

Curso Universitario

Avances en el Diagnóstico, Tratamiento
y Seguimiento del Carcinoma Renal,
Suprarrenal y Retroperitoneo





Curso Universitario

Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 8 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/avances-diagnostico-tratamiento-seguimiento-carcinoma-renal-suprarrenal-retroperitoneo

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01 Presentación

La evolución del conocimiento científico en el ámbito de la Oncología en general y de la Oncología Urológica en particular, nos permite en el presente ofrecer tratamientos sistémicos pero a la vez dirigidos a dianas terapéuticas específicas. Esta realidad es, si cabe, más evidente en el campo de la Urooncología. Como consecuencia de esta situación actual la especialidad de Urología y la especialidad de Oncología han ido aproximándose hasta el punto de que son muchos los campos en los que no están definidas las fronteras entre ambos, fundamentalmente por que ya no existen.



“

Mejora tus conocimientos a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico con casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en la especialidad para poder realizar una praxis médica de calidad”

La Medicina moderna lleva a sus profesionales a una superespecialización cada vez mayor y cada vez más exigente, lo que se traduce en los conocidos Comités oncológicos o multidisciplinarios. Estamos convencidos de que los retos del presente y del futuro inmediato en el ámbito de la Urooncología obliga a tener una formación específica que es sólo cubierta parcialmente por las especialidades por separado, y que hacen que un Curso de estas características cubra una necesidad real y creciente en la Medicina moderna.

La existencia actual de nuevas moléculas en el tratamiento del cáncer de próstata abre un escenario completamente nuevo para nuestros pacientes. Cualquier profesional que quiera tratar a estos pacientes adecuadamente necesita urgentemente adquirir nuevos conocimientos de una forma fácil y eficaz, puesto que el advenimiento de tanta información nueva nos sobrepasará de manera inequívoca. Sólo aquellos médicos especializados adecuadamente en la uro-oncología tendrán la capacidad de atender a sus pacientes adecuadamente y podrá seguir subido a este tren que ya es imparable.

Por este motivo, TECH ha diseñado este Curso Universitario impartido en modalidad 100% online, y que cuenta con un temario con un enfoque teórico-práctico. Así, para completar aún más la actualización que desea el profesional, esta institución académica ha incluido *Masterclass* impartidas por un docente invitado de renombre. Gracias a sus conocimientos, el egrasado logrará obtener la información más reciente sobre el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo.

Este **Curso Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Curso son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en urooncología. 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.
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre el carcinoma renal, suprarrenal y retroperitoneo.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en urooncología.
- 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.



Accede a una titulación que te llevará a las últimas novedades en Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo a través de Masterclass impartidas por un docente invitado internacional"

“

Este Curso Universitario puede ser 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 el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma renal, suprarrenal y retroperitoneo, obtendrás una constancia emitida por TECH Universidad Tecnológica”

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la urología y la oncología, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional 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 médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del Curso Universitario. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la urología y de la oncología y con gran experiencia docente.

El Curso permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la atención en medicina.



02 Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga dominar de forma práctica y rigurosa los avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma renal, suprarrenal y retroperitoneo.



“

Este programa de actualización te brindará las competencias para actuar con seguridad en el desempeño de la praxis del médico, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”



Objetivos generales

- Dar al alumnado una visión global de toda la urooncología que va más allá de su propia especialidad.
- Conferir a los alumnos de las herramientas necesarias para poder liderar grupos multidisciplinares urooncológicos.
- Dotar de los conocimientos suficientes de las bases moleculares de la oncogénesis para poder incorporarse con solvencia a las nuevas moléculas dirigidas a dianas específica ya disponibles, así como poder colaborar en proyectos de investigación y ensayos clínicos de las nuevas moléculas que están por llegar en el corto y medio plazo.

“

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma renal, suprarrenal y retroperitoneo.





