 | Metodología de estudio

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.







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"

tech 26 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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.

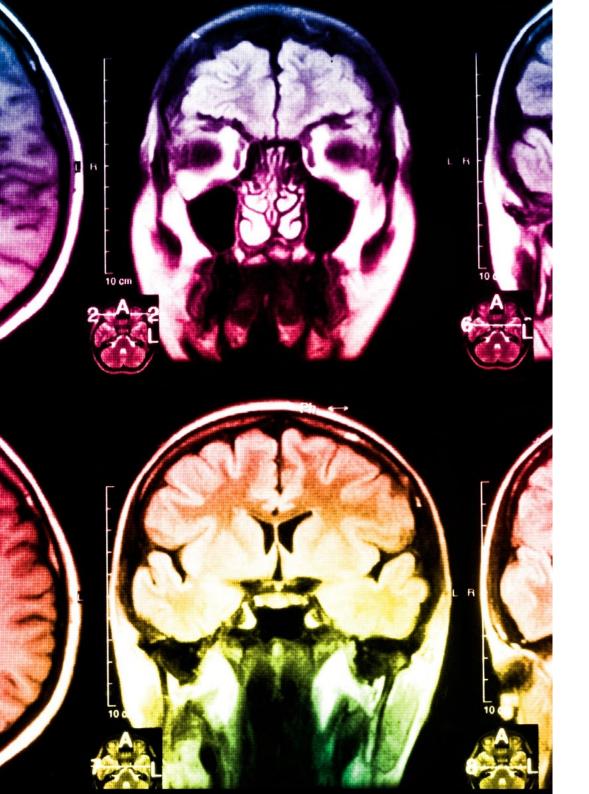


Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

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.



tech 30 | Metodología de estudio

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.

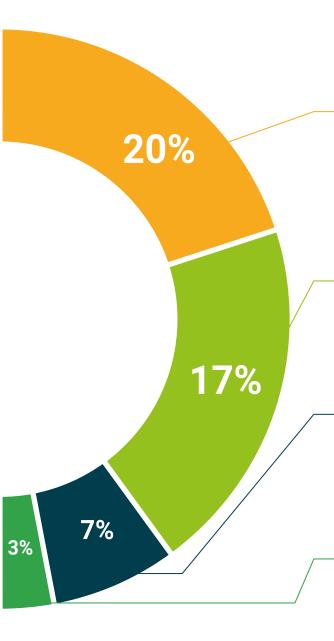
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





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.







tech 34 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Trasplante renal y otras técnicas de depuración sanguínea** 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 Trasplante renal y otras técnicas de depuración sanguínea

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Créditos: 6 ECTS



Se trata de un título propio de 150 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024



Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país

tech



Curso Universitario

Trasplante renal y otras técnicas de depuración sanguínea

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

