

Experto Universitario

Actualización en Técnicas
de Depuración Sanguínea
en Nefrología





Experto Universitario

Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-actualizacion-tecnicas-depuracion-sanguinea-nefrologia

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

Los avances tecnológicos y las recientes investigaciones científicas han conducido a un perfeccionado manejo de la depuración sanguínea. En este sentido, se han desarrollado punteras técnicas que optimizan estos procesos y contribuyen a incrementar la calidad de vida del paciente con Enfermedad Renal Crónica. Así, el médico debe mantenerse actualizado para evitar verse rezagado con respecto a la evolución de este sector. Bajo este contexto, TECH ha creado este programa, que permite al alumno conocer los vanguardistas protocolos para realizar la plasmaféresis o la adsorción molecular. Todo ello, disfrutando de un formato 100% en línea que le ofrece al especialista la posibilidad de ponerse al día sin desplazarse de su domicilio.



“

Profundizarás en las indicaciones y contraindicaciones de la plasmaféresis gracias a este Experto Universitario que solo te ofrece TECH”

Gracias a la incesante evolución científica, se han creado sofisticados sistemas de hemodiálisis que proporcionan una mayor eliminación de toxinas y una mejor depuración sanguínea en comparación con otros métodos tradicionales. Además, se han realizado investigaciones exhaustivas para perfeccionar la biocompatibilidad de los materiales utilizados en este procedimiento, lo que ha conducido a la introducción de membranas sintéticas de alto rendimiento que minimizan las reacciones adversas y los efectos secundarios en los pacientes. Por ende, conocer todos estos avances es elemental para el especialista que desea posicionarse a la vanguardia nefrológica.

Con base en esto, TECH ha desarrollado este Experto Universitario, el cual permitirá al médico actualizar sus conocimientos con respecto a la aplicación de terapias de limpieza en la sangre. Por medio de 3 meses de intensivo aprendizaje, profundizará en los criterios de utilización de la plasmaféresis en diversas situaciones clínicas. Asimismo, indagará en el empleo del sistema Prometheus o el PFAD para acometer el proceso de depuración sanguínea.

Dado que esta titulación se ofrece en un formato 100% en línea, el médico compaginará sus tareas diarias y con su actualización, ya que no estará sujeto a un horario predeterminado de estudio. Además, el programa integra el Relearning en su metodología educativa, lo que permitirá al especialista asimilar de forma más efectiva los conocimientos.

En adición, un prestigioso Director Invitado Internacional ofrecerá unas intensivas *Masterclasses*.

Este **Experto Universitario en Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología** contiene el programa científico 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 impartirá unas rigurosas Masterclasses que te permitirán optimizar el abordaje de Enfermedades Renales basándote en la última evidencia científica disponible”

“

Optimiza tu adquisición de conocimientos por medio de una amplia variedad de formatos didácticos multimedia”

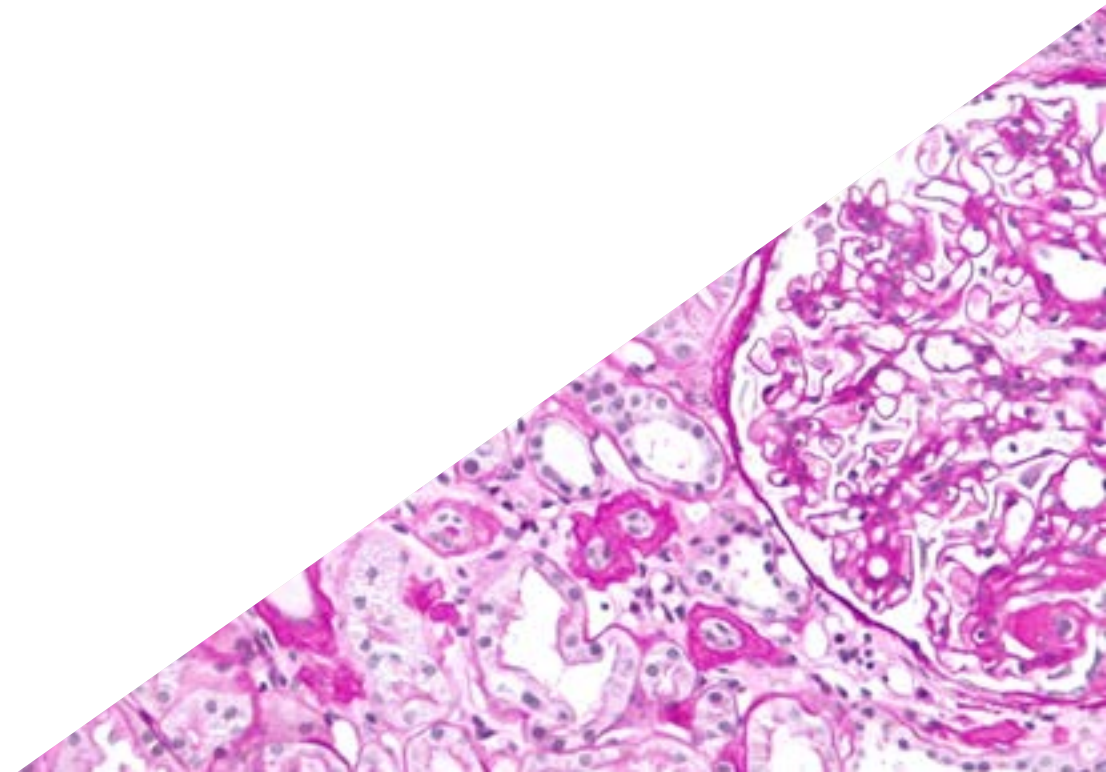
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

