

Experto Universitario

Intervencionismo Venoso





Experto Universitario Intervencionismo Venoso

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-intervencionismo-venoso



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01 Presentación

La precisión en el Intervencionismo Venoso es un aspecto crucial para mejorar los resultados clínicos y minimizar los riesgos asociados a procedimientos invasivos. Gracias a la Cuarta Revolución Industrial, este campo sanitario ha experimentado un avance significativo tras la incorporación de herramientas tecnológicas de elevada precisión. Una muestra de ello lo constituye la Inteligencia Artificial, que brinda a los médicos la posibilidad de analizar imágenes de ultrasonido para detectar anomalías en el sistema venoso (como la presencia de trombos, Oclusión de Venas o Malformaciones). En este contexto, los facultativos requieren conocer los progresos en esta materia para optimizar su atención a los pacientes. Por eso, TECH implementa una pionera titulación online focalizada en las técnicas más vanguardistas en tratamiento Venoso.



“

*Con este Experto Universitario 100% online,
desarrollarás competencias técnicas avanzadas
para realizar procedimientos de Intervencionismo
Venoso como Ablación con Láser”*

Según datos de la Organización Mundial de la Salud y la Sociedad Internacional de Cirugía Vascular, el Intervencionismo Venoso ha experimentado un incremento en su aplicación debido al aumento de enfermedades vasculares crónicas a nivel internacional. Ante esta situación, han surgido herramientas tecnológicas emergentes que permiten a los profesionales de la Medicina mejorar la precisión, eficacia y seguridad de los procedimientos clínicos. Por ejemplo, la Endoscopia Vascular es de gran provecho para visualizar el interior de los vasos sanguíneos y realizar intervenciones mínimamente invasivas. Frente a esto, los facultativos necesitan incorporar a su abanico de procedimientos estrategias avanzadas para mejorar los resultados en el abordaje de patologías venosas.

En este marco, TECH desarrolla un innovador Experto Universitario en Intervencionismo Venoso. El itinerario académico profundizará en métodos sofisticados como la Angioplastia con Balón, la colocación de *Stent-Grafts* o los Fármacos Vasodilatadores. A su vez, el temario resaltará la importancia que adquiere la imagenología para la evaluación, diagnóstico y seguimiento de las Venas de las Extremidades. En esta misma línea, los materiales académicos abarcarán cuestiones como la Rehabilitación y Prevención de Complicaciones del Intervencionismo en la Insuficiencia Valvular Venosa Crónica. Gracias a esto, los egresados dominarán una variedad de técnicas de tratamientos venosos y realizarán procedimientos de intervención con eficacia.

Para afianzar todos estos contenidos, TECH se basa en la exclusiva metodología del *Relearning*. Mediante este sistema de aprendizaje, los especialistas reforzarán la comprensión mediante la repetición de conceptos clave a lo largo de todo el programa, que le serán presentados en diversos soportes audiovisuales para una adquisición de conocimientos progresiva y eficaz. En este sentido, lo único que necesitarán los médicos es contar con un dispositivo con acceso a internet para ingresar en el Campus Virtual y disfrutar de los materiales didácticos más completos del mercado pedagógico.

Este **Experto Universitario en Intervencionismo Venoso** 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



Accederás da los contenidos didácticos desde cualquier dispositivo con conexión a internet ¡Incluso desde tu móvil!"

“

Profundizarás en cómo los Algoritmos de la Inteligencia Artificial sirven para analizar imágenes vasculares en la patología venosa de las extremidades inferiores”

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.

¿Buscas dominar la técnica de la Angioplastia con Balón? Lógralo gracias a este revolucionario programa universitario.

Un plan de estudio con un sistema Relearning que facilitará la renovación de conocimiento en el abordaje terapéutico de pacientes con Síndrome del Opérculo Torácico.

