

Curso Universitario

Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores



Curso Universitario

Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores

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

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/intervencionismo-arterias-extremidades-superiores

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

El Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores incorpora continuamente procedimientos y tecnologías que están transformando la forma en que se abordan patologías específicas y que brindan mejores oportunidades de recuperación a los pacientes. Al mismo tiempo, los Angiólogos y Cirujanos Vasculares necesitan ponerse al día de todas esas innovaciones, pero encuentran dificultades para encontrar programas que les permitan compatibilizar su puesta al día con sus funciones laborales. Así, TECH ha incluido en su catálogo académico una titulación universitaria que abarca las últimas tendencias en el manejo de Trastornos Vasoespástico, Isquemia Aguda, Aneurismas y Traumatismos Vasculares en las Extremidades Superiores, entre otros. Todo a través de una metodología 100% online, sin horarios herméticos, ideal para adquirir conocimientos sin tener que dejar de lado otras obligaciones.



“

TECH cuenta con una metodología 100% online que te permitirá actualizar tus conocimientos sobre Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores a tu propio ritmo”

El Fenómeno de Raynaud y la Enfermedad de Buerger (Tromboangiitis Obliterante) son dos de los Trastornos Vasoespásticos que más preocupan a Angiólogos y Cirujanos Vasculares. Ya que ambas patologías afectan a los vasos pequeños y medianos de las extremidades del cuerpo humano, la prioridad de las ciencias médicas ha sido perfeccionar las estrategias para enfrentar su manejo. Es por eso que en muchos pacientes se han aplicado avanzadas terapias farmacológicas e, incluso, se utilizan procedimientos intervencionistas como la Simpatomía. No obstante, todos estos tratamientos entrañan complejidades y los profesionales de la salud deben estar al día para poder determinar cuál se ajusta mejor a las condiciones de cada usuario a su cargo.

Ante esa demanda, TECH proporciona a los facultativos una completísima actualización sobre estas innovaciones terapéuticas. Esa es la finalidad de este programa que integra temas como las técnicas endovasculares más disruptivas para el manejo general de los Trastornos Vasoespásticos y de la Isquemia Aguda. También, se abarca el manejo de Aneurismas y Traumatismos Vasculares en las Extremidades Superiores, así como del Síndrome del Opérculo Torácico Superior (TOS). Al mismo tiempo, este itinerario académico se destaca por ofrecer un exhaustivo análisis sobre la integración de la Inteligencia Artificial en la selección de tratamientos ante patologías vasculares y para alcanzar mejores resultados tras las intervenciones.

Por otra parte, el programa cuenta con una disruptiva metodología 100% online y sus contenidos se imparten desde un Campus Virtual donde abundan vídeos explicativos, infografías y otros recursos multimedia. Asimismo, la titulación universitaria se apoya en el sistema *Relearning*, en el cual TECH es pionera, para facilitar la asimilación de conceptos de una manera gradual y flexible, sin tener que memorizarlos. Además, los médicos pueden organizar sus horarios de estudio de un modo personalizado, acorde con sus demás obligaciones y necesidades.

Este **Curso Universitario en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores** 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 Vascular
- ♦ 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



Gracias a los procedimientos terapéuticos disruptivos que analizarás en este programa, podrás reducir la realización de intervenciones más invasivas en tus pacientes"

“

El innovador sistema Relearning, implementado en este programa, te permite afianzar conceptos complejos de una manera práctica y cómoda, sin tener que memorizarlos”

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.

Dispondrás de lecturas complementarias, vídeos en detalle y test de autoevaluación para reforzar todas tus competencias clínicas.

Únete ahora a este programa y forma parte de la comunidad académica de TECH, la mejor universidad digital del mundo según la revista Forbes.



02 Objetivos

Minimizar riesgos y complicaciones asociadas a patologías en la Arterias de las Extremidades Superiores es una de las metas que alcanzarán los médicos que completan este itinerario académico de TECH. Y es que todo este programa ha sido diseñado para que los especialistas amplíen sus conocimientos teóricos y competencias prácticas a partir de la última evidencia científica y los procedimientos más disruptivos. Tras completar las 6 semanas de capacitación que ofrece el programa, estarán listos para dominar el manejo de Trastornos Vasoespásticos y la Isquemia Aguda.





