

# Curso Universitario

## Intervencionismo en Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas





## Curso Universitario Intervencionismo en Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/intervencionismo-aorta-abdominal-arterias-pelvicas](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/intervencionismo-aorta-abdominal-arterias-pelvicas)

# 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 Aneurismas de la Aorta Abdominal afectan a entre el 4 y el 8% de personas mayores de 65 años y pueden ser fatales si se rompen. Ante esta incidencia tan grave, las técnicas endovasculares ofrecen tratamientos menos invasivos y con mejor recuperación comparados con la cirugía abierta. Mantenerse al día con los avances permite a los médicos proporcionar los tratamientos más seguros y efectivos, mejorando significativamente los resultados y reduciendo las complicaciones postoperatorias. Por eso, TECH ha conformado un programa de estudios 100% online que integra procedimientos clave para abordar la Enfermedad Oclusiva, la Vasculitis en el Sistema Vascular Abdominal y Pélvico. Además, para afianzar los conceptos de esta titulación universitaria, el alumnado se apoya en un innovador método que minimiza la necesidad de memorizar: el *Relearning*.



“

*Con la completísima metodología 100% online de TECH conseguirás manejar procedimientos avanzados para intervenir de manera mínimamente invasiva la Aorta Abdominal y las Arterias Pélvicas”*

La Enfermedad Oclusiva Arterial Periférica afecta a una proporción significativa de la población adulta, especialmente a aquellos con comorbilidades como la Diabetes o el Tabaquismo. Asimismo, sus síntomas pueden ser graves como dolores intermitentes al caminar y la isquemia crítica de las extremidades que, en los casos más críticos, llegan a requerir amputaciones. Para prevenir estas complejidades las técnicas endovasculares, como la angioplastia con balón o la colocación de *stents*, siguen evolucionando. Estos procedimientos mínimamente invasivos permiten desbloquear las arterias y restaurar el flujo sanguíneo sin necesidad de una cirugía abierta, ofreciendo a los pacientes una recuperación más rápida y menos dolorosa con menores tasas de complicaciones.

Mantenerse actualizado en estas técnicas es crucial para los médicos, ya que los avances tecnológicos y los nuevos materiales, como *stents* farmacoactivos, continúan mejorando los resultados clínicos. Además, la habilidad para diagnosticar adecuadamente y elegir el tratamiento intervencionista apropiado puede significar la diferencia entre una calidad de vida normal y enfrentar discapacidades severas o procedimientos quirúrgicos mayores.

Por eso TECH ha diseñado este Curso Universitario de modalidad 100% online y que aborda los factores de riesgo para el desarrollo de Aneurismas en la Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas. También, desde su exhaustivo temario se describen las técnicas específicas y más punteras para el manejo de la Enfermedad Oclusiva, Oclusión Embólica y las Vasculitis en el Sistema Vasculor Abdominal y Pélvico.

Para todo ese completísimo análisis la titulación se apoya en recursos multimedia como vídeos en detalles, resúmenes interactivos o infografías. Estos materiales, unidos a lecturas complementarias, test de autoevaluación y el disruptivo sistema de enseñanza *Relearning*, hacen de este programa de estudios una verdadera oportunidad sin paragón para actualizar competencias cónicas. Además, los egresados no están sujetos a horarios herméticos, por lo que pueden marcar el ritmo de sus progresos académicos de manera individual y siempre a través del dispositivo móvil de su preferencia.

Este **Curso Universitario en Intervencionismo en Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Angiología y Cirugía Vasculor
- ♦ 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



*Analizarás el uso de tecnologías de Inteligencia Artificial en el Intervencionismo de la Aorta Abdominal a partir de los exclusivos contenidos de este programa”*

“

*Profundizarás en las manifestaciones clínicas de las obstrucciones de la Aorta Abdominal y Arterias Iliacas y cómo tratarlas adecuadamente”*

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.