A través de este programa, te actualizarás con respecto al manejo de las infecciones en pacientes con trasplantes renales.

Completa tu actualización médica de la mano de los mejores especialistas en Nefrología.



02 Objetivos

La finalidad de esta titulación es proporcionarle al médico actualizados conocimientos sobre las técnicas de depuración sanguínea empleadas en Nefrología. Así, será capaz de posicionarse a la vanguardia de la Medicina en tan solo 540 horas. Además, disfrutará de un conjunto de contenidos didácticos que han sido diseñados por los mejores especialistas en la materia, garantizando la calidad de su experiencia académica.



“

Estudia desde el lugar que desees y durante las 24 horas del día a través de la modalidad 100% en línea que ofrece este programa de actualización”



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



Incorporarás en tu praxis médica los conocimientos más actualizados sobre las técnicas de adsorción molecular y los filtros de adsorción de endotoxinas"





Objetivos específicos

Módulo 1. Onconeurología y Riñón-Hígado

- Conocer de manera profunda la Onconeurología como subespecialidad de la Nefrología y su utilidad
- Aprender a identificar aquellos pacientes en riesgo de desarrollar una insuficiencia renal en el seno del tratamiento oncológico, así como su abordaje y tratamiento
- Aprender la estrecha relación entre riñón e Hígado
- Conocer en profundidad los criterios diagnósticos del síndrome hepatorenal y su manejo

Módulo 2. Alteraciones Hidroelectrolíticas e Intoxicaciones

- Aprender las diferentes alteraciones hidroelectrolíticas más frecuentemente consultadas en Nefrología
- Aprender las novedades en el tratamiento y diagnóstico de la acidosis metabólica y alcalosis metabólica
- Comprender la indicación de terapia renal sustitutiva en el manejo de las intoxicaciones por Litio, Metformina y glicoles
- Conocer de manera profunda el diagnóstico entre acidosis tubular distal y acidosis tubular tipo IV

Módulo 3. Trasplante Renal y otras Técnicas de Depuración Sanguínea

- 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

03

Dirección del curso

Esta titulación cuenta con un cuerpo docente compuesto por destacados expertos en el campo de la Nefrología. Estos profesionales, activos en prestigiosos hospitales, tienen una sólida experiencia en el manejo de enfermedades renales, cirugía y técnicas de diálisis. Por tanto, los conocimientos adquiridos por los alumnos estarán alineados con los últimos avances tecnológicos aplicados a este ámbito.