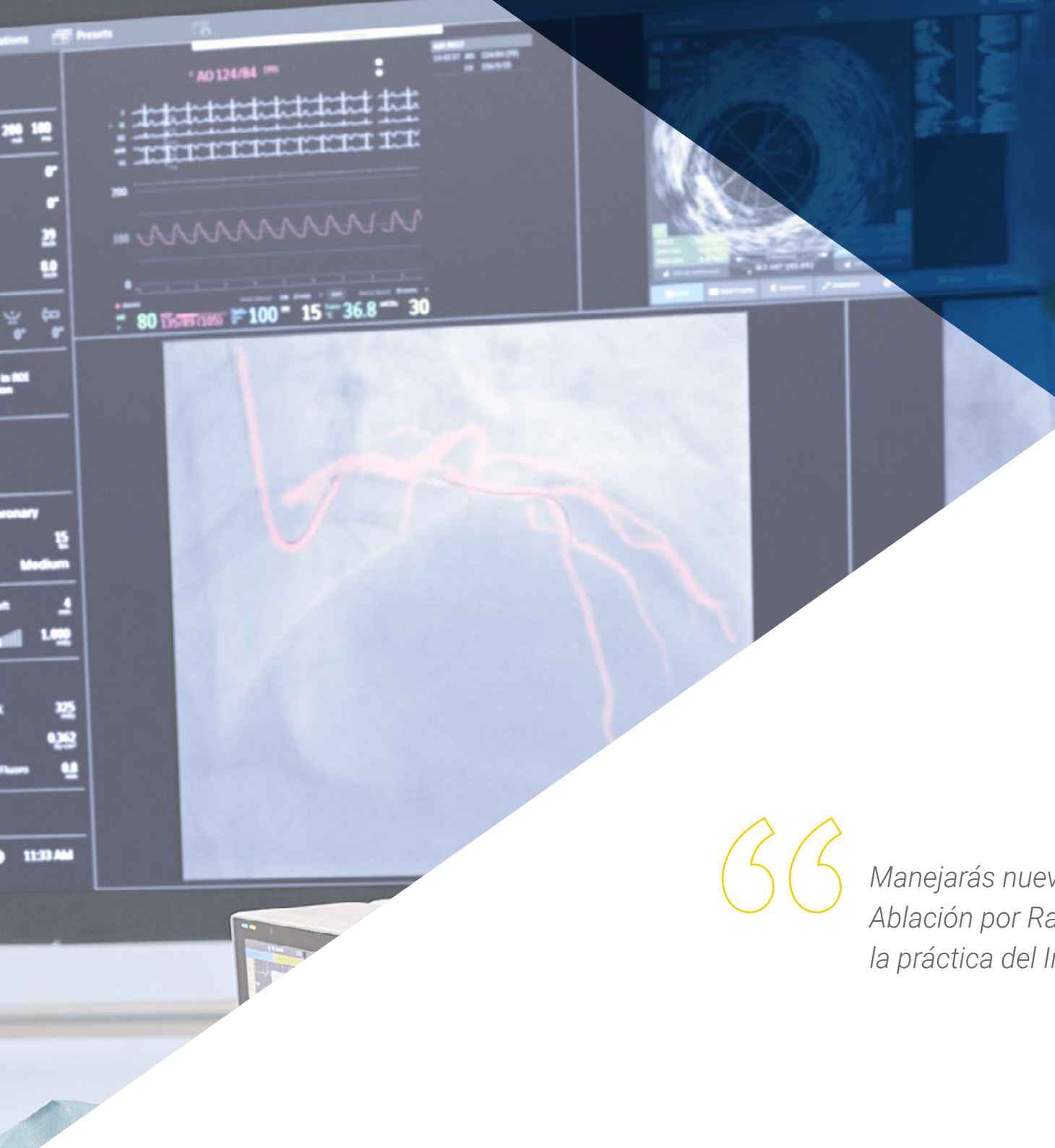


02

Objetivos

Por medio de este Experto Universitario, los profesionales de la Medicina tendrán una comprensión integral sobre las estructuras venosas y las patologías que las afectan (desde Varices hasta Trombosis Venosa Profunda). A su vez, los egresados desarrollarán habilidades para llevar a cabo procedimientos mediante técnicas de Escleroterapia, colocación de *Stents* y Angioplastia con Balón. De esta forma, los facultativos experimentarán un notable salto de calidad en su praxis y maximizarán los resultados positivos en las terapias venosas.





“

Manejarás nuevas tecnologías como la Ablación por Radiofrecuencia para mejorar la práctica del Intervencionismo Venoso”