Objetivos específicos

- ♦ Adquirir el conocimiento actualizado de la histología del tumor renal.
- ♦ Conocer los métodos de estadiaje adecuados actuales.
- ♦ Conocimiento profundo de las opciones terapéuticas ante el tumor renal localizado.
- ♦ Adquirir el conocimiento de las indicaciones de cirugía en el tumor renal avanzado.
- ♦ Adquirir un conocimiento profundo de los mecanismos de acción de las moléculas disponibles en la actualidad y sus indicaciones.
- ♦ Conocimiento del papel de la inmunoterapia
- ♦ Conocimiento profundo de la fisiopatología de la glándula suprarrenal.
- ♦ Adquirir el conocimiento para proceder a un perfecto algoritmo diagnóstico y terapéutico de la masa suprarrenal.
- ♦ Adquirir el conocimiento de la histología de los tumores retroperitoneales primarios y sus opciones terapéuticas.

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en Urología, Oncología y otras áreas afines, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



“

Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo”

Director Invitado Internacional

El Doctor Kai Tsao es el **Director Médico** del Centro de Tratamiento Ruttenberg del Instituto del Cáncer Tisch en el Hospital Mount Sinai. Su misión en este puesto es liderar el centro de tratamiento multidisciplinar para ofrecer la máxima calidad de atención centrada en el paciente a los afectados por el cáncer y los trastornos sanguíneos.

Es **profesor asociado** de **Medicina, Hematología y Oncología Médica** en la Facultad de Medicina Icahn del Mount Sinai y forma parte del personal del Instituto del Cáncer Tisch del Hospital Mount Sinai y del Centro de Infusión Mount Sinai Queens. Durante su formación en el Servicio de Hematología/Oncología en el Hospital Mount Sinai, ocupó el puesto de Jefe de Becarios y fue reconocido con el premio de Médico del Año 2012 de Mount Sinai.

El Dr. Tsao está certificado en Medicina Interna, Hematología y Oncología Médica. Participa activamente en la investigación sobre el desarrollo de nuevas terapias en el tratamiento de los cánceres genitourinarios. Ha recibido varios premios al mérito, concedidos por la Sociedad Americana de Oncología Clínica. **Su principal objetivo es definir el fenotipo clínico y molecular de los cánceres de próstata, riñón y vejiga, así como las nuevas terapias en esos estados de enfermedad.** Es investigador principal en varios ensayos clínicos en curso y es autor de más de 40 publicaciones revisadas por expertos.



Dr. Tsao, Kai

- Director Médico del Centro de Tratamientos Ruttenberg en el Hospital Mount Sinai, Nueva York, EE.UU
- Investigador principal en diversos ensayos clínicos
- Participante en investigaciones sobre el desarrollo de nuevas terapias para el tratamiento de los cánceres genitourinarios
- Docente en la Facultad de Medicina Icahn del Mount Sinai
- Autor de más de 40 publicaciones científicas
- Ganador de diversos premios al mérito concedidos por la Sociedad Americana de Oncología Clínica
- Miembro: Sociedad Americana de Oncología Clínica, Asociación Americana de Investigación Oncológica y Sociedad Americana de Hematología



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la formación en la praxis médica diaria en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma renal, suprarrenal y retroperitoneo, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder actuar ante el paciente con patología urooncológica con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

