

# Diplomado

Hipertensión Arterial  
y Enfermedad Renal  
Diabética



## Diplomado Hipertensión Arterial y Enfermedad Renal Diabética

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/hipertension-arterial-enfermedad-renal-diabetica](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/hipertension-arterial-enfermedad-renal-diabetica)

# 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

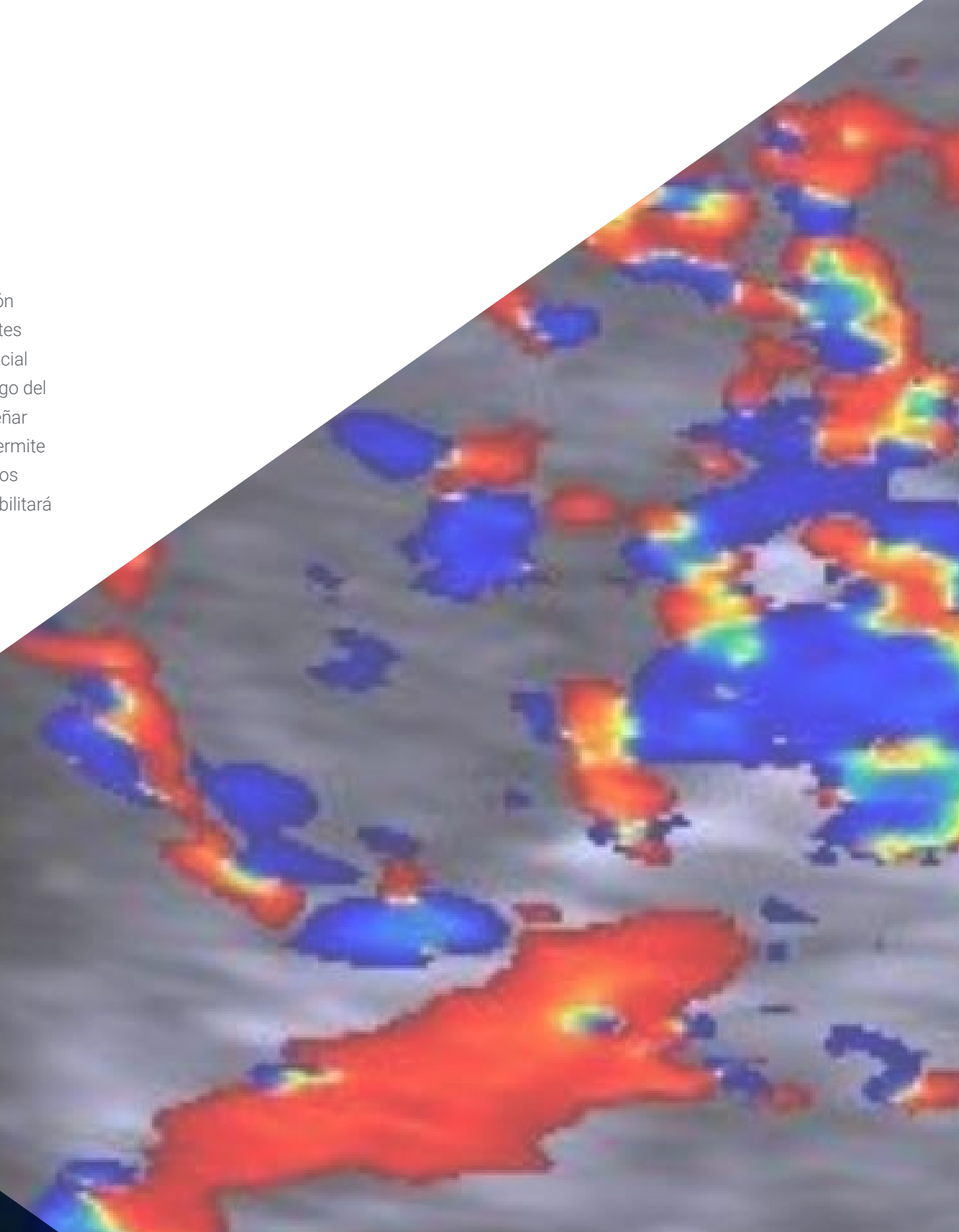
---

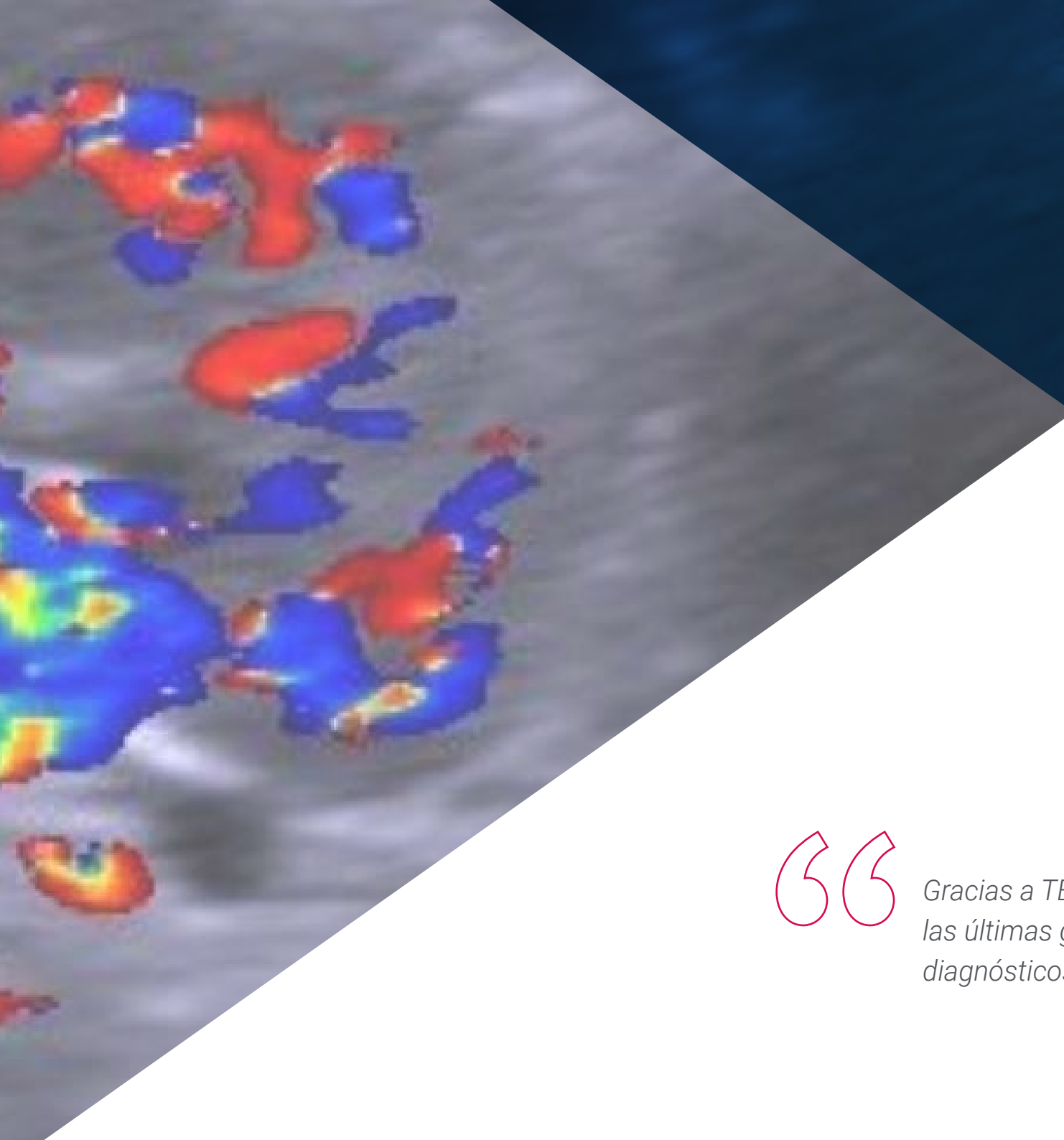
*pág. 28*

# 01

# Presentación

La Hipertensión Arterial y la Enfermedad Renal Diabética comparten una estrecha relación y tienen un impacto significativo en el bienestar de las personas. En esta línea, las recientes investigaciones han comprobado que controlar rigurosamente la presión arterial es esencial para minimizar el avance de la nefropatía y disminuir el riesgo de complicaciones a lo largo del tiempo. Por tanto, el médico debe mantenerse actualizado en este campo para desempeñar una praxis de vanguardia. En consecuencia, TECH ha desarrollado este programa, que permite al alumno ahondar en los sofisticados métodos de diagnóstico de la HTA y en los punteros tratamientos de la Enfermedad Renal Diabética. Además, su formato 100% en línea le habilitará para compaginar a la perfección sus actividades profesionales diarias con su estudio.