“

*Actualízate mediante un plan de estudios
diseñado y elaborado por los mejores
especialistas en el área de la Nefrología”*

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 sanitarias 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, Massachusetts
- 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



*Gracias a TECH podrás
aprender con los mejores
profesionales del mundo"*

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. García Carro, Clar

- ♦ Facultativa Especialista en Nefrología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Investigadora post-doctoral RedInREN en la Fundación de Investigación 12 de Octubre
- ♦ Responsable de consultas Monográficas con Onconeurología y la Unidad Cardiorrenal en el Hospital Clínico de Madrid
- ♦ Especialista en Nefrología por el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

Dra. Álvarez Nadal, Marta

- ♦ Facultativo Especialista en Nefrología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster en Razonamiento y Práctica Clínica por la Universidad de Alcalá
- ♦ Especialista en Metodología de Investigación Clínica por la Universidad de Alcalá
- ♦ Especialista en Nefrología en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Rianza Ortiz, Cristin

- ♦ Médico Interno Residente de Nefrología en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ Médico Especialista en Nefrología
- ♦ Experta en Enfermedades Glomerulares y Sistémicas
- ♦ Experta en Abordaje multidisciplinar de las Microangiopatías Trombóticas
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares de Madrid

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. Galán Fernández, Maria Isabel

- ♦ Médico Residente de Nefrología en Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Especialista en Nefrología
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad de Extremadura

Dra. Pérez García, Maria de las Mercedes

- ♦ Médico Residente en Nefrología en el Hospital Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Médico Especialista en Nefrología
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

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

- ♦ Médico 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 Martín de Porres



Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria

04

Estructura y contenido

Este Experto Universitario ofrece un plan de estudios que engloba temas relevantes en el campo de la depuración sanguínea, con el fin de brindar una completísima actualización en esta área hacia el especialista. Para lograrlo con eficacia y comodidad, se presenta en una modalidad 100% en línea, que otorga al alumno la posibilidad de llevar a cabo sus actividades diarias sin interrupciones, ya que podrá estudiar sin estar sujeto a horarios preestablecidos.



“

Actualízate a tu propio ritmo de estudio gracias al revolucionario sistema Relearning que solo ofrece TECH”

Módulo 1. Onconeurología y Riñón-Hígado

- 1.1. Conexión Riñón-Cáncer
 - 1.1.1. Enfermedad renal crónica y cáncer: factores de riesgo
 - 1.1.2. Daño renal tras contraste en el paciente oncológico
- 1.2. Fracaso Renal Agudo en el Paciente Oncológico
 - 1.2.1. Diagnóstico
 - 1.2.2. Indicaciones de Biopsia renal
 - 1.2.3. Microangiopatía trombótica en el paciente oncológico
 - 1.2.4. Síndrome de lisis tumoral
- 1.3. Inhibidores de Check-Point
 - 1.3.1. Arsenal terapéutico
 - 1.3.2. Dianas de acción
 - 1.3.3. Fracaso renal agudo
- 1.4. Cáncer y Trasplante Renal
 - 1.4.1. Incidencia
 - 1.4.2. Diagnóstico
 - 1.4.3. Tratamiento
- 1.5. Interacción Hígado-Riñón
 - 1.5.1. Fisiopatología del síndrome hepatorenal
- 1.6. Manejo del Síndrome Hepatorrenal
 - 1.6.1. Criterios diagnósticos
 - 1.6.2. Profilaxis y medidas generales
 - 1.6.3. Vasoconstrictores y albúmina
- 1.7. Disfunción Renal Tras el Trasplante Hepático
 - 1.7.1. Lesión renal aguda en el postrasplante hepático
 - 1.7.2. Efectos de la inmunosupresión
- 1.8. Dispositivos Extracorporales de Soporte Hepático
 - 1.8.1. Sistema MARS
 - 1.8.2. Hemofiltración y hemodiafiltración
 - 1.8.3. Diálisis de paso simple

- 1.9. Enfermedad Renal Crónica y Cirrosis
 - 1.9.1. Infección por virus hepatitis en enfermedad renal crónica
 - 1.9.2. NASH y síndrome metabólico
 - 1.9.3. Indicaciones de trasplante doble Hígado y Riñón
- 1.10. Glomerulopatías y Cirrosis
 - 1.10.1. Glomerulopatía IgA secundaria
 - 1.10.2. Otras glomerulopatías en el enfermo cirrótico