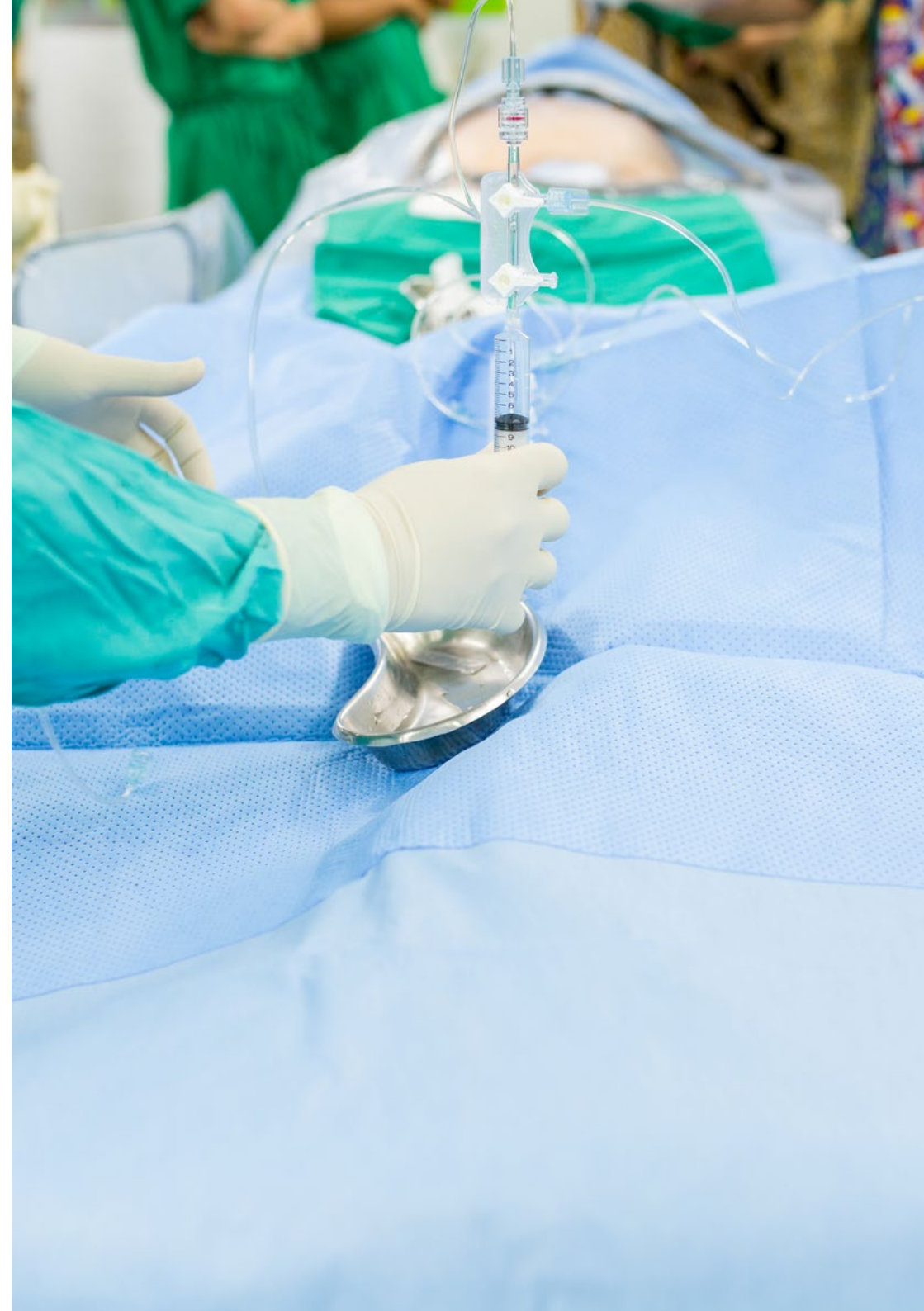


Objetivos generales

- ♦ 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



El programa universitario incluye casos prácticos reales y ejercicios para acercar el desarrollo del programa a la práctica clínica habitual”





Objetivos específicos

Módulo 1. Intervenciones Vasculares

- ♦ Determinar los principios fundamentales de la Angioplastia, incluyendo la dilatación con balón y el uso de *Stents*, en el tratamiento de estenosis y Oclusiones Arteriales
- ♦ Identificar las indicaciones y contraindicaciones para la realización de una angioplastia percutánea y detallar los cuidados pre y postoperatorios necesarios
- ♦ Analizar las técnicas y dispositivos utilizados en la embolización, incluyendo los materiales de embolización y los procedimientos de oclusión selectiva
- ♦ Explorar las aplicaciones del intervencionismo vascular en el tratamiento de aneurismas, malformaciones vasculares y fístulas arteriovenosas

Módulo 2. Intervencionismo en Venas de las Extremidades, Cuello y Torácicas Centrales

- ♦ 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

Módulo 3. Intervencionismo en Venas de la Extremidades Inferiores

- ♦ Identificar las indicaciones para el intervencionismo en las venas de las extremidades inferiores, incluyendo Trombosis Venosa Profunda, Obstrucciones y síndromes venosos crónicos
- ♦ Describir las técnicas de imagen utilizadas en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades en las venas de las extremidades inferiores, como la ecografía Doppler venosa y la flebografía
- ♦ Determinar las opciones terapéuticas para Trombosis Venosa Profunda, obstrucciones crónicas y síndromes venosos, incluyendo la Trombectomía, Angioplastia Venosa y colocación de *Stents*
- ♦ Explorar las técnicas de ablación endovenosa y escleroterapia en el tratamiento de Varices y malformaciones venosas

03

Dirección del curso

TECH se esfuerza por ofrecer programas universitarios completos y actualizados, adaptados a las necesidades del mercado laboral. Para garantizar la calidad de su enseñanza, esta institución tecnológica selecciona cuidadosamente a los integrantes de sus claustros docentes. Gracias a esto, el presente Experto Universitario cuenta con la participación de reputados especialistas en Intervencionismo Venoso. Estos expertos, con una amplia trayectoria laboral en instituciones sanitarias punteras, han creado contenidos académicos de alta calidad que mejorarán notablemente las perspectivas profesionales de los egresados.





