

Curso Universitario

Enfermedades Arteriales





tech universidad
tecnológica

Curso Universitario Enfermedades Arteriales

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas lectivas: 150 h.

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/enfermedades-arteriales

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 elevada prevalencia de las Enfermedades Arteriales en todo el mundo y su perspectiva de crecimiento en los países con menos recursos ha propiciado el desarrollo de punteros métodos para su tratamiento. Así, se han perfeccionado en los últimos años técnicas como la angioplastia con balón recubierto de fármaco o la cirugía de *bypass* periférico, que permiten abordar con mayores garantías y seguridad para el paciente estas afecciones. En consecuencia, el especialista debe identificar estos avances para evitar verse rezagado con respecto a la evolución de esta área. Por ello, esta institución académica ha creado esta titulación, con la que el alumno conocerá los vanguardistas fármacos para las Enfermedades Arteriales o los procedimientos para su manejo quirúrgico, de modo online y desde su hogar.



“

Conoce las perfeccionadas técnicas quirúrgicas para el abordaje de las Enfermedades Arteriales y sitúate a la vanguardia de la Medicina”

Las investigaciones científicas se han centrado en los últimos tiempos en el estudio de las Enfermedades Arteriales, con el fin de mejorar significativamente la calidad de vida de los pacientes que las padecen. En esta línea, se han desarrollado punteros métodos para detectar de forma temprana estas afecciones, así como medicamentos y tratamientos quirúrgicos que favorecen un abordaje riguroso y más efectivo. Ante los beneficios que otorgan estos avances en la salud de los pacientes, conocerlos se antoja esencial para los especialistas.

Por este motivo, TECH ha diseñado este programa, a través del cual el profesional profundizará en los aspectos más relevantes y vanguardistas de las Enfermedades Arteriales en tan solo 150 horas. A lo largo de este completo itinerario académico, conocerá las técnicas de imagen más punteras para la detección de estas afecciones o las pruebas de función vascular. Asimismo, ahondará en la reciente evidencia científica sobre los fármacos antiplaquetarios y anticoagulantes o en los avances producidos en materia de la endarterectomía carotídea.

Dado que este Curso Universitario se imparte por medio de una moderna metodología completamente en línea, el alumno obtendrá la posibilidad de gestionar su propio tiempo a su antojo para alcanzar un aprendizaje efectivo. De la misma manera, dispondrá de materiales didácticos en variados formatos, entre los que destacan el vídeo explicativo, las lecturas o el resumen interactivo. Gracias a ello, disfrutará de una enseñanza adaptada por completo a sus preferencias de estudio.

Este **Curso Universitario en Enfermedades Arteriales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en 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



Profundiza en los fármacos antiplaquetarios y anticoagulantes para tratar las Enfermedades Arteriales, respaldados por la última evidencia científica”

“

Por medio de este programa, ahondarás en la perfeccionada técnica de angioplastia con balón recubierto de fármaco para tratar las Enfermedades Arteriales”

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.

Actualízate desde el lugar que desees y durante las 24 horas del día, gracias a la modalidad 100% en línea de este programa.

Goza de una actualización cómoda e interactiva, disfrutando de excelentes recursos didácticos en formatos multimedia.



02 Objetivos

Este Curso Universitario se ha diseñado con el objetivo de otorgar a los especialistas los conocimientos más relevantes y vanguardistas en el campo del manejo de las Enfermedades Arteriales. Durante esta experiencia académica, profundizarás en la última evidencia científica sobre los mecanismos moleculares involucrados en la formación de placas ateroscleróticas o en los avances en las pruebas diagnósticas de estas afecciones. Todo ello, en tan solo 6 semanas y de la mano de los mejores especialistas en la materia.



“

*Obtén tu deseada actualización
sobre las Enfermedades Arteriales
únicamente en 150 horas”*



Objetivos generales

- ♦ Ahondar acerca de la estructura y función de los vasos sanguíneos, tanto arteriales como venosos, y de la regulación del flujo sanguíneo en la microcirculación
- ♦ Profundizar en la epidemiología y factores de riesgo
- ♦ Actualizar conocimiento sobre los principales factores de riesgo para el desarrollo de enfermedades vasculares y las estrategias de prevención primaria y secundaria
- ♦ Profundizar en la fisiopatología de las enfermedades vasculares raras
- ♦ Indagar en los diferentes métodos de diagnóstico
- ♦ Ahondar en las técnicas de diagnóstico utilizadas en patología vascular, incluyendo el examen clínico y semiología vascular, métodos de imagen, diagnóstico por laboratorio y estudio de la función vascular y hemodinámica
- ♦ Explicar los diferentes métodos de investigación y avances en patología vascular, especialmente aquellos centrados en patología vascular, incluyendo el desarrollo de nuevas terapias farmacológicas, la genética y genómica en enfermedades vasculares, y el desarrollo de nuevas técnicas de imagen para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades vasculares





Objetivos específicos

- ♦ Ahondar en la etiología de las Enfermedades Arteriales, incluyendo los factores de riesgo y las causas subyacentes, como la inflamación crónica, el daño oxidativo, la hipertensión y la diabetes
- ♦ Profundizar en la patogenia y los mecanismos moleculares involucrados en la formación de placas ateroscleróticas
- ♦ Profundizar en la evaluación clínica y la interpretación de pruebas diagnósticas, como la ecografía Doppler, la angiografía y la tomografía computarizada

“

Profundiza en la reciente evidencia científica sobre la patogenia y los mecanismos moleculares involucrados en la formación de placas ateroscleróticas”

03

Dirección del curso

Con la idea en mente de ofrecer a su alumnado una educación de primerísimo nivel, TECH ha seleccionado excelentes especialistas en Cirugía Vasculat as como responsables de dirigir e impartir esta titulación. Todos estos profesionales han desarrollado una extensa trayectoria médica en hospitales de prestigio, ocupando cargos de relevancia en los mismos. Así, los conocimientos que transmitirán preservarán una completa aplicabilidad en la práctica diaria.