“

Profundizarás acerca de la integración de la Inteligencia Artificial en el análisis de imágenes vasculares y su importancia para la selección de tratamientos como un avance significativo en la medicina personalizada”

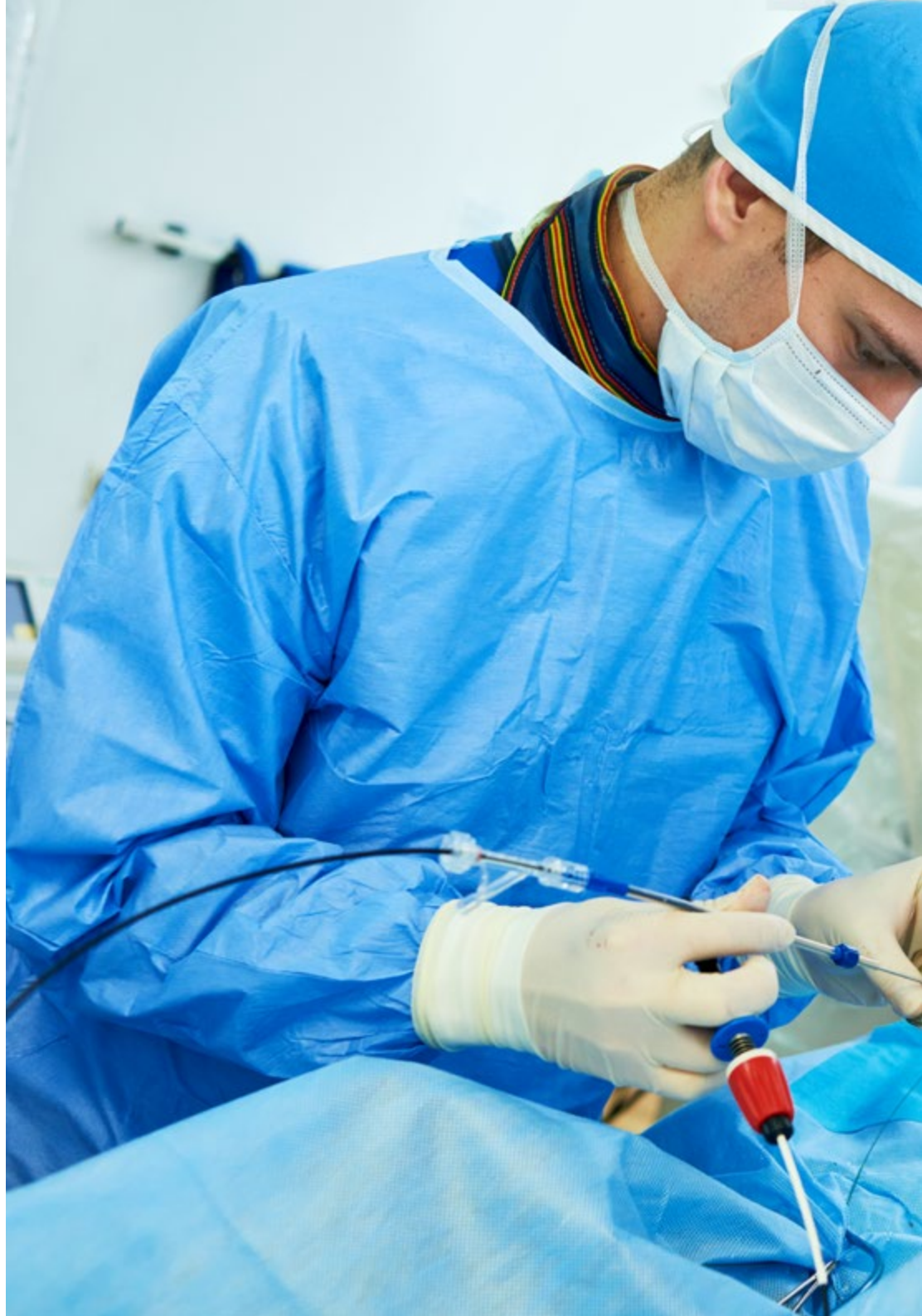


Objetivos generales

- ♦ 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



Ponte al día sobre el Intervencionismo en el Síndrome del Opérculo Torácico Superior a partir de esta intensiva titulación universitaria”





Objetivos específicos

- ♦ Determinar las indicaciones para el intervencionismo en arterias de las extremidades superiores, incluyendo estenosis, oclusiones y disecciones
- ♦ Establecer las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades en arterias de las extremidades superiores, como la arteriografía por tomografía computarizada (CTA) y la ecografía Doppler
- ♦ Examinar las opciones terapéuticas para Estenosis y Oclusiones en arterias de las extremidades superiores, incluyendo angioplastia con balón y colocación de *Stent*
- ♦ Explorar las técnicas de embolectomía y trombectomía utilizadas en el tratamiento de oclusiones agudas en estas arterias

03

Dirección del curso

La excelencia médica en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores pasa por contar con docentes con un excelso dominio de las últimas tendencias y herramientas de este ámbito. Por eso, TECH ha conformado un claustro de primer nivel donde figuran Angiólogos y Cirujanos Vasculares de dilatada trayectoria asistencial. Estos especialistas, además, mantienen un estrecho vínculo profesional con centros hospitalarios de elevado prestigio. Así, a partir de sus experiencias, estos expertos han elaborado un itinerario académico que guiará a los egresados hacia una praxis clínica más actualizada y a reducir los riesgos para sus pacientes.



