



Curso Universitario Intervencionismo en Venas de las Extremidades, Cuello y Torácicas Centrales

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Acreditación: 6 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/intervencionismo-venas-extremidades-cuello-toracicas-centrales

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología de estudio \\ \hline & pág. 12 & pág. 16 & \hline \end{array}$

06

Titulación

01 Presentación

De cada 10 personas que deben someterse a la implantación de un dispositivo de Acceso Venoso Central, 4 presentan algún tipo de complicación menor. Sin embargo, otros casos pueden complejizarse y llegar a sufrir Sepsis o Trombosis Venosas. Los médicos deben estar preparados para identificar los signos de estos riesgos de manera temprana y, además, dominar todos los procedimientos postinserción y cuidados relacionados. Para contribuir a su puesta al día, desde TECH se ha diseñado este exhaustivo programa donde se abordan diferentes procedimientos para la preparación del sitio de colocación y el uso de la Angioplastia y los Stents para la Trombosis Venosa Central. Además, este itinerario académico se apoya en una metodología 100% online y en un completísimo cuadro docente.



tech 06 | Presentación

El Intervencionismo del Acceso Venoso Central constituye un conjunto de técnicas de gran utilidad para el desarrollo de muchos tratamientos, incluidos la administración de medicamentos, la Nutrición y la Hemodiálisis. Al mismo tiempo, en este tipo de procedimientos es imperativo tener un control global de los dispositivos que se insertan y, así, prevenir diferentes complicaciones de diverso impacto para la salud. Los médicos que busquen tener al día todas sus competencias y dominar las herramientas de trabajo más importantes e innovadoras en este campo también necesitan programas que se ajusten a sus necesidades. Es decir, requieren de capacitaciones que no les impidan continuar con sus obligaciones.

Por eso TECH ha ideado un programa 100% online en el que los egresados pueden sostener el estudio de los contenidos a la par que sus demás responsabilidades laborales. Al mismo tiempo, en el itinerario académico se incluyen temas disruptivos como el Intervencionismo en el Síndrome de la Vena Cava Superior, al igual que el diagnóstico y tratamiento más efectivo para el Síndrome del Opérculo Torácico Superior. Por otro lado, se abarca la Trombosis Venosa Central y los motivos por los que puede ocurrir su aparición. Adicionalmente, este Curso Universitario aborda el uso de recursos como la Inteligencia Artificial para optimizar los diagnósticos y opciones terapéuticas en Intervencionismo Venoso.

Además, la titulación universitaria cuenta con una exclusiva metodología que se basa en métodos como el sistema *Relearning* y el análisis de casos reales. A través de ambos, los médicos consiguen una perspectiva práctica mucho más enfocada a los retos asistenciales en el área de Angiología y de Cirugía Vascular. A su vez, este programa no está regido por horarios herméticos ni evaluaciones continuas. De esa forma, los egresados pueden personalizar todo el proceso de estudios. Igualmente, tienen a su alcance disímiles recursos multimedia y complementarios entre los que destacan vídeos explicativos, resúmenes interactivos, entre otros.

Este Curso Universitario en Intervencionismo en Venas de las Extremidades, Cuello y Torácicas Centrales contiene el programa universitario 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



Dispondrás de vídeos explicativos, resúmenes interactivos y muchos otros recursos multimedia durante este programa. Estás a tan solo un clic de comenzar una oportunidad académica sin parangón"



Abordarás las complicaciones relacionadas al intervencionismo con dispositivos de Acceso Venoso como la Sepsis o la Trombosis"

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.

Gracias a TECH abordarás los mecanismos fisiopatológicos y el diagnóstico diferencial del Síndrome del Opérculo Torácico Superior.

Tras matricular en esta titulación universitaria tendrás acceso a sus contenidos durante las 24 horas del día y desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.







tech 10 | Objetivos



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



Abordarás la Angioplastia y Stents en la Trombosis Venosa Central como alternativas intervencionistas a métodos más invasivos"





Objetivos | 11 tech



Objetivos específicos

- Identificar las indicaciones para el intervencionismo en venas de las extremidades superiores, cuello y torácicas centrales, incluyendo trombosis, estenosis e insuficiencia venosa
- Analizar las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades venosas en estas áreas, como la ecografía Doppler venosa y la venografía por tomografía computarizada (CTV)
- Analizar las opciones terapéuticas para Trombosis Venosa Profunda (TVP) en las extremidades superiores, incluyendo la trombectomía y el uso de dispositivos de filtro
- Explorar las técnicas de angioplastia y colocación de *Stent* en estenosis venosas de las extremidades superiores y áreas cervicales