“

El equipo docente de esta titulación destaca por su amplia trayectoria de investigación y aplicación profesional en Intervencionismo Venoso”

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 Veliz, 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), Colegio Americano de Cirugía (FACS)

Dr. Boada Sandoval, Pablo Martín

- ♦ Médico Angiólogo del Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra", México
- ♦ Facultativo Especialista en Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular
- ♦ Médico Cirujano en el Instituto Tecnológico y Estudios Superiores de Monterrey
- ♦ Especialidad de Angiología y Cirugía Vascular por la Universidad Nacional Autónoma de México
- ♦ Residencia en Angiología y Cirugía Vascular en el Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional La Raza
- ♦ Curso de Eco Doppler Vascular de la Asociación Internacional de Diagnóstico Vascular No Invasivo

Dra. Estévez Fernández, Isabel

- ♦ Jefa de la Sección de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital San Jorge de Huesca
- ♦ Facultativa en el Hospital Clínico de Valladolid
- ♦ Estancia en Barnes-Jewish Hospital, St. Louis, Missouri, EE. UU.
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Experto Universitario en Enfermedad Tromboembólica Venosa y Cáncer
- ♦ Capacitación como Directora de Instalaciones de Rayos X por la Sociedad Española de Física Médica

“

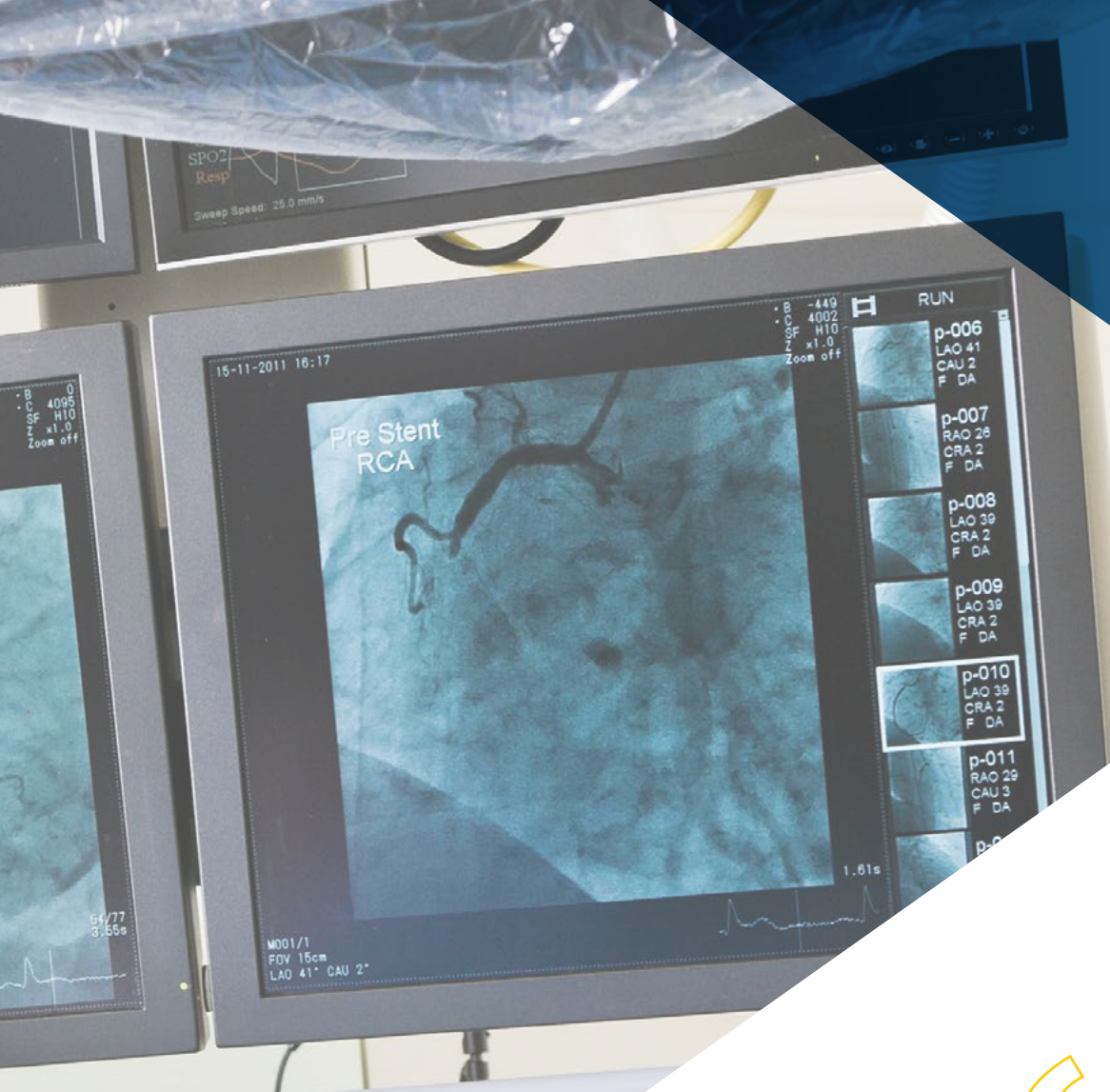
*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para impulsar
tu desarrollo profesional”*

