Experto Universitario

Radiología Vascular Intervencionista

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Radiología Vascular Intervencionista

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- Acreditación: **16 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-radiologia-vascular-intervencionista**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Estructura y contenido
pág. 12

04
Metodología
pág. 16

05
Titulación
pág. 24

01

Presentación

La Radiología Vascular Intervencionista sigue teniendo una creciente relevancia en medicina actual. Las técnicas de embolización vascular han ido evolucionando de forma rápida en los últimos años debido al desarrollo de la innovación tecnológica y la bioingeniería. El conocimiento de estos nuevos materiales, las técnicas y su implementación en el proceso médico, hacen imprescindible una constante actualización por parte del radiólogo intervencionista.

Los nuevos escenarios en la radiología actual nos empujan a proponer nuevos programas de capacitación que se ajusten a las necesidades reales de los profesionales experimentados, con el fin de que puedan incorporar los avances en la Radiología Vascular Intervencionista a su práctica médica"

La Radiología Vascular Intervencionista ha evolucionado enormemente en los últimos años unida al desarrollo de nuevas técnicas y materiales. La informática, la genética y la bioingeniería han permitido un incremento en la eficacia de estas terapias y un acercamiento a la excelencia con el desarrollo de tratamientos personalizados.

Los últimos avances tecnológicos, permiten un abordaje menos invasivo y más eficiente para patologías vasculares muy prevalentes como la insuficiencia venosa o patologías de enorme complejidad como las malformaciones vasculares, la patología linfática o la enfermedad aneurismática.

En este Experto Universitario se incluyen las áreas más importantes de la Radiología organizadas por órganos sistemas, incluyendo aspectos de la práctica diaria, como la importancia del informe radiológico y sus implicaciones legales, así como las entidades más frecuentes donde la Radiología tiene un papel fundamental (cabeza y cuello, tórax, abdomen, musculoesquelético y radiología de la mujer).

Un completo y moderno programa de actualización, basado en los últimos avances en Radiología intervencionista, desarrollado a través de la última tecnología educativa, para lograr una puesta al día del profesional y mejorar la atención a los pacientes.

Podrás conocer, a través de la última tecnología educativa, los últimos avances en Radiología Vascular Intervencionista"

Este **Experto Universitario en Radiología Vascular Intervencionista** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos, presentados por especialistas en radiología y de otras especialidades
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Imágenes reales en alta resolución, tanto de patologías, pruebas diagnósticas de imagen e intervenciones guiadas
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Protocolos de actuación con los avances más trascendentes de la especialidad
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el ámbito de la radiología
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Radiología Vascular Intervencionista, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica"

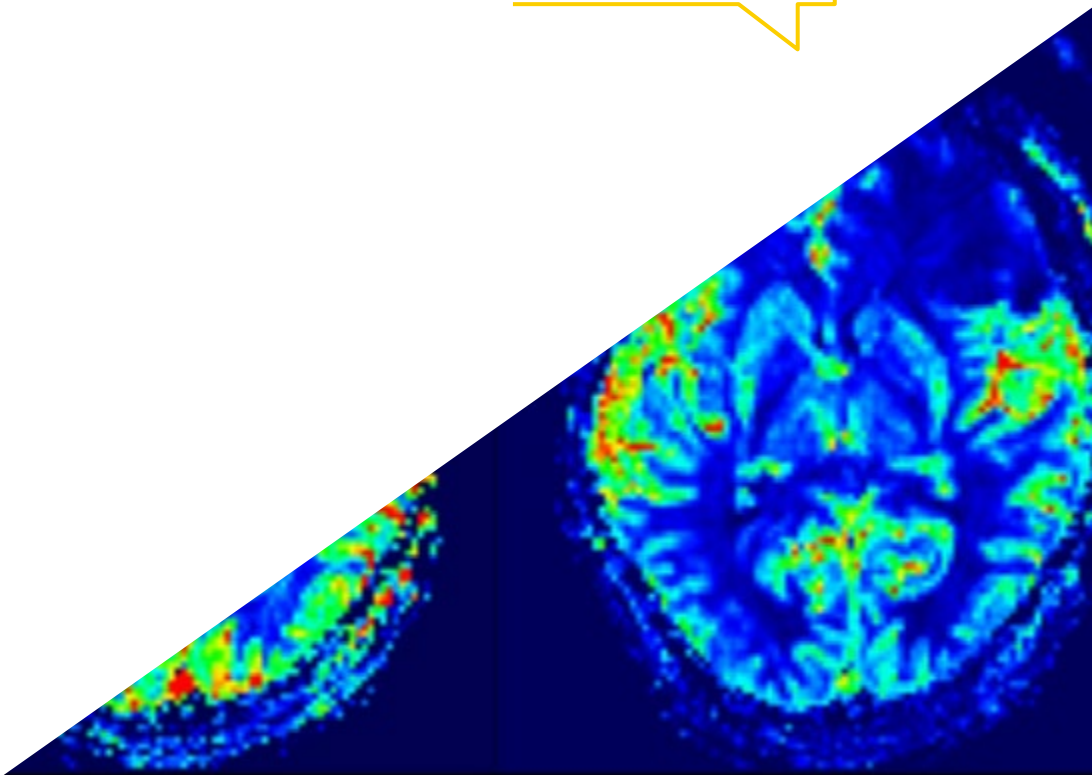
Incorpora las últimas novedades en Radiología Vascular Intervencionista a tu praxis médica y mejora el pronóstico de tus pacientes.