Módulo 2. Alteraciones Hidroelectrolíticas e Intoxicaciones

- 2.1. Intoxicación por Metformina
 - 2.1.1. Fisiopatología
 - 2.1.2. Factores de riesgo y clasificación
 - 2.1.3. Tratamiento
- 2.2. Intoxicación por Etilenglicol
 - 2.2.1. Diagnóstico
 - 2.2.2. Tratamiento
- 2.3. Intoxicación por Litio
 - 2.3.1. Diagnóstico y Clínica
 - 2.3.2. Indicación de tratamiento
 - 2.3.3. Indicación de tratamiento renal sustitutivo
- 2.4. Acidosis Láctica
 - 2.4.1. Generación de ácido láctico
 - 2.4.2. Diagnóstico diferencial de la acidosis láctica
 - 2.4.3. Indicación de tratamiento con bicarbonato
- 2.5. Acidosis Tubular Renal
 - 2.5.1. Acidosis tubular renal distal
 - 2.5.2. Acidosis tubular renal tipo IV
- 2.6. Anión GAP
 - 2.6.1. Cálculo del anión Gap
 - 2.6.2. Anión GAP y utilidad clínica
 - 2.6.3. Anión GAP urinario

- 2.7. Hiperpotasemia
 - 2.7.1. Hiperpotasemia aguda, causas y diagnóstico
 - 2.7.2. Tratamiento de la Hiperpotasemia aguda
 - 2.7.3. Tratamiento sustitutivo renal en la Hiperpotasemia aguda
- 2.8. Hiponatremia
 - 2.8.1. Estimación del volumen extracelular en la hiponatremia
 - 2.8.2. Algoritmos de tratamiento en hiponatremia
 - 2.8.3. Utilidad del estudio urinario
- 2.9. Alcalosis Metabólica
 - 2.9.1. Diagnóstico diferencial
 - 2.9.2. Tratamiento de la alcalosis metabólica
 - 2.9.3. Papel de la diálisis en la alcalosis metabólica
- 2.10. Trastornos del Magnesio
 - 2.10.1. Hipomagnesemia
 - 2.10.2. Hipermagnesemia

Módulo 3. Trasplante Renal y otras Técnicas de Depuración Sanguínea

- 3.1. Indicaciones del Trasplante Renal
 - 3.1.1. Indicación y contraindicaciones del trasplante renal
 - 3.1.2. Estudio inmunológico pretrasplante renal
- 3.2. Inmunosupresión en Trasplante Renal
 - 3.2.1. Regímenes de inmunosupresión en trasplante renal
 - 3.2.2. Regímenes de inducción en trasplante renal
 - 3.2.3. Complicaciones relacionadas a la inmunosupresión
 - 3.2.4. Imlifidasa
- 3.3. Complicaciones del Postrasplante Renal
 - 3.3.1. Complicaciones quirúrgicas
 - 3.3.2. Complicaciones cardiovasculares
- 3.4. Infección en el Paciente Trasplantado Renal
 - 3.4.1. Infecciones en el postrasplante inmediato
 - 3.4.2. Infecciones en el paciente trasplantado renal
 - 3.4.3. Infecciones oportunistas: CMV, BK

- 3.5. Rechazo Agudo en el Paciente Trasplantado Renal
 - 3.5.1. Indicaciones de Biopsia renal
 - 3.5.2. Nuevos tratamientos
- 3.6. Plasmaféresis: Indicaciones no Renales
 - 3.6.1. Plasmaféresis en las enfermedades hematológicas
 - 3.6.2. Plasmaféresis en Shock séptico
 - 3.6.3. Plasmaféresis en enfermedades autoinmunes sistémica
- 3.7. Técnicas de Adsorción Molecular
 - 3.7.1. Filtros de adsorción de endotoxinas
 - 3.7.2. Utilidad y evidencia clínica
- 3.8. Membranas de Oxigenación Extracorpórea
 - 3.8.1. Membranas para soporte pulmonar
 - 3.8.2. Membranas para soporte cardíaco
- 3.9. Sistema Prometheus
 - 3.9.1. Utilidad del sistema Prometheus. EC HELIOS
 - 3.9.2. Comparativa entre Prometheus y Sistema MARS
- 3.10. Sistema PFAD (Plasmafiltración-Adsorción-Diálisis)
 - 3.10.1. Nuevas perspectivas
 - 3.10.2. Potencial utilidad en clínica



Obtén los conocimientos más actualizados sobre las técnicas de depuración sanguínea en Nefrología al matricularte en esta titulación

05

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 intensivo 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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

