

Curso Universitario

Punciones Drenaje, Punciones
Diagnósticas y Técnicas Ablativas
en Radiología



Curso Universitario

Punciones Drenaje, Punciones Diagnósticas y Técnicas Ablativas en Radiología

- » Modalidad: online
- » Duración: 2 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 3 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/punciones-drenaje-punciones-diagnosticas-tecnicas-ablativas-radiologia

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

Los procedimientos realizados en el paciente mediante las técnicas radiológicas, como las punciones diagnósticas y las canalizaciones de los drenajes, así como las técnicas ablativas, siguen en constante evolución debido al desarrollo de la bioingeniería y los nuevos equipos tecnológicos. El dominio de estos avances hacen imprescindible una continua actualización del médico especialista, para que pueda realizar una práctica clínica de calidad.



“

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 las técnicas ablativas y de punción en Radiología a su práctica diaria”

Las técnicas de biopsia guiada por la imagen han sustituido en prácticamente la totalidad de los centros hospitalarios a los procedimientos quirúrgicos. Asimismo, los drenajes guiados por imagen son en la actualidad la base para el tratamiento de numerosas complicaciones postquirúrgicas.

El tratamiento de los tumores pulmonares, hepáticos y renales avanzado en los últimos años gracias a las modernas técnicas ablativas y su aplicación sí unos preceptos y patrones técnicos similares a los de las técnicas previamente enumeradas.

El conocimiento de las líneas futuras de desarrollo de la terapia guiada por la imagen, puede orientar en la puesta al día necesaria para mantener la competencia en estas disciplinas.

La actualización de estas técnicas en el profesional es fundamental para garantizar la práctica basada en la evidencia en los servicios de Radiología, de modo que se pueda prestar la máxima calidad al paciente.

Este programa está orientado a facilitar al profesional la actualización en las últimas técnicas de punción y biopsia en Radiología, de una forma práctica a través de la última tecnología educativa.

Este **Curso Universitario en Punciones Drenaje, Punciones Diagnósticas y Técnicas Ablativas en Radiología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de casos clínicos, presentados por especialistas en técnicas radiológicas diagnósticas 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 de técnicas de punción diagnóstica
- ♦ Procedimientos ecoguiados para el establecimiento de drenajes y técnicas ablativas
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Podrás conocer, a través de la última tecnología educativa, los últimos avances en Punciones Drenaje, Punciones Diagnósticas y Técnicas Ablativas en Radiología”

“

Este Curso 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 Punciones Drenaje, Punciones Diagnósticas y Técnicas Ablativas en Radiología, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica”

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 basado 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 del programa. 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 técnicas ablativas y punciones en Radiología 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 permitir la incorporación de los avances que se van produciendo en el abordaje de las técnicas de punción guiadas por imagen, 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 te brindará las competencias para actuar con seguridad en la toma de decisiones durante el proceso diagnóstico, y te ayudará a crecer profesionalmente”



Objetivo general

- ♦ Actualizar al médico especialista en los últimos procedimientos de punciones diagnósticas, establecimiento de drenajes ecoguiados y técnicas ablativas, para aumentar la calidad de su práctica médica diaria y mejorar el pronóstico del paciente

“

Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Punciones Drenaje, Punciones Diagnósticas y Técnicas Ablativas en Radiología”





Objetivos específicos

- Sistematizar la técnica de punción articular para la realización de artrografías
- Comparar y evaluar las técnicas básicas de punción biopsia y punción drenaje en Radiología intervencionista
- Señalar las indicaciones del drenaje biliar y de abscesos, sus abordajes y técnica
- Proporcionar los conocimientos básicos y avanzados para el desarrollo adecuado de las técnicas de punción biopsia en los diferentes territorios viscerales mediante métodos de imagen
- Describir las técnicas ablativas, sus indicaciones, alternativas, y manejo médico
- Aplicar correctamente las diferentes técnicas ablativas utilizadas en la terapia guiada por la imagen en oncología
- Describir las técnicas actualizadas y protocolos de extracción de cuerpos extraños
- Comprender la fusión multimodalidad
- Aplicar las nanopartículas al futuro de la Radiología intervencionista