04

Estructura y contenido

Mediante este programa, los facultativos destacarán por su profundo conocimiento sobre la anatomía y fisiopatología venosa. El plan de estudios analizará una variedad de procedimientos vasculares sofisticados, como la Angioplastia con Balón o la colocación de *Stents*. Asimismo, el temario profundizará en la imagenología para la evaluación de las Venas de Extremidades Superiores y Cuello. En este sentido, el programa destacará los beneficios de la Inteligencia Artificial en Procedimientos Endovasculares (como su capacidad para reducir el riesgo de complicaciones de salud). Gracias a esto, los egresados realizarán las mejores prácticas para maximizar los resultados positivos en los tratamientos venosos.





“

Un temario a la vanguardia de la enseñanza académica te aportará el conocimiento más reciente en Trombólisis Farmacológica”

Módulo 1. Intervenciones Vasculares

- 1.1. Angioplastia con Balón
 - 1.1.1. Mecanismos de Angioplastia
 - 1.1.2. Selección de Pacientes y Evaluación Preprocedimiento
 - 1.1.3. Técnicas y Procedimientos de Angioplastia
- 1.2. Dispositivos de Protección Embólica
 - 1.2.1. Dispositivos de Protección Embólica
 - 1.2.2. Indicaciones y Utilidad Clínica
 - 1.2.3. Seguridad y Complicaciones Potenciales de las ateroembolias
- 1.3. Stents y Stent-Grafts para tratamiento endovascular
 - 1.3.1. Stents y Stent-Grafts
 - 1.3.2. Implante y Técnicas de Colocación
 - 1.3.3. Stent-Grafts en el Tratamiento de Aneurismas
- 1.4. Trombolisis Farmacológica en trombosis agudas
 - 1.4.1. Agentes Trombolíticos
 - 1.4.2. Protocolos de Administración y Monitorización
 - 1.4.3. Resultados Clínicos y Complicaciones Asociadas
- 1.5. Trombectomía Mecánica en Trombosis Agudas
 - 1.5.1. Dispositivos de Trombectomía
 - 1.5.2. Procedimientos y Técnicas de Trombectomía
 - 1.5.3. Resultados y Efectividad en la Recanalización Vascular
- 1.6. Trombólisis Farmacomecánica en trombosis agudas
 - 1.6.1. Trombolisis Farmacomecánica
 - 1.6.2. Dispositivos y Técnicas Utilizadas
 - 1.6.3. Comparación con Otros Métodos de Trombolisis
- 1.7. Fármacos Vasodilatadores en la isquemia de extremidades
 - 1.7.1. Mecanismo de acción y Efectos Vasodilatadores en la isquemia de extremidades
 - 1.7.2. Usos Clínicos en Intervenciones Vasculares
 - 1.7.3. Administración de los fármacos y Monitorización de los resultados tras la administración de fármacos vasodilatadores

- 1.8. Embolización y Ablación Endovascular en malformaciones vasculares
 - 1.8.1. Embolización y Ablación
 - 1.8.2. Técnicas de Embolización
 - 1.8.3. Ablación Endovascular: métodos y Aplicaciones Clínicas
- 1.9. Pseudoaneurismas de Acceso Arterial
 - 1.9.1. Evaluación de Pseudoaneurismas tras acceso radial
 - 1.9.2. Tratamiento Endovascular y Quirúrgico
 - 1.9.3. Seguimiento y Manejo de Complicaciones
- 1.10. Implantación de Dispositivos para el tratamiento endovascular
 - 1.10.1. Técnicas de Implante
 - 1.10.2. Selección de Dispositivos para el tratamiento endovascular
 - 1.10.3. Manejo Perioperatorio y Seguimiento Postimplante

