

Experto Universitario

Radiología Vascular

Intervencionista





Experto Universitario Radiología Vascular Intervencionista

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

Acceso web: www.techtute.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 de estudio

pág. 16

05

Titulación

pág. 28

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 universitario 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"

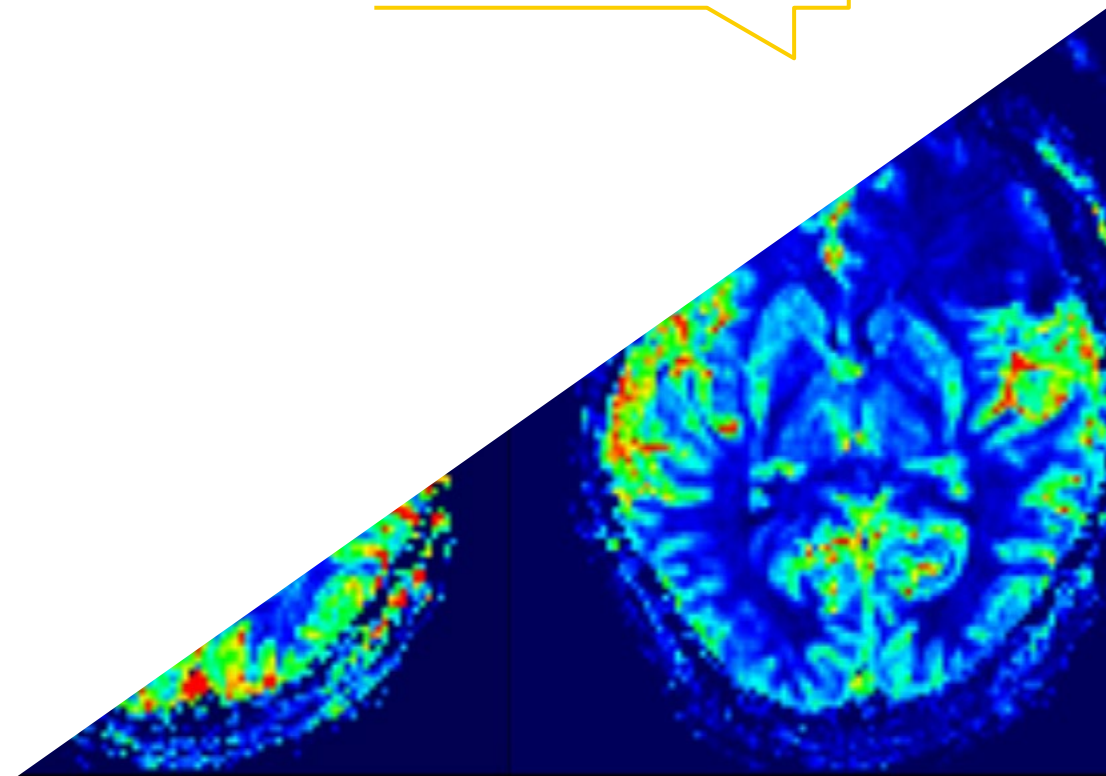
Incluye, en su cuadro docente, a un equipo de radiólogos de referencia, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas en otras áreas médicas.

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.