*Un itinerario académico intensivo que pone a tu disposición los contenidos desde el primer momento y donde podrás acceder a ellos las 24 horas del día.*

*En el lugar y el horario que prefieras, tienes la oportunidad de estudiar los materiales de TECH desde el dispositivo con conexión a Internet que prefieras.*



# 02 Objetivos

Las metas centrales de este programa de TECH Universidad Tecnológica son ofrecer a los médicos una capacitación exhaustiva en cuando a los últimos avances en el diagnóstico y tratamiento intervencionista de patologías vasculares en la Aorta Abdominal y las Arterias Pélvicas. Para ello brinda una capacitación intensiva sobre técnicas mínimamente invasivas y el manejo de emergencias. Del mismo modo, incentiva la investigación e innovación en el Intervencionismo Vascular a partir del análisis de la integración de tecnologías como la Inteligencia Artificial. En definitiva, este programa ha sido concebido para los especialistas pueda perfeccionar sus habilidades y alcanzar la vanguardia asistencial en su praxis cotidiana.







“

*Dominarás los diferentes tipos de Traumas que pueden afectar a la Aorta Abdominal y Arterias Ilíacas gracias a TECH”*



## Objetivos generales

- ♦ Desarrollar las habilidades técnicas necesarias para realizar y analizar estudios angiográficos con precisión
- ♦ Promover una apreciación de la importancia del trabajo en equipo multidisciplinario en la interpretación y gestión de los resultados de la angiografía vascular
- ♦ Adquirir habilidades para aplicar técnicas como la angioplastia, colocación de *Stents* y otros procedimientos mínimamente invasivos
- ♦ Determinar los procedimientos y protocolos para realizar e interpretar una angiografía por tomografía computarizada (CTA) en el contexto del intervencionismo vascular



*Ahondarás en las estrategias endovasculares para restaurar el flujo sanguíneo en caso de Enfermedad Oclusiva y Oclusión Embólica”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Identificar las indicaciones para el intervencionismo en la aorta abdominal y arterias ilíacas, incluyendo Aneurismas, Estenosis y Oclusiones
- ♦ Describir las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades en la aorta abdominal y arterias ilíacas, como la angiografía por tomografía computarizada (CTA) y la angiografía por resonancia magnética (MRA)
- ♦ Discutir las opciones terapéuticas para Aneurismas de la aorta abdominal, incluyendo la reparación endovascular (EVAR) y la cirugía abierta
- ♦ Explorar las técnicas de angioplastia y colocación de *Stent* en Estenosis y Oclusiones de las arterias ilíacas

# 03

## Dirección del curso

Los miembros del claustro de este programa son expertos reconocidos en Angiología y Cirugía Endovascular. Cuentan con una vasta experiencia clínica y se mantienen al día de las principales contribuciones investigativas de estos campos, llegando a manejar a cabalidad las últimas técnicas y herramientas quirúrgicas. Su participación en conferencias y congresos especializados también les ha permitido estar al frente de estos avances y a partir de sus criterios han conformado un temario sólido e intensivo. Dada su guía pedagógica, los egresados de este programa estarán aptos para dominar los procedimientos más disruptivos de esta área médica.





“

*Todos los docentes de este programa acumulan experiencias y resultados clínicos de excelencia en Intervencionismo Vascular”*

## Dirección



### **Dra. Del Río Solá, María Lourdes**

- ♦ Jefa de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascular
- ♦ European Board in Vascular Surger
- ♦ Académico Corresponsal de la Real Academia de Medicina y Cirugía
- ♦ Docente Titular en Universidad Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Docente Asociada en Ciencias de la Salud por la Universidad de Valladolid



# 04

## Estructura y contenido

Este Curso Universitario cubre aspectos clave acerca del tratamiento endovascular en Aorta Abdominal Y Arterias Iliacas, manejo de Aneurismas, Enfermedad Oclusiva, Oclusión Embólica y Trauma Vascular. Asimismo, abarca técnicas para prevenir eventos mortales y mejorar la calidad de vida del paciente. Por otro lado, el itinerario académico incluye un análisis de la aplicación de Inteligencia Artificial en el diagnóstico y tratamiento, potenciando la precisión y personalización de las intervenciones. Todos estos temas son esenciales para la puesta al día del especialista y que pueda enfrentar disímiles emergencias médicas y complicaciones vasculares con altas competencias.