“

Contarás con las directrices académicas de un cuadro docente altamente especializado en Intervencionismo Vascular”

Dirección



Dra. Del Río Solá, María Lourdes

- ♦ Jefa de Servicio de Angiología y Cirugía Vascul ar en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascul ar
- ♦ 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 programa de TECH garantizará a los médicos una exhaustiva especialización en Intervencionismo Vascular a partir de su amplio temario. En el plan de estudios cuenta con aspectos disruptivos como las técnicas endovasculares para el abordaje de los Trastornos Vasoespásticos y la Isquemia Aguda. Por otro lado, también se ahonda en el manejo de Traumatismos Vasculares en las Extremidades Superiores mediante procedimientos poco invasivos y con un enfoque en la preservación de la función y la estructura de los órganos. Además, el programa cuenta con una metodología sin parangón y 100% online en la que se incluye el innovador sistema *Relearning*.





“

Para completar este programa solo necesitarás un dispositivo con conexión a Internet gracias a la modalidad 100% online de estudios que ofrece TECH”

Módulo 1. Intervencionismo en las Arterias de las Extremidades Superiores

- 1.1. Vías Colaterales para el intervencionismo vascular
 - 1.1.1. Circulación Colateral en las Extremidades Superiores
 - 1.1.2. Las Vías Colaterales en Caso de Oclusión Arterial
 - 1.1.3. Evaluación Clínica y Diagnóstico de la Circulación Colateral
- 1.2. Imagenología en el Diagnóstico y Seguimiento de las Arterias de las Extremidades Superiores
 - 1.2.1. Métodos de Imagen en el Estudio de las Arterias de las Extremidades Superiores
 - 1.2.2. Interpretación de Hallazgos Radiológicos en Imágenes Vasculares
 - 1.2.3. Imagenología en Diagnóstico y Seguimiento de las Arterias de las Extremidades Superiores
- 1.3. Intervencionismo en los Trastornos Vasoespásticos
 - 1.3.1. Trastornos Vasoespásticos
 - 1.3.2. Diagnóstico Diferencial
 - 1.3.3. Estrategias de Tratamiento y Manejo de los Síntomas
- 1.4. Intervencionismo en la Isquemia Crónica
 - 1.4.1. Factores de Riesgo Asociados
 - 1.4.2. Diagnóstico de la Isquemia Crónica en miembros inferiores
 - 1.4.3. Opciones Terapéuticas para el Manejo de la Isquemia Crónica
- 1.5. Intervencionismo en la Isquemia Aguda
 - 1.5.1. Isquemia Aguda en Extremidades Superiores
 - 1.5.2. Evaluación Diagnóstica Urgente y Priorización del Tratamiento
 - 1.5.3. Estrategias de Revascularización y Manejo en la Fase Aguda
- 1.6. Intervencionismo en el Síndrome del Opérculo Torácico Superior
 - 1.6.1. Mecanismos Fisiopatológicos del Síndrome del Opérculo Torácico Superior
 - 1.6.2. Diagnóstico Diferencial
 - 1.6.3. Tratamiento Conservador y Opciones Quirúrgicas endovasculares
- 1.7. Intervencionismo en los Aneurismas
 - 1.7.1. Indicación quirúrgica de los aneurismas en las arterias de las extremidades superiores
 - 1.7.2. Diagnóstico por imagen y evaluación del riesgo de ruptura
 - 1.7.3. Manejo terapéutico endovascular y seguimiento a largo plazo





- 1.8. Intervencionismo en la Vasculitis y Displasia Fibromuscular
 - 1.8.1. Vasculitis y Displasia Fibromuscular
 - 1.8.2. Hallazgos en Imágenes
 - 1.8.3. Manejo terapéutico endovascular y pronóstico
- 1.9. Intervencionismo en los traumatismos vasculares
 - 1.9.1. Lesiones Traumáticas en las Arterias de las Extremidades Superiores
 - 1.9.2. Evaluación y Diagnóstico de Lesiones Arteriales Traumáticas
 - 1.9.3. Manejo Urgente y Rehabilitación Postoperatoria tras tratamiento endovascular de los traumatismos arteriales
- 1.10. Uso de Inteligencia Artificial en el Intervencionismo en las Arterias de las Extremidades Superiores
 - 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 IA en Procedimientos Endovasculares

“ *Un programa sin horarios herméticos en el que podrás establecer tú, de manera individual, donde y cuando desarrollar la actualización de tus competencias médicas”*

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.





06

Titulación

El Curso Universitario en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores** 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: **Curso Universitario en Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Intervencionismo en Arterias
de las Extremidades Superiores

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

Curso Universitario

Intervencionismo en Arterias de las Extremidades Superiores