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

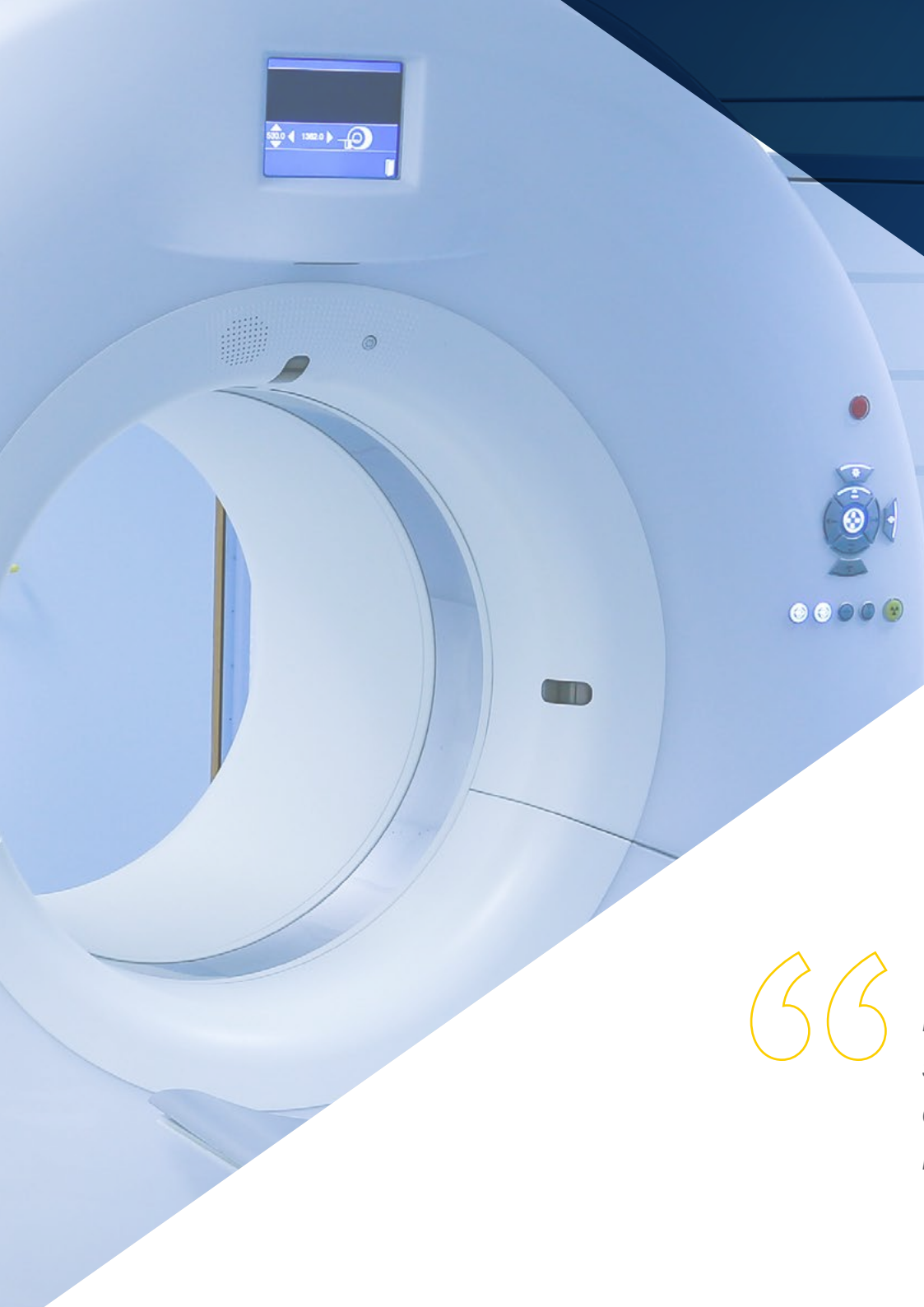
Incluye casos clínicos e imágenes reales en alta definición para acercar al máximo la práctica clínica al desarrollo del programa.



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 miembros 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 nuevas tecnologías educativas.





“

El Experto Universitario en Radiología Vascular Intervencionista contiene el programa universitario 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”*

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

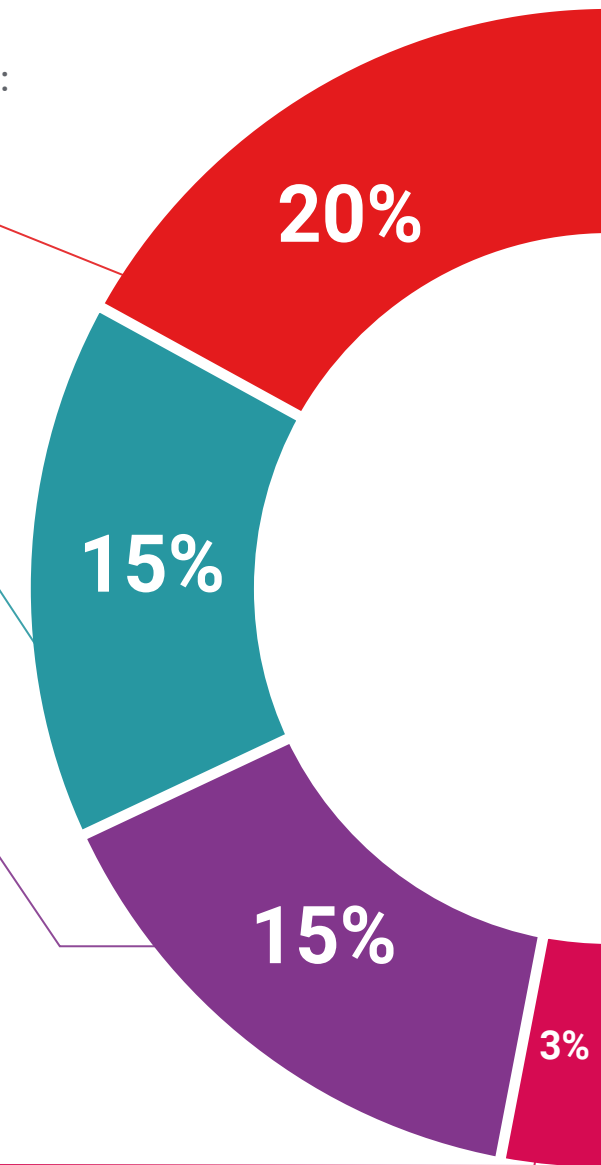
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