Incluye casos clínicos e imágenes reales en alta definición para acercar al máximo la práctica clínica al desarrollo del programa.

Incluye, en su cuadro docente, a un equipo de radiólogos de referencia, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas en otras áreas médicas.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al médico un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está orientado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo de la capacitación. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la radiología con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo está orientado a facilitar la incorporación de los avances que va produciendo la Radiología Vascular Intervencionista, procurando que el especialista pueda actualizar sus conocimientos de un modo práctico, con la última tecnología educativa y adaptando el proceso educativo a sus necesidades reales.

Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en la toma de decisiones durante las intervenciones vasculares guiadas por imagen, y te ayudará a crecer profesionalmente"

Objetivo general

- Actualizar los conocimientos del médico especialista en los procedimientos y las técnicas que se realizan en la radiología vascular intervencionista, incorporando estos últimos avances para aumentar la calidad de su práctica médica diaria y mejorar el pronóstico del paciente

"Una vía de capacitación y crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"

Objetivos específicos

Módulo 1. Bases del intervencionismo

- Describir las técnicas de neurointervencionismo terapéutico, sus indicaciones, alternativas, y manejo médico
- Abordar el tratamiento del vasoespasmo cerebral, ictus isquémico y MAV intracerebrales
- Señalar las malformaciones vasculares raquimedulares

Módulo 2. Materiales del intervencionismo

- Conocer los materiales más utilizados en neurointervencionismo
- Conocer e identificar los materiales de intervención vascular, oncológico, musculoesquelético, así como los materiales para drenajes y en intervencionismo no vascular

Módulo 3. Intervencionismo venoso y linfático

- Identificar las técnicas diagnósticas invasivas en la patología venosa de miembros superiores e inferiores
- Revisar la última evidencia en la patología obstructiva tumoral de la vena cava superior e inferior
- Analizar los últimos avances en la enfermedad tromboembólica venosa
- Incrementar el conocimiento sobre las técnicas de acceso venoso central y colocación de catéteres y dispositivos venosos centrales
- Manejar los catéteres para diálisis intravenosa

- Incrementar el conocimiento acerca del acceso percutáneo sistema venoso linfático y el diagnóstico invasivo y terapia del sistema linfático
- Aplicar indicaciones y técnicas de biopsia hepática transyugular y estudio hemodinámico hepático, así como muestreo venoso
- Distinguir las diferentes técnicas percutáneas y estrategias para el tratamiento de la insuficiencia venosa en los mismos inferiores

Módulo 4. Diagnóstico vascular

- Actualizar los procedimientos de diagnóstico vascular invasivo a nivel de tórax abdomen y miembros inferiores
- Incrementar el conocimiento de las técnicas de dilatación y colocación de *Stent* en el sistema vascular periférico
- Describir las técnicas de trombectomía y fibrinólisis del sistema vascular periférico
- Describir las técnicas para la terapia vascular, sus indicaciones, alternativas, y manejo médico