“

*Gracias a TECH, te actualizarás con las últimas guías y procedimientos diagnósticos en Hipertensión Arterial”*

Las investigaciones más recientes han demostrado que el control estricto de la presión arterial en pacientes con nefropatía diabética puede retrasar la progresión de la afección y minimizar el riesgo de sufrir complicaciones. Asimismo, se ha hallado que la reducción de la Hipertensión a niveles objetivo-específicos puede contribuir a preservar la función de los riñones y disminuir la proteinuria. En consecuencia, mantenerse actualizado en cuanto a la Hipertensión Arterial y su relación con la Enfermedad Renal Diabética es esencial para el médico que desea formar parte de entornos médicos multidisciplinares de vanguardia.

Es por ello que TECH ha creado esta titulación, que proporciona al alumno los conocimientos más punteros en esta materia en tan solo 150 horas. A lo largo de este periodo académico, identificará los métodos diagnósticos más sofisticados para detectar ágilmente la HTA o profundizará en las implicaciones de la Hipertensión Arterial en la ERC. Asimismo, ahondará en los últimos avances sobre la fisiopatología de la Enfermedad Renal Diabética y en sus punteros tratamientos.

Todo ello, siguiendo una completa modalidad 100% en línea, que permite al alumno acceder a los contenidos del programa en cualquier momento y lugar, simplemente necesitando un dispositivo con conexión a Internet. Además, se empleará el método de Relearning, asegurando así un proceso educativo único y eficaz en el que afianzará sus nuevos conocimientos a su propio ritmo de estudio.

Este **Diplomado en Hipertensión Arterial y Enfermedad Renal Diabética** 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

“ *A través de este programa, identificarás los punteros tratamientos empleados en la Enfermedad Diabética Renal*”

“

*Cursa este programa de la mano del cuadro docente más prestigioso y el temario más completo del mercado pedagógico”*

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.

*Profundiza en los procedimientos para manejar la urgencia y emergencia hipertensiva en pacientes con afecciones cardíacas y renales.*

*Ponte al día en Hipertensión Arterial y Enfermedad Renal Diabética de forma 100% online y sin desplazarte de tu hogar.*





# 02 Objetivos

El objetivo de esta titulación es proporcionar a los médicos los conocimientos más actualizados sobre Hipertensión Arterial y Enfermedad Renal Diabética. De esta manera podrán ofrecer una atención vanguardista hacia sus pacientes, tanto en el diagnóstico como en el manejo de las nefropatologías. Además, completará su puesta al día a través de completos materiales didácticos disponibles en variados formatos multimedia.







“

*Disfruta de los contenidos académicos más actualizados del panorama educativo, disponibles en formatos multimedia innovadores para optimizar tu estudio”*



## 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 onconeurología o la Cardioneurología





## Objetivos específicos

---

- Conocer en profundidad las novedades en el diagnóstico y estudio de la Hipertensión Arterial
- Comprender en profundidad la indicación para el estudio de Hipertensión Arterial secundaria
- Entender la Enfermedad Renal Diabética como una de las causas más frecuentes de ERC
- Aprender el manejo y la indicación de nuevos fármacos nefroprotectores

“

*Indagarás en los nuevos tratamientos en la Enfermedad Diabética Renal como inhibidores del cotransportador sodio-glucosa tipo 2”*

# 03

## Dirección del curso

Esta titulación cuenta con un cuerpo docente integrado por reconocidos especialistas en el campo de la Nefrología. Estos poseen amplias habilidades en el tratamiento de trastornos renales, cirugía y terapias de diálisis. En consecuencia, los conocimientos adquiridos por los alumnos estarán en sintonía con los últimos avances en materia del diagnóstico y el abordaje de la Hipertensión Arterial y la Enfermedad Renal Diabética.