tech 14 | Dirección del curso

Dirección



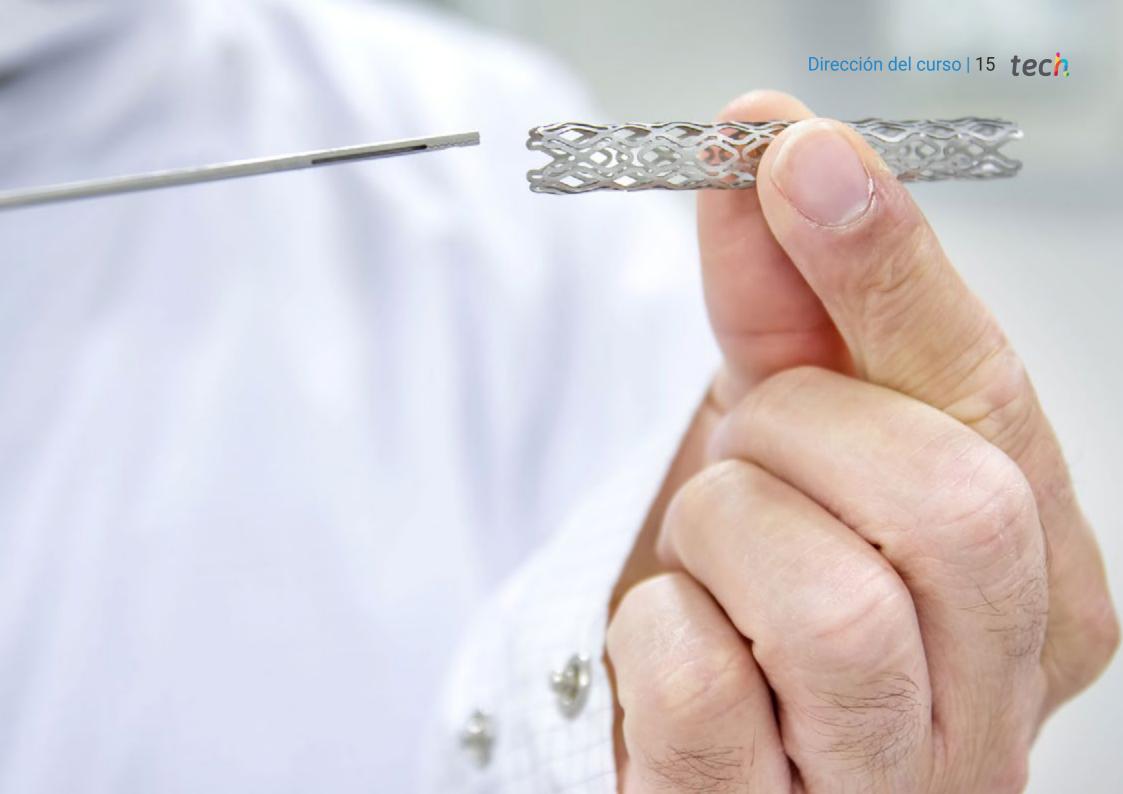
Dra. Del Río Solá, María Lourdes

- 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. Gutiérrez Véliz, Daniel

- Subjefe de Cirugía y Jefe de Cirugía Vascular del Hospital de Urgencia Asistencia Pública de Chile
- Cirujano General y Vascular Periférico del Hospital de Urgencia Asistencia Pública
- Cirujano Vascular Periférico en Clínica las Condes y Clínica Redsalud, Santiago de Chile
- Licenciado en Medicina por la Universidad Católica del Maule
- Experto en Cirugía General por la Universidad Santiago de Chile
- Subespecialista en Cirugía Vascular Periférica por la Universidad de Chile, Hospital Clínico Universidad de Chile
- Miembro de: Sociedad Chilena de Cirugía (SOCHICIR), Sociedad Chilena de Cirugía Vascular y Endovascular (SOCHIVAS) y Colegio Americano de Cirugía (FACS)







tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Intervencionismo en las Venas de las Extremidades Superiores

- 1.1. Imagenología para la Evaluación de las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
 - 1.1.1. Técnicas de Imagen para la Evaluación de las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
 - 1.1.2. Interpretación de Hallazgos Radiológicos en Imágenes Venosas
 - 1.1.3. Imagenología en el Diagnóstico y Seguimiento de las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
- 1.2. Intervencionismo en la Trombosis Venosa de Extremidad Superior
 - 1.2.1. Factores de Riesgo Asociados
 - 1.2.2. Diagnóstico Diferencial
 - 1.2.3. Estrategias Terapéuticas para el Manejo de la Trombosis Venosa
- 1.3. Intervencionismo en el Síndrome del Opérculo Torácico Superior
 - 1.3.1. Mecanismos Fisiopatológicos
 - 1.3.2. Evaluación Diagnóstica y Diagnóstico Diferencial
 - 1.3.3. Tratamiento y Manejo del Síndrome del Opérculo Torácico
- 1.4. Intervencionismo en el Síndrome de la Vena Cava Superior
 - 1.4.1. Factores Predisponentes
 - 1.4.2. Diagnóstico del Síndrome de la Vena Cava Superior
 - 1.4.3. Estrategias de Manejo y Tratamiento del Síndrome de la Vena Cava Superior
- 1.5. Intervencionismo en el Acceso Venoso Central
 - 1.5.1. Técnicas de Acceso Venoso Central
 - 1.5.2. Selección del Dispositivo de Acceso Venoso
 - 1.5.3. Cuidados Postinserción
- 1.6. Implantación de Dispositivos en la trombosis venosa central
 - 1.6.1. Implantación de dispositivos de acceso venoso
 - 1.6.2. Anestesia y Preparación del Sitio de Inserción
 - 1.6.3. Manejo de Complicaciones y Seguimiento del Dispositivo