Módulo 5. Terapia vascular

- Actualizar las técnicas de exoplastia y recanalización vascular en el de troncos viscerales abdominales
- Aplicar correctamente el tratamiento de la enfermedad aneurismática a nivel de troncos viscerales de la aorta abdominal
- Reconocer las diferencias entre las técnicas de implante de endoprótesis en aneurismas de aorta
- Revisar las últimas técnicas de revascularización en el tratamiento del pie diabético
- Actualizar los procedimientos de colocación de endoprótesis, tens y dilataciones con balón en el sistema vascular periférico

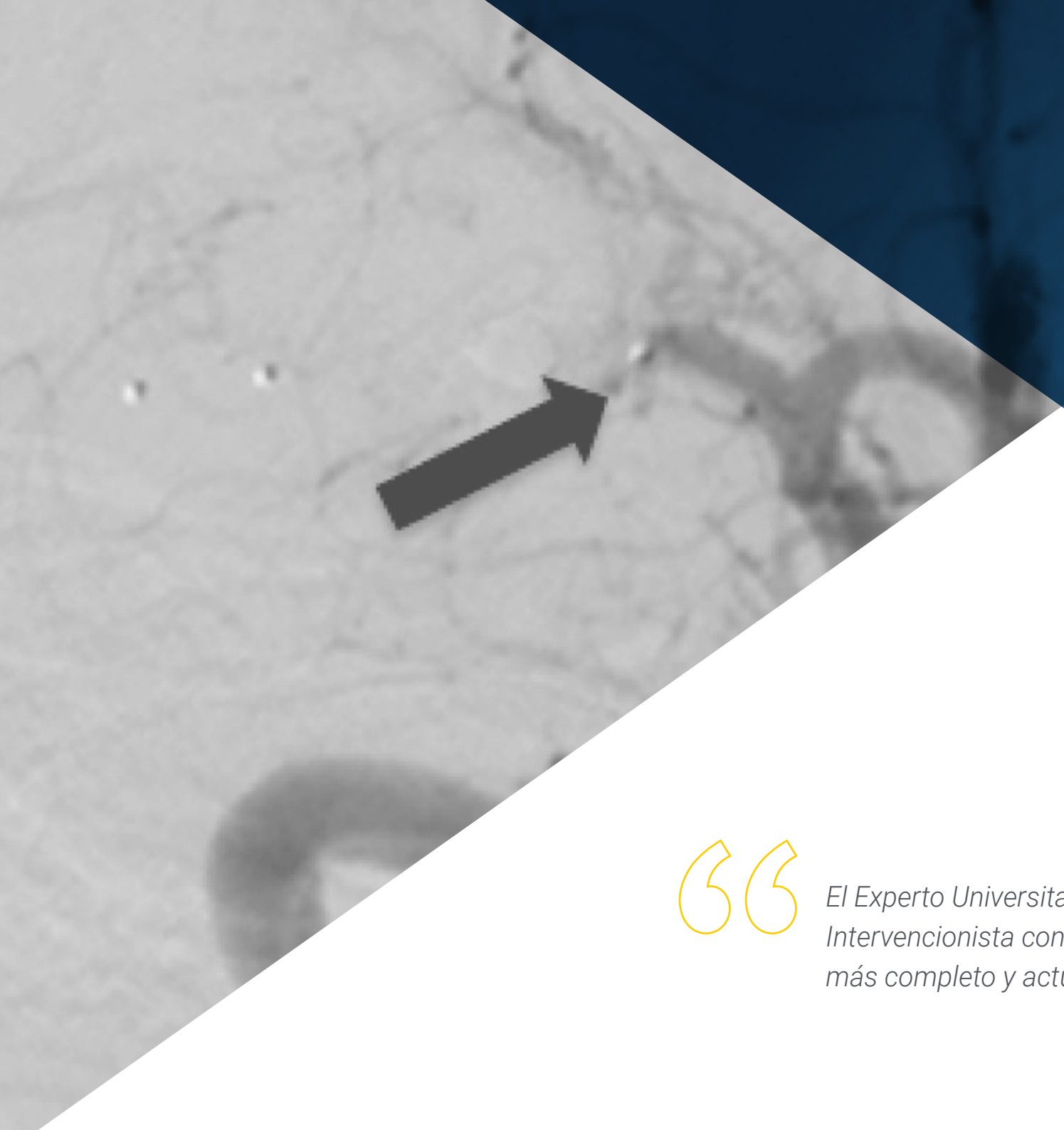
Módulo 6. Emboloterapia

- Describir las técnicas de embolización renal, prostática, uterina, portal y en traumatismo, sus indicaciones, alternativas, y manejo médico
- Describir la quimioembolización y el DEBIRI hepático, sus indicaciones, alternativas, y manejo médico
- Actualizar los procedimientos de diagnóstico no invasivo la detección del sangrado arterial y venoso
- Aumentar el conocimiento en las técnicas de diagnóstico no invasivo en el estudio de las malformaciones vasculares
- Reconocer y aplicar las indicaciones de tratamiento mediante emboloterapia en los diferentes territorios vasculares y escenarios clínicos