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 el abordaje de los procedimientos de neurointervencionismo vascular, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

El Curso Universitario en Punciones Drenaje, Punciones Diagnósticas y Técnicas Ablativas en Radiología contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Punciones diagnósticas

- 1.1. Biopsia percutánea guiada por imagen. PAAF
- 1.2. Biopsia renal
- 1.3. Biopsia hepática
- 1.4. Biopsia pulmonar
- 1.5. Biopsia guiada por TC

Módulo 2. Punciones drenaje

- 2.1. Drenaje biliar
- 2.2. Drenaje de abscesos. Abordajes y técnica
- 2.3. Gastrostomía percutánea y gastroyeyunostomía
- 2.4. Colecistostomía percutánea

Módulo 3. Técnicas ablativas

- 3.1. Ablación tumoral por radiofrecuencia y microondas
- 3.2. Crioablación tumoral. Electroporación irreversible

Módulo 4. Otros aspectos de interés en Radiología intervencionista

- 4.1. Extracción de un cuerpo extraño
- 4.2. Fusión multimodalidad
- 4.3. Nanopartículas. Futuro de la Radiología intervencionista



“

*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***.



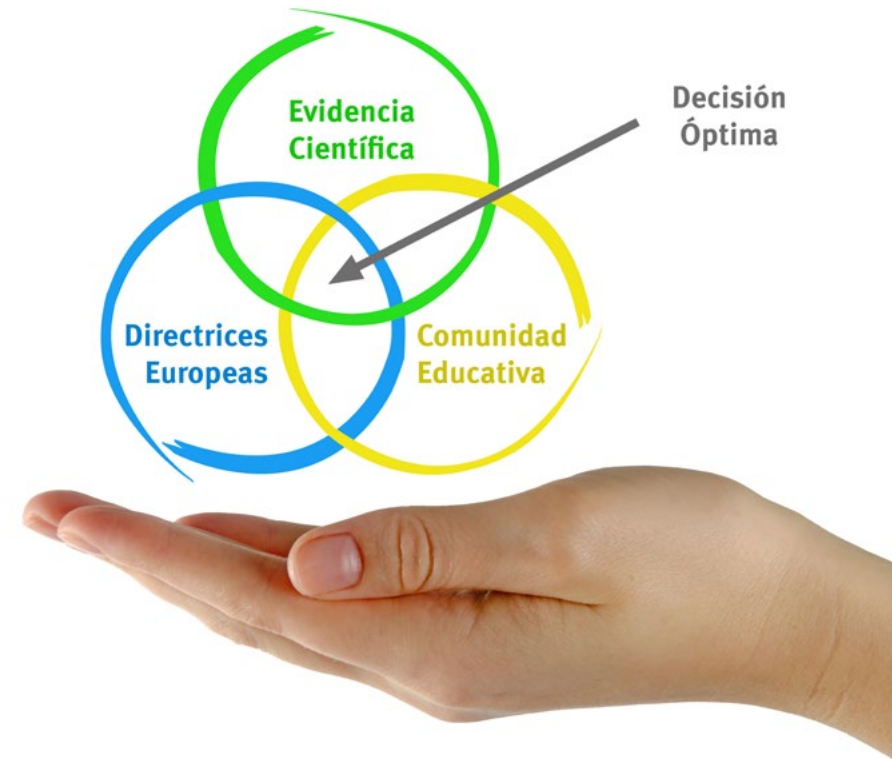
“

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 tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



05

Titulación

El Curso Universitario en Punciones Drenaje, Punciones Diagnósticas y Técnicas Ablativas en Radiología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Punciones Drenaje, Punciones Diagnósticas y Técnicas Ablativas en Radiología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Punciones Drenaje, Punciones Diagnósticas y Técnicas Ablativas en Radiología**

ECTS: 3

N.º Horas Oficiales: **75 h.**



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



Curso Universitario

Punciones Drenaje,
Punciones Diagnósticas
y Técnicas Ablativas en
Radiología

- » Modalidad: online
- » Duración: 2 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 3 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Punciones Drenaje, Punciones
Diagnósticas y Técnicas Ablativas
en Radiología