“

*Dispondrás de recursos multimedia como vídeos explicativos, resúmenes interactivos e infografías como complemento a los exhaustivos contenidos académicos”*

## Módulo 1. Intervencionismo en la Aorta Abdominal y Arterias Iliacas

- 1.1. Intervencionismo en Aorta Abdominal
  - 1.1.1. Evaluación de la Aorta Abdominal mediante Técnicas de Imagenología
  - 1.1.2. Patologías Asociadas y Consideraciones Clínicas en la Aorta Abdominal
  - 1.1.3. Estrategias de Tratamiento endovascular y Manejo de Complicaciones
- 1.2. Intervencionismo en las Arterias Iliacas y sus Ramificaciones
  - 1.2.1. Ramificaciones Arteriales Principales y su Función
  - 1.2.2. Enfermedades y Trastornos que Afectan las Arterias Iliacas
  - 1.2.3. Estrategias de Tratamiento endovascular y Manejo de Complicaciones
- 1.3. Intervencionismo en los Aneurismas de la aorta abdominal e iliacas
  - 1.3.1. Factores de Riesgo para el Desarrollo de Aneurismas en la Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas
  - 1.3.2. Diagnóstico y Evaluación de Aneurismas mediante Técnicas de Imagen
  - 1.3.3. Opciones de tratamiento endovascular y manejo de aneurismas de la aorta abdominal e iliacas
- 1.4. Intervencionismo en la Enfermedad Oclusiva
  - 1.4.1. Enfermedad Oclusiva en la Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas
  - 1.4.2. Evaluación Diagnóstica y Métodos de Diagnóstico por Imagen
  - 1.4.3. Estrategias Terapéuticas endovasculares para Abordar la Enfermedad Oclusiva de la aorta abdominal y arterias iliacas
- 1.5. Intervencionismo en la Disección
  - 1.5.1. Disección de la Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas
  - 1.5.2. Diagnóstico y Evaluación de la Disección Mediante Técnicas de Imagenología
  - 1.5.3. Enfoques de Tratamiento endovascular y Consideraciones Terapéuticas para la Disección Vascular
- 1.6. Infección tras el tratamiento endovascular
  - 1.6.1. Infecciones tras en tratamiento endovascular en aorta abdominal e ilíacas
  - 1.6.2. Manifestaciones Clínicas y Diagnóstico de Infecciones Vasculares
  - 1.6.3. Tratamiento endovascular y Manejo de Infecciones en la Aorta Abdominal y Arterias iliacas
- 1.7. Intervencionismo en la Oclusión Embólica
  - 1.7.1. Oclusión Vascular debida a embolia
  - 1.7.2. Diagnóstico y Evaluación de la Oclusión Embólica mediante Técnicas de Imagen
  - 1.7.3. Estrategias Terapéuticas endovasculares para el Manejo de la Oclusión Embólica en la aorta abdominal y Arterias Iliacas





- 1.8. Intervencionismo en la Vasculitis
  - 1.8.1. Vasculitis en el Sistema Vascolar Abdominal y Pélvico
  - 1.8.2. Diagnóstico y Evaluación de la Vasculitis Vascolar
  - 1.8.3. Tratamiento endovascular y Manejo de la Vasculitis en la aorta abdominal y Arterias Ilíacas
- 1.9. Intervencionismo en Trauma de la Aorta Abdominal y Arterias Ilíacas
  - 1.9.1. Traumatismos que Afectan la Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas
  - 1.9.2. Evaluación Inicial y Diagnóstico de Lesiones Traumáticas Vasculares
  - 1.9.3. Manejo de Emergencia y Consideraciones Terapéuticas endovasculares en el Trauma Vascolar Abdominal y Pélvico
- 1.10. Uso de Inteligencia Artificial en el Intervencionismo de la Aorta Torácica
  - 1.10.1. Aplicaciones de IA en análisis de las imágenes vasculares
  - 1.10.2. Predicción de Resultados y Selección de Tratamientos
  - 1.10.3. Integración de la IA en Procedimientos Endovasculares

“*Un programa 100% online que no te impedirá compaginar el estudio con tus obligaciones como médico. Aprovecha esta oportunidad y matricúlate ahora*”

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

Este programa en Intervencionismo en Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Intervencionismo en Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, 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 Intervencionismo en Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas**

Modalidad: **100% Online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Intervencionismo  
en Aorta Abdominal  
y Arterias Pélvicas

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

# Curso Universitario

## Intervencionismo en Aorta Abdominal y Arterias Pélvicas