“

*Esta titulación es impartida por especialistas en Nefrología con una dilatada trayectoria hospitalaria a sus espaldas en centros de prestigio”*

## Dirección



### Dr. Ribas Closa, Andrés

- ♦ Nefrólogo en la Clínica Sant Jordi de Sant Andreu
- ♦ Nefrólogo en el Hospital del Mar de Barcelona
- ♦ Experto en Ecografía Clínica de la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Máster Propio en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciatura en Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona



### Dr. Galcerán, Josep María

- ♦ Jefe de servicio de Nefrología en la Fundació Althaia en Manresa
- ♦ Jefe de servicio de Nefrología en el Hospital de Palamós
- ♦ Profesor de Nefrología en la Universitat Internacional de Catalunya
- ♦ Expresidente de las Sociedades Catalanas de Nefrología e Hipertensión Arterial
- ♦ Especialización en Nefrología por el Hospital de Bellvitge
- ♦ Postgrado en Nefrología Básica por la Universidad de Minnesota
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universitat de Barcelona
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Nefrología e Hipertensión Arterial



## Profesores

### Dra. Galcerán, Isabel

- Especialista en Nefrología en el Hospital del Mar de Barcelona
- Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Miembro del Grupo de Enfermedades Glomerulares de la Sociedad Española de Nefrología

“

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



# 04

## Estructura y contenido

Esta titulación ofrecerá una completa actualización para el especialista en materia de la fisiopatología de la Hipertensión Arterial, su diagnóstico y el abordaje de la Enfermedad Renal Diabética. Además, este Diplomado, cuyo contenido estará disponible en un formato 100% en línea, ofrecerá a los alumnos la flexibilidad de acceder al material en cualquier momento y lugar, tan solo requiriendo un dispositivo con conexión a Internet.



“

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

## Módulo 1. Hipertensión Arterial (HTA) y Enfermedad Renal Diabética

- 1.1. Patogenia de la Hipertensión Arterial y riesgo cardiovascular
  - 1.1.1. Sistema renina angiotensina
  - 1.1.2. Remodelado cardíaco en el enfermo con HTA
- 1.2. Novedades en el Diagnóstico de HTA
  - 1.2.1. Guías ACC/AHA, ESC/ESH
  - 1.2.2. Procedimientos Diagnósticos en la Hipertensión Arterial
  - 1.2.3. Utilidad de la MAPA y del AMPA
- 1.3. Hipertensión Arterial en Situaciones Especiales
  - 1.3.1. HTA Resistente y refractaria
  - 1.3.2. HTA Espuria
  - 1.3.3. HTA en la Enfermedad Renal crónica
- 1.4. Hipertensión Arterial Secundaria
  - 1.4.1. ¿Cuándo está indicado el estudio? Etiologías
  - 1.4.2. Exploraciones complementarias en la HTA secundaria
  - 1.4.3. Hiperaldosteronismo secundaria. Diagnóstico
  - 1.4.4. Tratamiento en el Hiperaldosteronismo secundario. Novedades
- 1.5. Urgencia y Emergencia Hipertensiva
  - 1.5.1. Diagnóstico de la emergencia hipertensiva
  - 1.5.2. Manejo de la urgencia/emergencia hipertensiva
- 1.6. Novedades Terapéuticas en HTA
  - 1.6.1. Denervación Renal en pacientes con HTA refractaria a tratamiento
  - 1.6.2. Nuevos antagonistas receptor de aldosterona
  - 1.6.3. Inhibidores de PCSK9
- 1.7. Enfermedad Diabética Renal
  - 1.7.1. Definición. Clasificación histológica
  - 1.7.2. Novedades en la fisiopatología de la Enfermedad Renal Diabética





- 1.8. Nuevos Tratamientos en la Enfermedad Diabética Renal
  - 1.8.1. Inhibidores del cotransportador sodio-glucosa tipo 2 (SGLT-2) Utilidad y aspectos prácticos. Paciente diabético y no diabético
  - 1.8.2. Agonistas del GLP-1
- 1.9. Ecografía Carotídea
  - 1.9.1. Grosor íntimo media
  - 1.9.2. Placas de ateroma
  - 1.9.3. Riesgo cardiovascular según hallazgos en la ecografía carotídea
- 1.10. Hipertensión Arterial Renovascular
  - 1.10.1. Estenosis de arteria Renal
  - 1.10.2. Doppler Renal. Indicaciones
  - 1.10.3. Arteriografía e indicaciones de angioplastia

“

*Durante 6 semanas, podrás actualizar tus conocimientos en esta área médica y posicionarte como un especialista de vanguardia”*

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 tomaran 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 vídeo

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 Hipertensión Arterial y Enfermedad Renal Diabética 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 Hipertensión Arterial y Enfermedad Renal Diabética** 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 Hipertensión Arterial y Enfermedad Renal Diabética**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*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.



## Diplomado

Hipertensión Arterial  
y Enfermedad Renal  
Diabética

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online



# Diplomado

Hipertensión Arterial  
y Enfermedad Renal  
Diabética