Módulo 2. Intervencionismo en las Venas de las Extremidades Superiores

- 2.1. Imagenología para la Evaluación de las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
 - 2.1.1. Técnicas de Imagen para la Evaluación de las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
 - 2.1.2. Interpretación de Hallazgos Radiológicos en Imágenes Venosas
 - 2.1.3. Imagenología en el Diagnóstico y Seguimiento de las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
- 2.2. Intervencionismo en la Trombosis Venosa de Extremidad Superior
 - 2.2.1. Factores de Riesgo Asociados
 - 2.2.2. Diagnóstico Diferencial
 - 2.2.3. Estrategias Terapéuticas para el Manejo de la Trombosis Venosa
- 2.3. Intervencionismo en el Síndrome del Opérculo Torácico Superior
 - 2.3.1. Mecanismos Fisiopatológicos
 - 2.3.2. Evaluación Diagnóstica y Diagnóstico Diferencial
 - 2.3.3. Tratamiento y Manejo del Síndrome del Opérculo Torácico



- 2.4. Intervencionismo en el Síndrome de la Vena Cava Superior
 - 2.4.1. Factores Predisponentes
 - 2.4.2. Diagnóstico del Síndrome de la Vena Cava Superior
 - 2.4.3. Estrategias de Manejo y Tratamiento del Síndrome de la Vena Cava Superior
- 2.5. Intervencionismo en el Acceso Venoso Central
 - 2.5.1. Técnicas de Acceso Venoso Central
 - 2.5.2. Selección del Dispositivo de Acceso Venoso
 - 2.5.3. Cuidados Postinserción
- 2.6. Implantación de Dispositivos en la trombosis venosa central
 - 2.6.1. Implantación de dispositivos de acceso venoso
 - 2.6.2. Anestesia y Preparación del Sitio de Inserción
 - 2.6.3. Manejo de Complicaciones y Seguimiento del Dispositivo
- 2.7. Intervencionismo en las Complicaciones de los Dispositivos de Acceso Venoso
 - 2.7.1. Infección y Sepsis Relacionadas con el Dispositivo
 - 2.7.2. Trombosis Venosa y Embolia Pulmonar
 - 2.7.3. Disfunción del Dispositivo y Necesidad de Retirada
- 2.8. Angioplastia y *Stents* en la Trombosis Venosa Central
 - 2.8.1. Indicaciones de Angioplastia y Colocación de *Stents* en Venas
 - 2.8.2. Procedimiento de Angioplastia y Técnicas de Colocación de *Stents*
 - 2.8.3. Resultados y Complicaciones de la Intervención
- 2.9. Intervencionismo en el Manejo del Acceso a Diálisis Trombosado
 - 2.9.1. Trombosis en el Acceso Vascular para Diálisis
 - 2.9.2. Estrategias de Desobstrucción y Recanalización del Acceso Trombosado
 - 2.9.3. Prevención de Recurrencias y Seguimiento a Largo Plazo
- 2.10. Uso de Inteligencia Artificial en el Intervencionismo en las Venas de las Extremidades Superiores, Cuello y Torácicas Centrales
 - 2.10.1. Aplicaciones de IA en análisis de las imágenes vasculares
 - 2.10.2. Predicción de Resultados y Selección de Tratamientos
 - 2.10.3. Integración de IA en Procedimientos Endovasculares

Módulo 3. Intervencionismo en las Venas de las Extremidades Inferiores

- 3.1. Intervencionismo en la Trombosis Venosa Profunda Aguda (TVP)
 - 3.1.1. Etiología y Factores de Riesgo de TVP
 - 3.1.2. Tratamiento endovascular de la TVP
 - 3.1.3. Prevención y Complicaciones del tratamiento endovascular de la TVP
- 3.2. Intervencionismo en la Obstrucción Venosa Crónica y Síndrome Post-Flebítico
 - 3.2.1. Fisiopatología y Manifestaciones Clínicas
 - 3.2.2. Tratamiento Multidisciplinario
 - 3.2.3. Manejo del Dolor y Calidad de Vida
- 3.3. Intervencionismo en la Insuficiencia Valvular Venosa Crónica
 - 3.3.1. Fisiopatología y Manifestaciones Clínicas
 - 3.3.2. Tratamiento endovascular y Manejo de la Insuficiencia Valvular
 - 3.3.3. Rehabilitación y Prevención de Complicaciones del Intervencionismo en la Insuficiencia Valvular Venosa Crónica
- 3.4. Intervencionismo en la Trombosis Venosa Superficial
 - 3.4.1. Etiología y Características Clínicas
 - 3.4.2. Tratamiento endovascular de la Trombosis Venosa Superficial Séptica
 - 3.4.3. Complicaciones y Seguimiento del Tratamiento endovascular de la trombosis venosa superficial
- 3.5. Intervencionismo en los Síndromes de Klippel-Trenaunay y Parkes-Weber
 - 3.5.1. Síndromes de Klippel-Trenaunay y Parkes-Weber Diagnóstico
 - 3.5.2. Enfoque Terapéutico endovascular y manejo clínico
 - 3.5.3. Calidad de Vida y Seguimiento a Largo Plazo en los Síndromes de Klippel-Trenaunay y Parkes-Weber tras tratamiento endovascular
- 3.6. Malformaciones Venosas
 - 3.6.1. Tipos de Malformaciones venosas
 - 3.6.2. Enfoque Terapéutico endovascular de las Malformaciones Venosas
 - 3.6.3. Seguimiento y Rehabilitación tras el tratamiento endovascular de las malformaciones venosas
- 3.7. Aneurismas Venosos
 - 3.7.1. Aneurismas Venosos
 - 3.7.2. Tratamiento endovascular y Manejo clínico de los Aneurismas Venosos
 - 3.7.3. Seguimiento tras el tratamiento endovascular de los Aneurismas Venosos