Este Curso Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

- 1.1. Epidemiología y etiopatogenia.
- 1.2. Diagnóstico por imagen y estadificación clínica.
 - 1.2.1. Ecografía doppler y con contraste: valoración de quiste renal complicado, masa renal y su diseminación.
 - 1.2.2. RMN y TAC: diagnóstico, estadificación y seguimiento.
- 1.3. Anatomía Patológica.
 - 1.3.1. WHO.
 - 1.3.2. ISUP.
 - 1.3.3. Fuhrman.
 - 1.3.4. Células claras.
 - 1.3.5. Papilar.
 - 1.3.6. Cromóforo.
 - 1.3.7. Otras histologías.
- 1.4. Biopsia del tumor renal.
 - 1.4.1. Aspectos técnicos.
 - 1.4.2. Indicaciones.
 - 1.4.3. Efectos secundarios.
 - 1.4.4. Eficacia.
 - 1.4.5. Lesiones quísticas.
- 1.5. Factores pronósticos.
 - 1.5.1. TNM.
 - 1.5.2. Factores histológicos.
 - 1.5.3. Factores clínicos.
 - 1.5.4. Moleculares.
- 1.6. Carcinoma Renal Localizado.
 - 1.6.1. Vigilancia.
 - 1.6.2. Cirugía radical vs Cirugía conservadora de nefronas.
 - 1.6.3. Cirugía conservadora de nefronas.
 - 1.6.4. Adrenalectomía.
 - 1.6.5. Linfadenectomía.
 - 1.6.6. Embolización pre-nefrectomía.
 - 1.6.7. Terapias ablativas.
- 1.7. Carcinoma Renal Localmente Avanzado.
 - 1.7.1. cN+.
 - 1.7.2. Tumores irresecables.
 - 1.7.3. Trombo en VCI.
 - 1.7.4. Tratamiento adyuvantes y neoadyuvantes.
 - 1.7.5. Ensayos clínicos.
- 1.8. Carcinoma Renal Avanzado o Metastásico.
 - 1.8.1. Papel de la nefrectomía radical.
 - 1.8.2. Cirugía citoreductora + inmunoterapia.
 - 1.8.3. Papel de la metastatectomía.
 - 1.8.4. Radioterapia.
 - 1.8.5. Embolización.
 - 1.8.6. Tratamiento sintomático del paciente con carcinoma renal.
- 1.9. Tratamiento sistémico.
 - 1.9.1. Quimioterapia.
 - 1.9.2. Inmunoterapia.
 - 1.9.2.1. Avances en inmunoterapia.
 - 1.9.2.2. α -IFN.
 - 1.9.2.3. IL-2.
 - 1.9.2.4. Vacunas e inmunoterapias dirigidas.
 - 1.9.2.4.1. Antígeno tumoral 5T4 + terapias de 1ª línea.
 - 1.9.2.4.2. Anticuerpos anti PD-1 o anti PD-L1.
 - 1.9.3. Terapias dirigidas.
 - 1.9.3.1. Avances en terapias dirigidas.
 - 1.9.3.2. Grupos de riesgo/pronóstico del IMDC: implicación terapéutica.
 - 1.9.3.3. Inhibidores de la Tyrosin-Kinasa.
 - 1.9.3.4. Anticuerpos monoclonales contra VEGF circulante.
 - 1.9.3.5. Inhibidores de la mTOR.
 - 1.9.4. Tratamiento de 1ª línea: Sunitinib.
 - 1.9.5. Tratamiento de 2ª línea: Pazopanib.
 - 1.9.6. Tratamiento de 1ª línea: otras opciones.
 - 1.9.7. Tratamiento de 1ª línea en pacientes de mal pronóstico: Temsirolimus.

- 1.9.8. Posicionamiento terapéutico en 1ª línea.
- 1.9.9. Tratamiento de 2ª línea: Axitinib.
- 1.9.10. Tratamiento de 2ª línea: Everolimus.
- 1.9.11. Tratamiento de 2ª línea: Cabozatinib.
- 1.9.12. Tratamiento de 2ª línea: Nivolumab
- 1.9.13. Tratamiento de 2ª línea: otras opciones de líneas posteriores.
- 1.9.14. Secuenciación terapéutica en el carcinoma renal: Posicionamiento terapéutico.
- 1.9.15. Tratamiento sintomático del paciente con carcinoma renal.
- 1.9.16. Carcinomas NO de células claras.
- 1.10. Seguimiento.
 - 1.10.1. Pruebas de imagen.
 - 1.10.2. Recurrencia: local y a distancia.
 - 1.10.3. Terapias ablativas.
- 1.11. Mecanismo de resistencia a fármacos.
- 1.12. Principales novedades en el Cáncer Renal Metastásico: Ensayos clínicos en marcha.
- 1.13. Masa suprarrenal.
 - 1.13.1. Diagnóstico diferencial.
 - 1.13.2. Diagnóstico de la masa funcionante.
 - 1.13.3. Tratamiento quirúrgico.
 - 1.13.4. Enfermedad metastásica.
- 1.14. Tumores retroperitoneales primarios.
 - 1.14.1. Diagnóstico diferencial.
 - 1.14.2. Técnicas diagnósticas.
 - 1.14.3. Tratamiento quirúrgico.
 - 1.14.4. Enfermedad metastásica.