“

Disfruta de una titulación dirigida e impartida por especialistas en activo en Cirugía Vasculat, quienes te otorgarán los conocimientos más vanguardistas sobre Enfermedades Arteriales”

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



Profesores

Dr. Martín Pedrosa, José Miguel

- ♦ Jefe de Unidad en el Servicio de Angiología y Cirugía Vascul ar en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Angiología y Cirugía Vascul ar
- ♦ Doctor Cum Laude en Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Miembro del Comité científico del Capítulo de Cirugía Endovascular de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul ar (SEACV)

04

Estructura y contenido

El temario de esta titulación se ha llevado a cabo con la premisa de proporcionarle al profesional los últimos avances en materia del abordaje de las Enfermedades Arteriales, centrándose especialmente en el manejo quirúrgico. Todos los materiales didácticos de los que disfrutará el alumno a lo largo de estos completísimos temas están disponibles en soportes tales como las lecturas complementarias, el vídeo o el resumen interactivo. En consecuencia, gozando de una metodología 100% online, su aprendizaje será completamente ameno y eficiente.



“

El plan de estudios de esta titulación ha sido diseñado por especialistas con amplia experiencia en el manejo de las Enfermedades Arteriales, quienes te proporcionarán los conocimientos con mayor aplicabilidad profesional”

Módulo 1. Enfermedades Arteriales

- 1.1. Enfermedades Arteriales
 - 1.1.1. Enfermedad arterial coronaria
 - 1.1.2. Enfermedad arterial periférica
 - 1.1.3. Enfermedad arterial cerebral
- 1.2. Etiología de las Enfermedades Arteriales
 - 1.2.1. Factores de riesgo cardiovascular: hipertensión, diabetes, hiperlipidemia, tabaquismo, sedentarismo
 - 1.2.2. Enfermedades autoinmunitarias: arteritis de células gigantes, enfermedad de Takayasu
 - 1.2.3. Enfermedades genéticas: síndrome de Marfan, enfermedad de Ehlers-Danlos
- 1.3. Síntomas y signos de las Enfermedades Arteriales
 - 1.3.1. Dolor en el pecho y otros síntomas de enfermedad arterial coronaria
 - 1.3.2. Claudicación intermitente y otros síntomas de enfermedad arterial periférica
 - 1.3.3. Accidente cerebrovascular y otros síntomas de enfermedad arterial cerebral
- 1.4. Diagnóstico de las Enfermedades Arteriales: métodos y técnicas
 - 1.4.1. Pruebas de imagen: angiografía, ecografía Doppler, tomografía computarizada, resonancia magnética
 - 1.4.2. Pruebas de función vascular: índices tobillo-brazo, pletismografía, estudio Doppler
 - 1.4.3. Evaluación clínica: historia clínica, examen físico, pruebas de estrés
- 1.5. Tratamiento médico de las Enfermedades Arteriales: fármacos antiplaquetarios y anticoagulantes
 - 1.5.1. Antiagregantes plaquetarios: aspirina, clopidogrel, ticagrelor
 - 1.5.2. Anticoagulantes: Warfarina, heparina, rivaroxabán
 - 1.5.3. Tratamiento de la hipertensión, la diabetes y la hiperlipidemia para reducir el riesgo de enfermedad arterial
- 1.6. Tratamiento endovascular de las Enfermedades Arteriales: angioplastia, stent, aterectomía
 - 1.6.1. Angioplastia con balón: técnica para abrir una arteria estrecha
 - 1.6.2. Colocación de stent: tubo metálico que mantiene una arteria abierta
 - 1.6.3. Aterectomía: técnica para eliminar la placa de una arteria



- 1.7. Tratamiento quirúrgico de las Enfermedades Arteriales: bypass, endarterectomía
 - 1.7.1. Bypass aortocoronario: técnica para derivar la sangre alrededor de una arteria coronaria obstruida
 - 1.7.2. Endarterectomía carotídea: técnica para eliminar la placa de la arteria carótida
 - 1.7.3. Cirugía de bypass periférico: técnica para derivar la sangre alrededor de una arteria periférica obstruida
- 1.8. Manejo del pie diabético
 - 1.8.1. Prevención: cuidado regular de los pies y control de la diabetes
 - 1.8.2. Tratamiento de heridas y úlceras: cura de la herida y cuidado del pie
 - 1.8.3. Cirugía de revascularización: técnica para mejorar el flujo de sangre al pie
- 1.9. Rehabilitación vascular
 - 1.9.1. Programas de ejercicio supervisado
 - 1.9.2. Educación sobre el manejo de enfermedades vasculares
 - 1.9.3. Terapia ocupacional y fisioterapia
- 1.10. Pronóstico y seguimiento de las Enfermedades Arteriales
 - 1.10.1. Evaluación periódica del estado de la enfermedad
 - 1.10.2. Evaluación de la respuesta al tratamiento
 - 1.10.3. Identificación y manejo de las complicaciones

“Goza de un aprendizaje ameno y resolutivo a través de contenidos didácticos disponibles en formatos como el vídeo o el resumen interactivo”

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 Curso Universitario en Enfermedades Arteriales 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 **Curso Universitario en Enfermedades Arteriales** 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Enfermedades Arteriales**

ECTS: **6**

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.

salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech universidad
tecnológica

Curso Universitario Enfermedades Arteriales

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas lectivas: 150 h.

Curso Universitario

Enfermedades Arteriales