- 3.8. Aplicaciones de IA en el Diagnóstico de la patología venosa de las extremidades inferiores
 - 3.8.1. Algoritmos de IA para Análisis de Imágenes Vasculares en la patología venosa de las extremidades inferiores
 - 3.8.2. Diagnóstico Asistido por IA: mejoras en Precisión y Eficiencia en la patología venosa de las extremidades inferiores
 - 3.8.3. Casos Clínicos de IA en Identificación de Patrones Anómalos en la patología venosa de las extremidades inferiores
- 3.9. IA en la Planificación de Tratamientos Diagnósticos de la patología venosa de las extremidades inferiores
 - 3.9.1. Modelos Predictivos de IA en Elección de Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
 - 3.9.2. Optimización de Terapias Personalizadas con IA tras Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
 - 3.9.3. Simulación de Procedimientos con IA: reducción de Errores y Mejora de Resultados en Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
- 3.10. Seguimiento y Predicción de Resultados en Intervenciones endovasculares en las venas de las extremidades inferiores
 - 3.10.1. Herramientas de IA en Monitorización Continua de Pacientes sometidos a tratamiento endovascular por patología venosa de las extremidades inferiores
 - 3.10.2. Pronóstico de Recurrencia y Complicaciones con Modelos Predictivos de IA en intervencionismo venoso de las extremidades inferiores
 - 3.10.3. Uso de IA en la Investigación y Desarrollo de Nuevas Terapias Vasculares en intervencionismo venoso de las extremidades inferiores



Una titulación universitaria con un enfoque científico que te permitirá experimentar un salto de calidad en tu trayectoria. ¿A qué esperas matricularte?"



05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

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.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



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”

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.



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 mentor-alumno, 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.

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

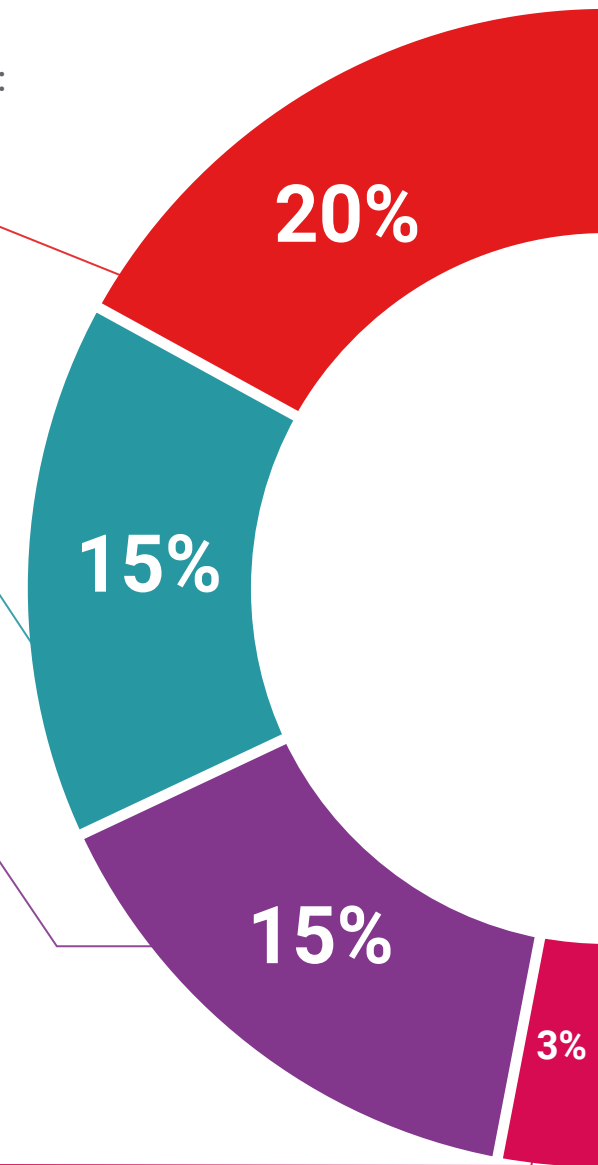
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