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

05 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 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 haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 Gervas, 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 de la medicina.

“

¿Sabías qué 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

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

El médico 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 hemos formado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



En este Curso tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Tras un complejo proceso de producción, transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual. Seleccionamos y ponemos a tu disposición el mejor temario. Todo lo que necesitas para conocer en profundidad una disciplina, de la A a la Z. Lecciones redactadas y escogidas por especialistas en cada una de las disciplinas.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos clínicos en video

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad médica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



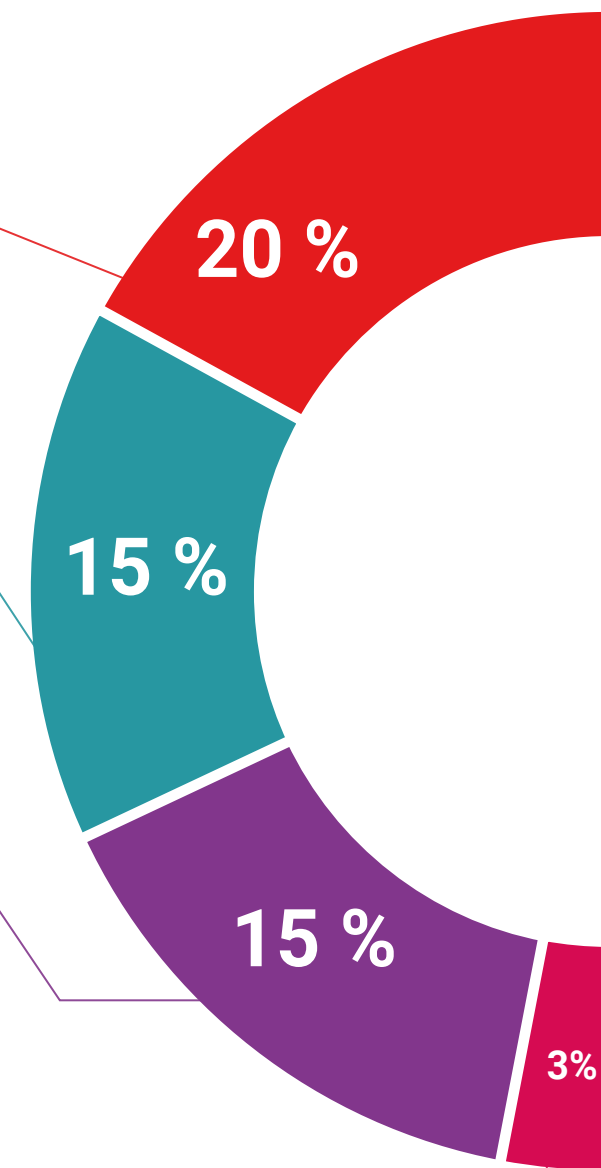
Resúmenes interactivos

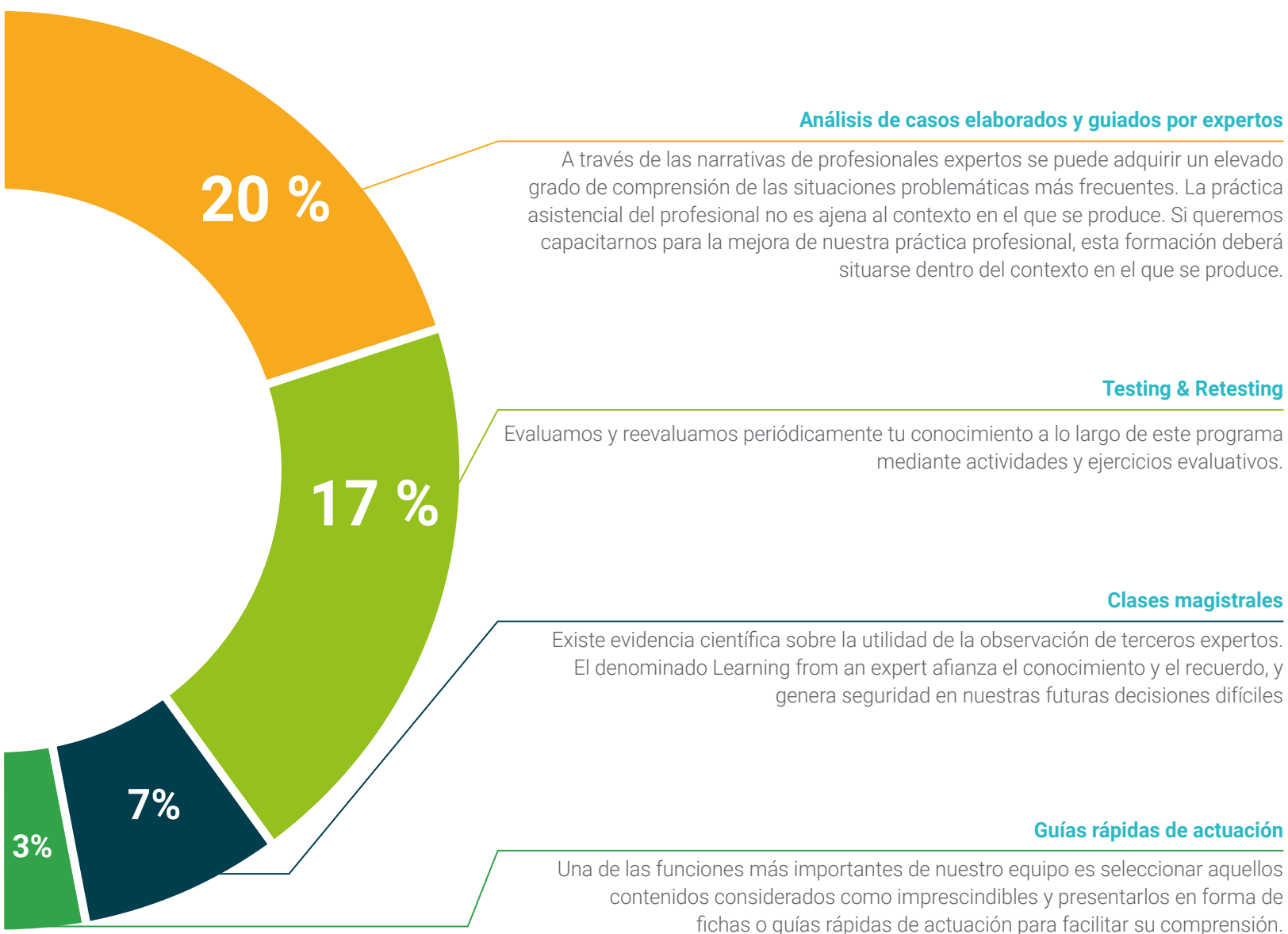
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, videos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "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 formación.





06 Titulación

El Curso Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a una Constancia de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

Supera con éxito esta formación y recibe tu diploma sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Curso Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo** 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 Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo**

ECTS: **8**

N.º Horas Oficiales: **200 h.**





Curso Universitario

Avances en el Diagnóstico,
Tratamiento y Seguimiento
del Carcinoma Renal,
Suprarrenal y Retroperitoneo

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 8 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Avances en el Diagnóstico, Tratamiento
y Seguimiento del Carcinoma Renal,
Suprarrenal y Retroperitoneo