Estructura y contenido | 19 tech

- 1.7. Intervencionismo en las Complicaciones de los Dispositivos de Acceso Venoso
 - 1.7.1. Infección y Sepsis Relacionadas con el Dispositivo
 - 1.7.2. Trombosis Venosa y Embolia Pulmonar
 - 1.7.3. Disfunción del Dispositivo y Necesidad de Retirada
- 1.8. Angioplastia y Stents en la trombosis venosa central
 - 1.8.1. Indicaciones de Angioplastia y Colocación de Stents en Venas
 - 1.8.2. Procedimiento de Angioplastia y Técnicas de Colocación de Stents
 - 1.8.3. Resultados y Complicaciones de la Intervención
- 1.9. Intervencionismo en el Manejo del Acceso a Diálisis Trombosado
 - 1.9.1. Trombosis en el Acceso Vascular para Diálisis
 - 1.9.2. Estrategias de Desobstrucción y Recanalización del Acceso Trombosado
 - 1.9.3. Prevención de Recurrencias y Seguimiento a Largo Plazo
- 1.10. Uso de Inteligencia Artificial en el Intervencionismo en las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
 - 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



Una titulación universitaria flexible e intensiva que se ajusta tus obligaciones personales, brindándote el máximo rigor académico sobre Intervencionismo en Venas. ¡Matricúlate ahora!"



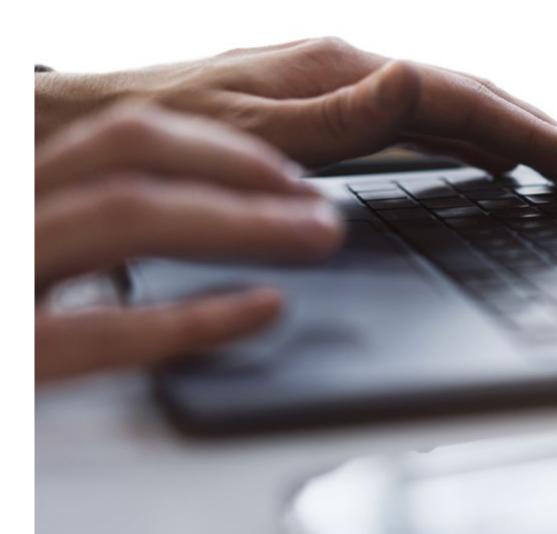


El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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.







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"

tech 24 | Metodología de estudio

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.



tech 26 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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.

Metodología de estudio | 27 tech

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 según el índice global score, 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.

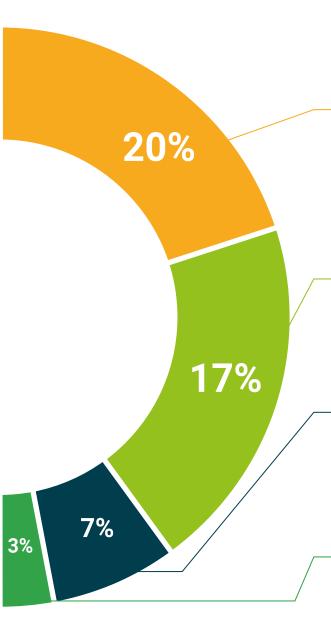
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





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.







tech 32 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Intervencionismo en Venas de las Extremidades, Cuello y Torácicas Centrales** emitido por TECH Universidad.

TECH 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 Venas de las Extremidades, Cuello y Torácicas Centrales

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 6 ECTS



D/Dña ______, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Curso Universitario en Intervencionismo en Venas de las Extremidades, Cuello y Torácicas Centrales

Se trata de un título propio de 150 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Titulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024



Este titulo propio se deberá acompañar siempre del titulo universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute co

salud Confianza personas educación información tutores garantía acreditación enseñanza tecnología enseñanza



Curso Universitario

Intervencionismo en Venas de las Extremidades, Cuello y Torácicas Centrales

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