- Revisar las últimas técnicas endovasculares de emboloterapia guiada por imagen
- Describir el tratamiento de las urgencias en emboloterapia

03

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación médica en la Radiología Vascular Intervencionista, conscientes de la relevancia en la actualidad de este programa y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevastecnologías educativas.



El Experto Universitario en Radiología Vascular Intervencionista contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Bases del intervencionismo

1.1. Protección radiológica en intervencionismo
1.2. Punción arterial y venosa para acceso en intervencionismo Técnica de Seldinger y Trócar
1.3. Punción ecográfica para accesos vasculares
1.4. La compresión de zonas de punción y cuidados

Módulo 2. Materiales en intervencionismo

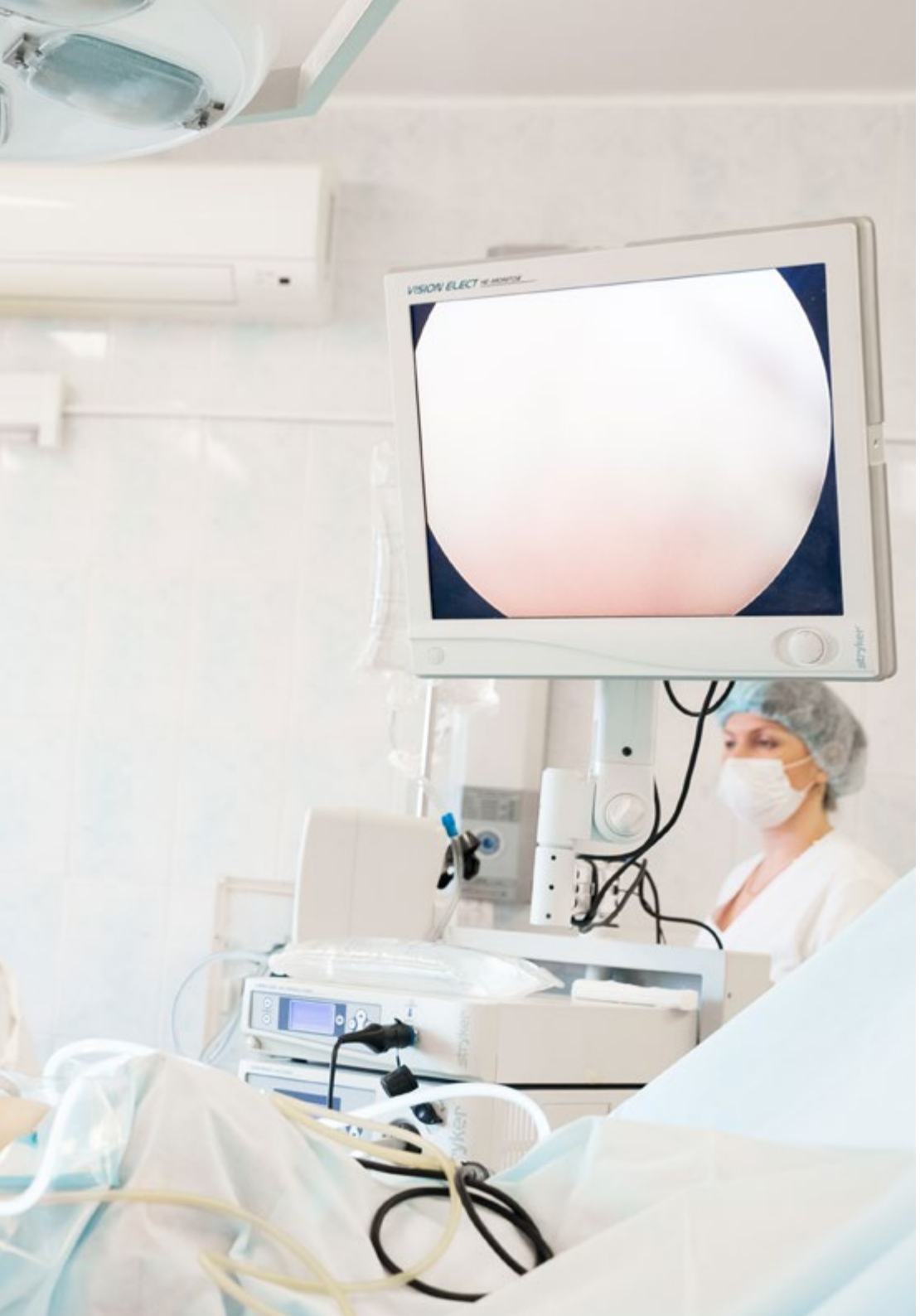
2.1. Materiales en neurointervencionismo
2.2. Materiales en intervencionismo vascular
2.3. Materiales en intervencionismo oncológico
2.4. Materiales en intervencionismo en musculoesquelético
2.5. Materiales para drenajes y no vascular

Módulo 3. Intervencionismo venoso y linfático

3.1. Flebografía de los miembros superiores e inferiores. Cavografía
3.2. Síndrome de vena cava superior
3.3. Tromboembolismo pulmonar y trombosis venosa
3.4. Vías centrales, *Port a Cath*, PICS
3.5. Linfografía diagnóstica y terapéutica
3.6. Colocación de filtro en la vena cava inferior
3.7. Colocación de catéteres de diálisis, recambio y extracción
3.8. Angioplastia y trombectomía del acceso vascular para diálisis
3.9. Biopsia hepática transyugular, estudio hemodinámico hepático y muestreo venoso hepático
3.10. Tratamiento de la insuficiencia venosa de MMII

Módulo 4. Diagnóstico vascular

4.1. Aortografía abdominal y arteriografía de MMII
4.2. Arteriografía de troncos viscerales digestivos



Módulo 5. Terapia vascular

5.1. Angioplastia vascular periférica y *Stents*
5.2. Trombólisis intrarterial periférica
5.3. Cierres vasculares percutáneos
5.4. ATP de arterias renales y *Stent*
5.5. ATP y *Stent* de troncos viscerales digestivos
5.6. Aneurismas de arterias viscerales. Diagnóstico y tratamiento
5.7. Aneurismas de aorta. Endoprótesis
5.8. Tratamiento del pie diabético

Módulo 6. Emboloterapia

6.1. Hemorragia gastrointestinal baja y alta
6.2. Embolización renal
6.3. Embolización en traumatismos
6.4. Embolización prostática
6.5. Embolización uterina
6.6. Embolización portal
6.7. Quimioembolización hepática
6.8. DEBIRI hepática

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

04

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 tomasen 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:

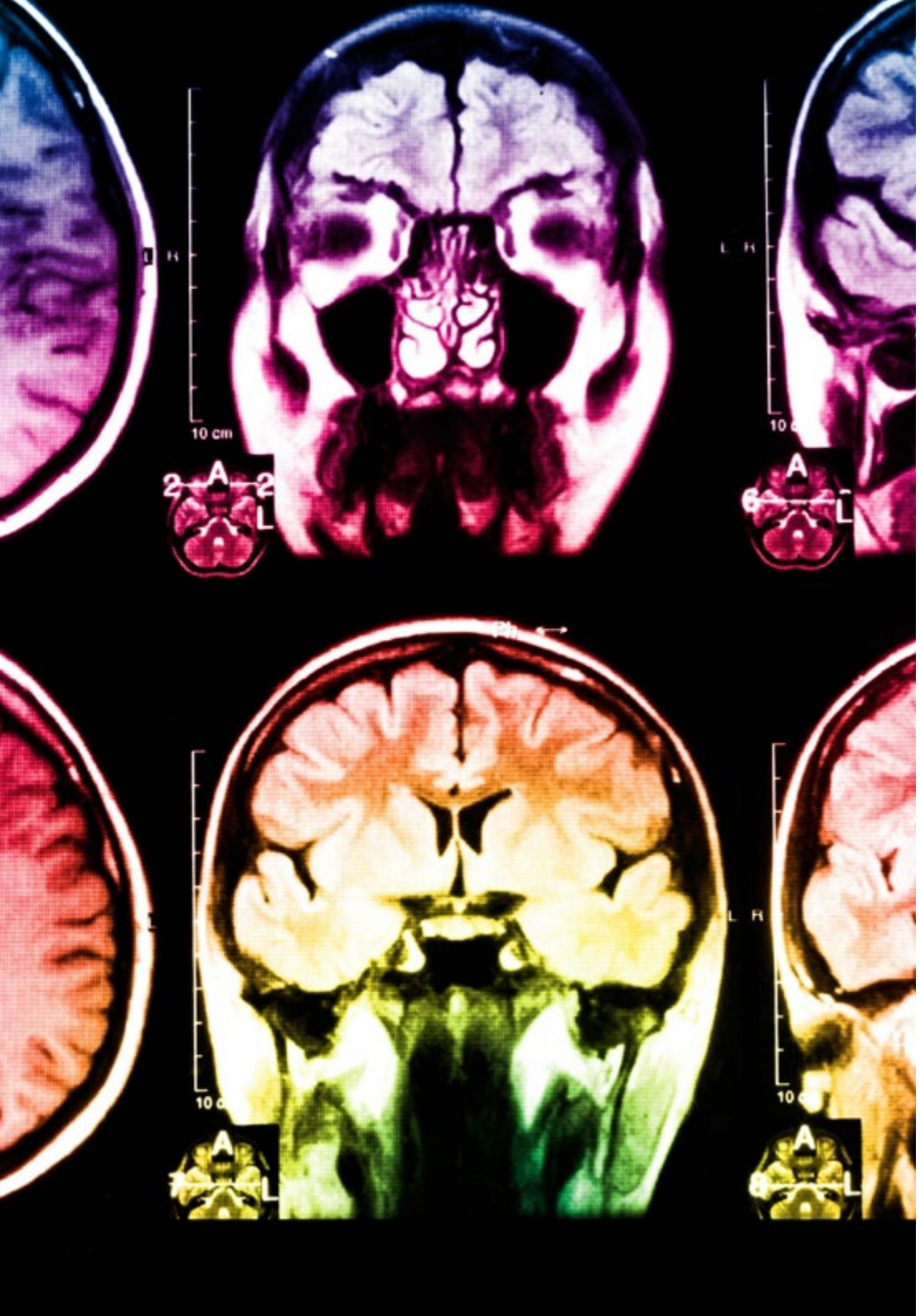
1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten 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.