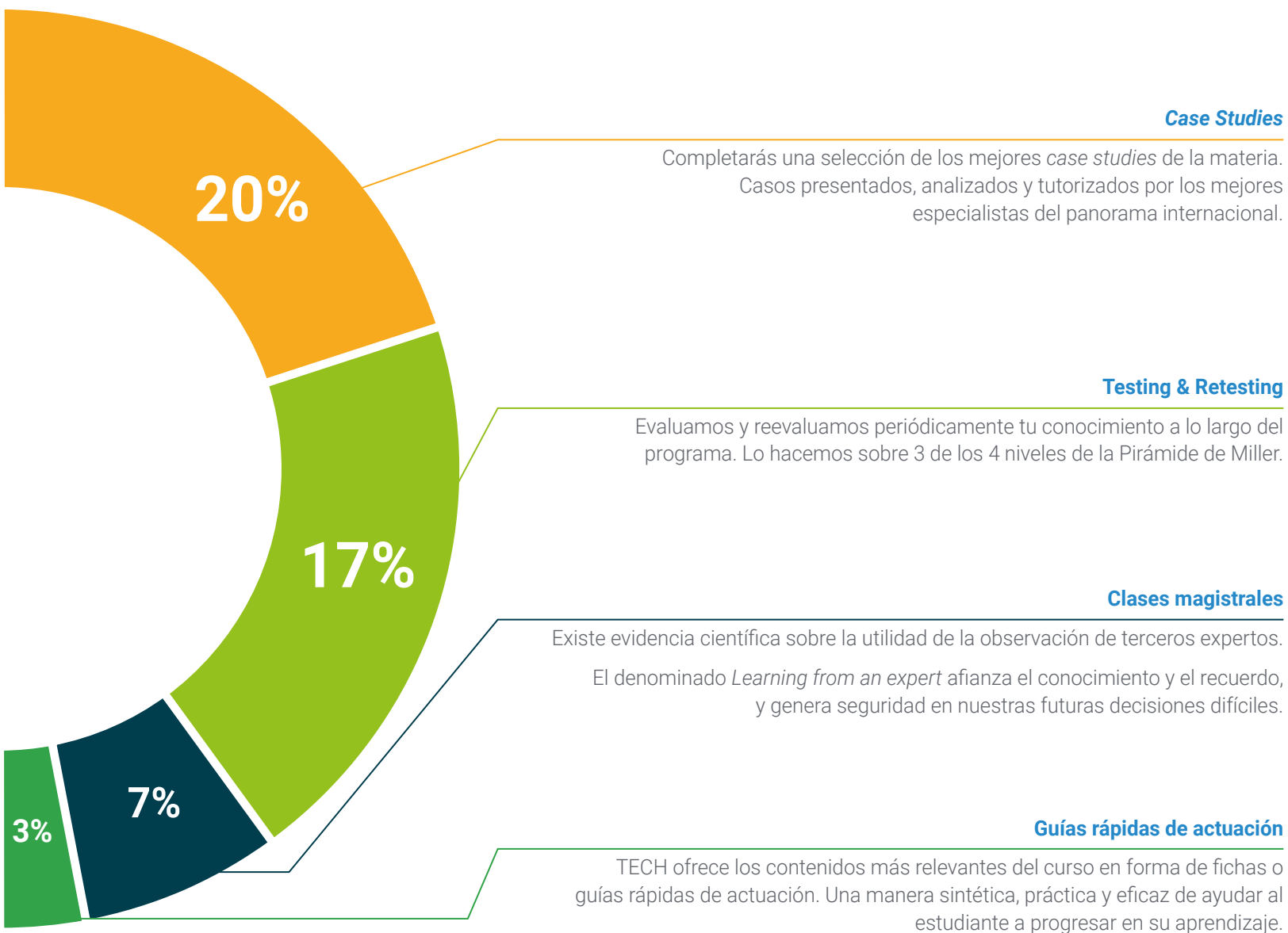
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



06 Titulación

El Experto Universitario en Intervencionismo Venoso garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Intervencionismo Venoso** contiene el programa universitario 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

El título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Intervencionismo Venoso**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario Intervencionismo Venoso

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Intervencionismo Venoso