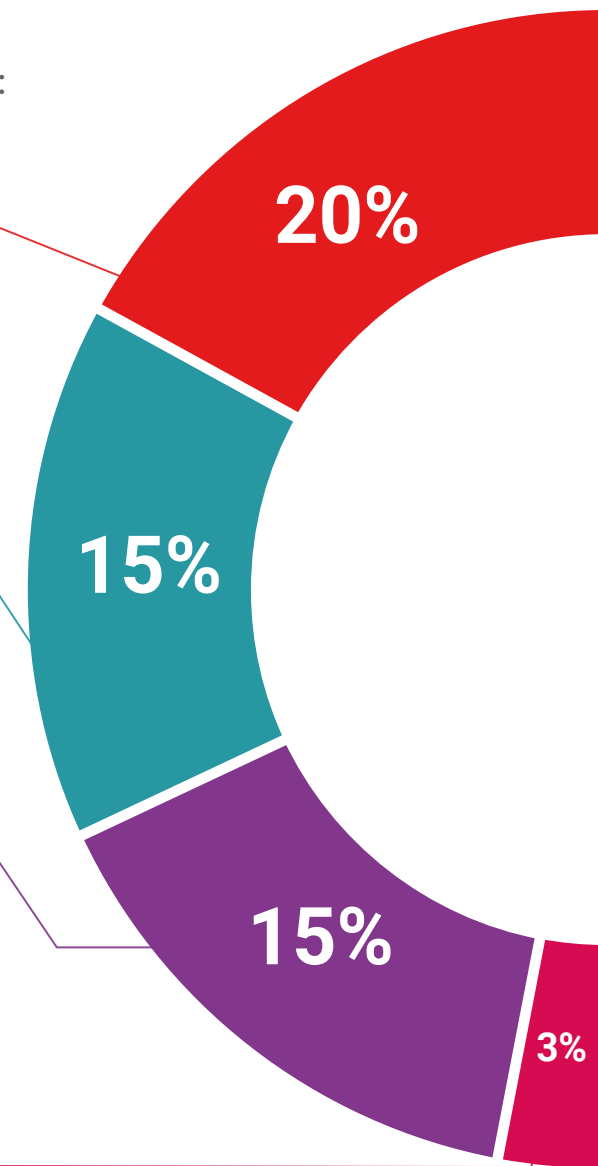
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

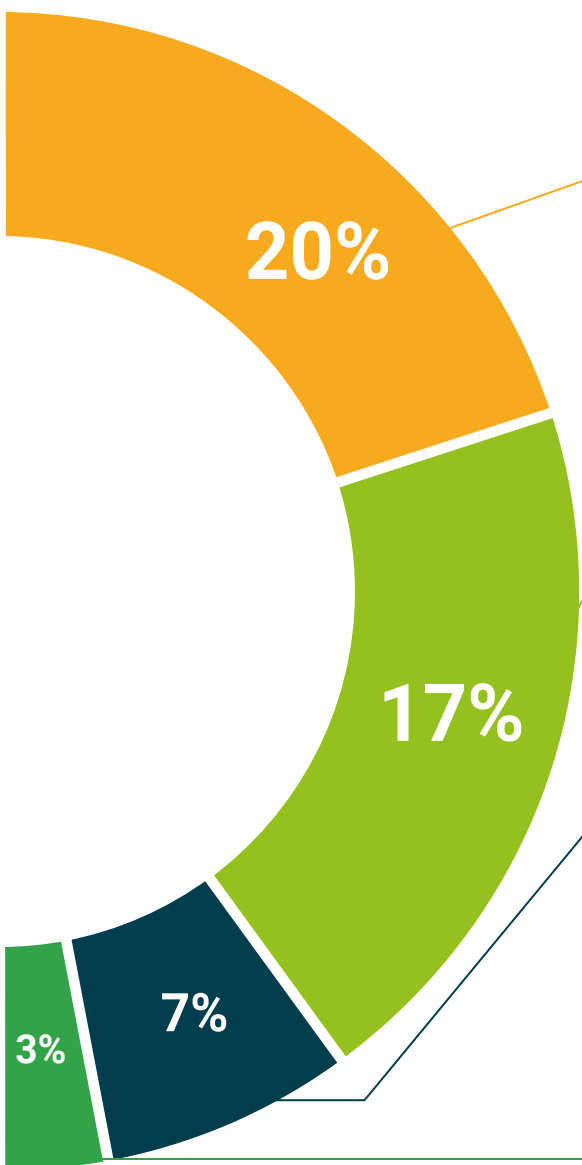
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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

El Experto Universitario en Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario
Actualización en Técnicas
de Depuración Sanguínea
en Nefrología

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología