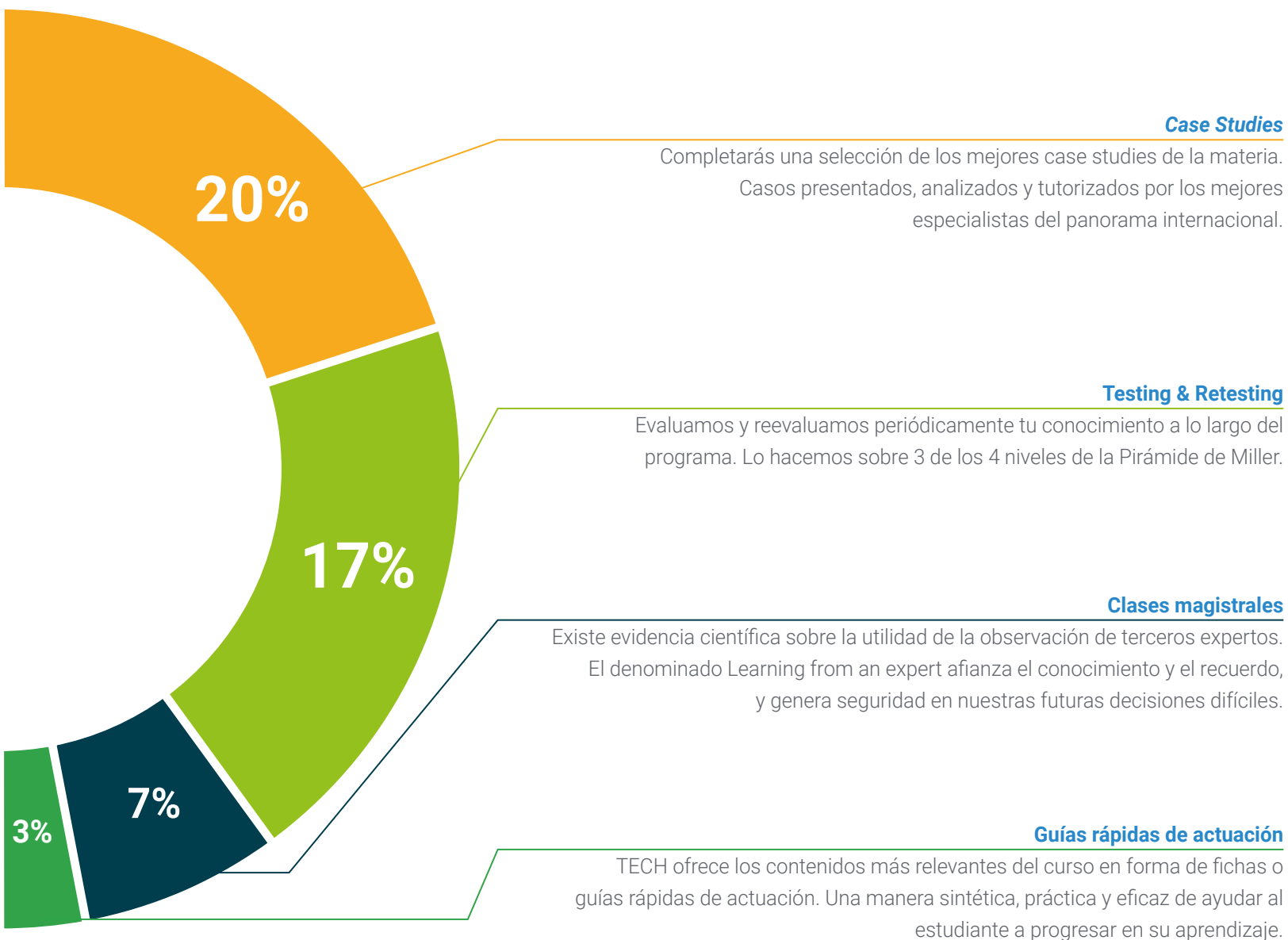
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



05 Titulación

El Experto Universitario 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.



“

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

Este **Experto Universitario en Radiología Vascular Intervencionista** 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 Radiología Vascular Intervencionista**

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

Radiología Vascular

Intervencionista

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

Experto Universitario

Radiología Vascular

Intervencionista