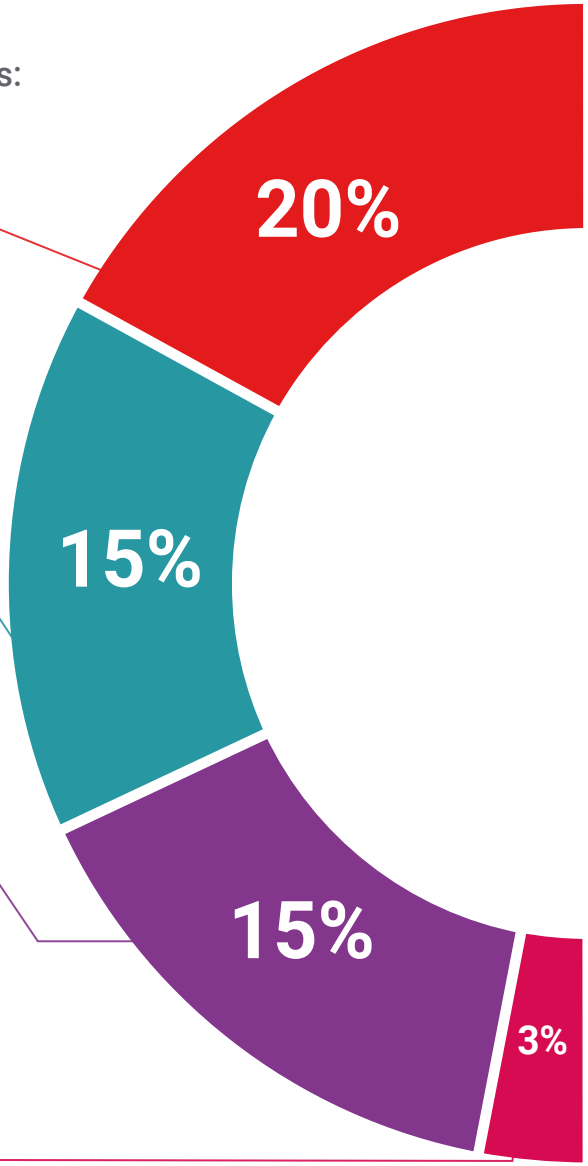
Resúmenes interactivos

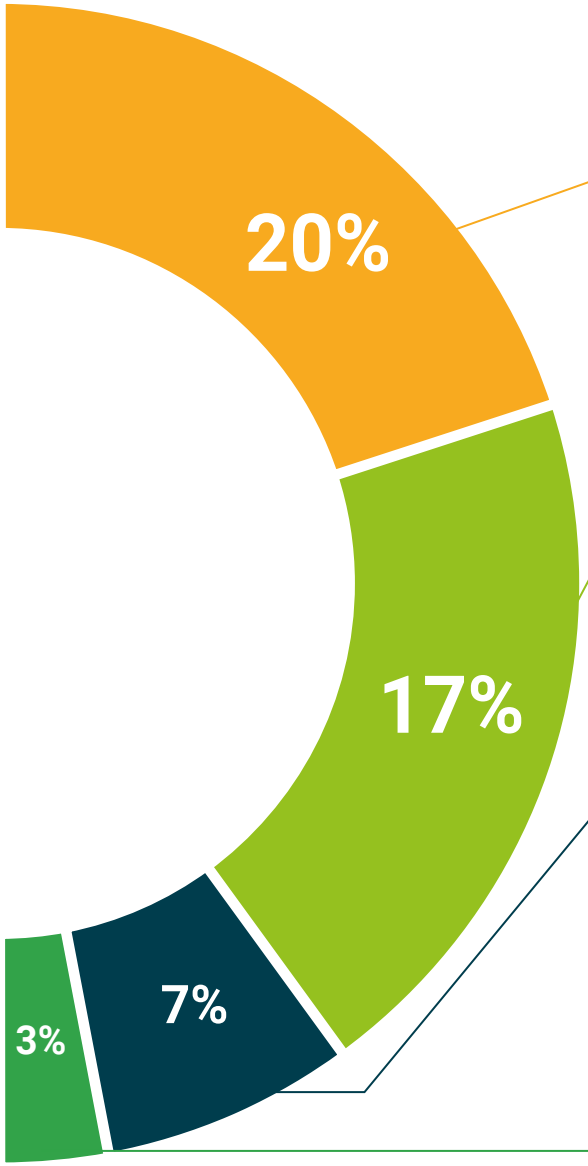
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

05

Titulación

Este programa en Radiología Vascular Intervencionista garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Radiología Vascular Intervencionista** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

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

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Radiología Vascular Intervencionista**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Créditos: **16 ECTS**

tech universidad tecnológica

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

Experto Universitario en Radiología Vascular Intervencionista

Se trata de un título propio de 480 horas de duración equivalente a 16 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 Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

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

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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

*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.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Radiología Vascular Intervencionista

- Modalidad: **online**
- Duración: **3 meses**
- Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- Acreditación: **16 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Radiología Vascular Intervencionista

tech universidad tecnológica