Experto Universitario

Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Avances en el Diagnóstico,Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **600 h.**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-avances-diagnostico-tratamiento-seguimiento-carcinoma-urotelial

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

Las especialidades médicas han evolucionado a lo largo de la historia hasta la situación que hoy conocemos, pero a la vista de su propia historia somos plenamente conscientes de que en el futuro se sometera a nuevas reformas y cambios. Cuando hablamos específicamente de la Urología y su tratamiento oncológico, basta con repasar los últimos 30 años para darnos cuenta del futuro inmediato.





El Experto Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

La evolucion 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 situción actual la especialidad de Urología y la especialidad de Oncología han ido aproximandose 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.

La Medicina moderna lleva a sus profesionales a una superespecialzación cada vez mayor y cada vez más exigente, lo que se traduce en los conocidos Comites oncológicos o multidiscipplinares. Estamos convencidos de que los retos del presente y del futuro inmediato en el ámbito de la Urooncología obliga a tener una especialización específica que es sólo cubierta parcialmente por las especialidades por separado, y que hacen que un Experto 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 us pacientes adecuadamente y podrá seguir subido a este tren que ya es imparable.

Este **Experto Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial** 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 las diferentes especialidades. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- Novedades sobre el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma urotelial.
- 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 la evidencia 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.

No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en avances en el diagnóstico y tratamiento del carcinoma urotelial para mejorar la atención a los pacientes”

Este Experto 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 y tratamiento del carcinoma urotelial, obtendrás un título de experto universitario por la TECH - Universidad Tecnológica"

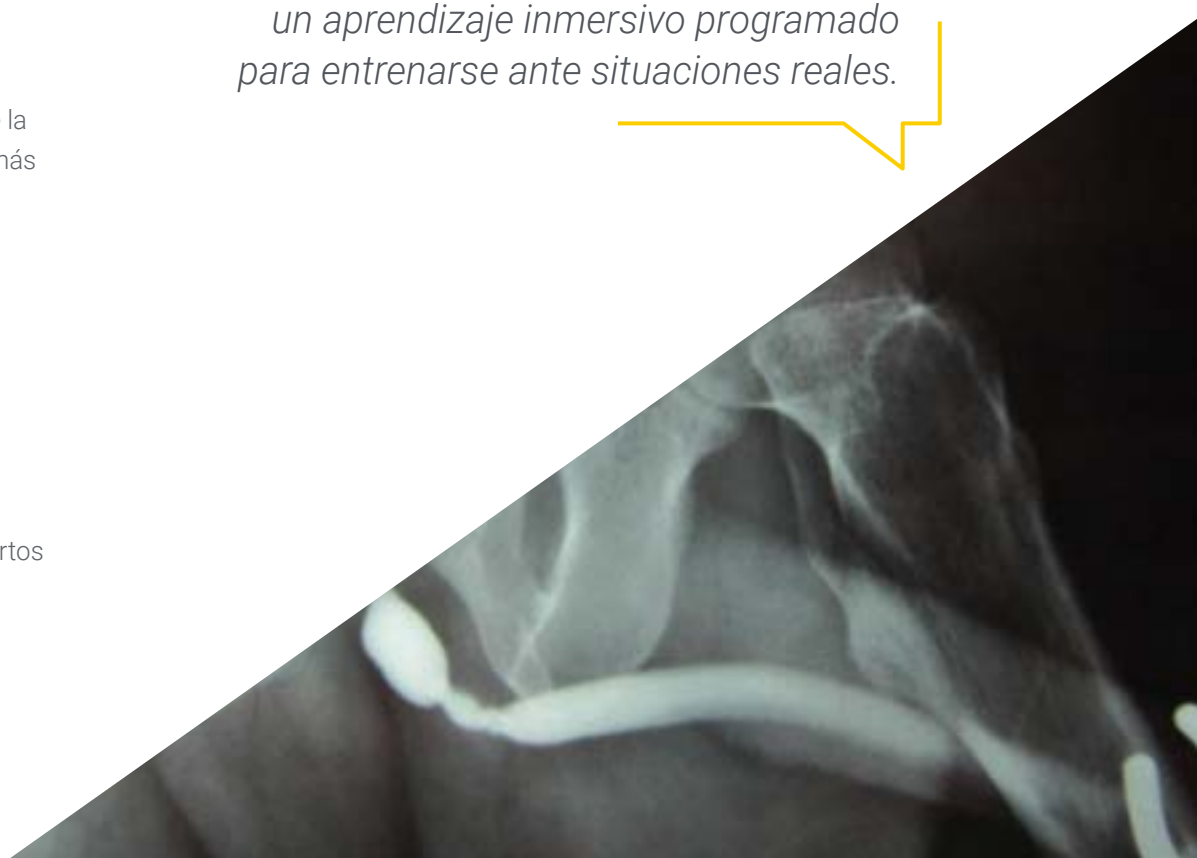
Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial.

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

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la Urooncología, que vierten en esta especialización 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. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la urooncología y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el urólogo consiga dominar de forma práctica y rigurosa el diagnóstico y tratamiento del carcinoma urotelial.

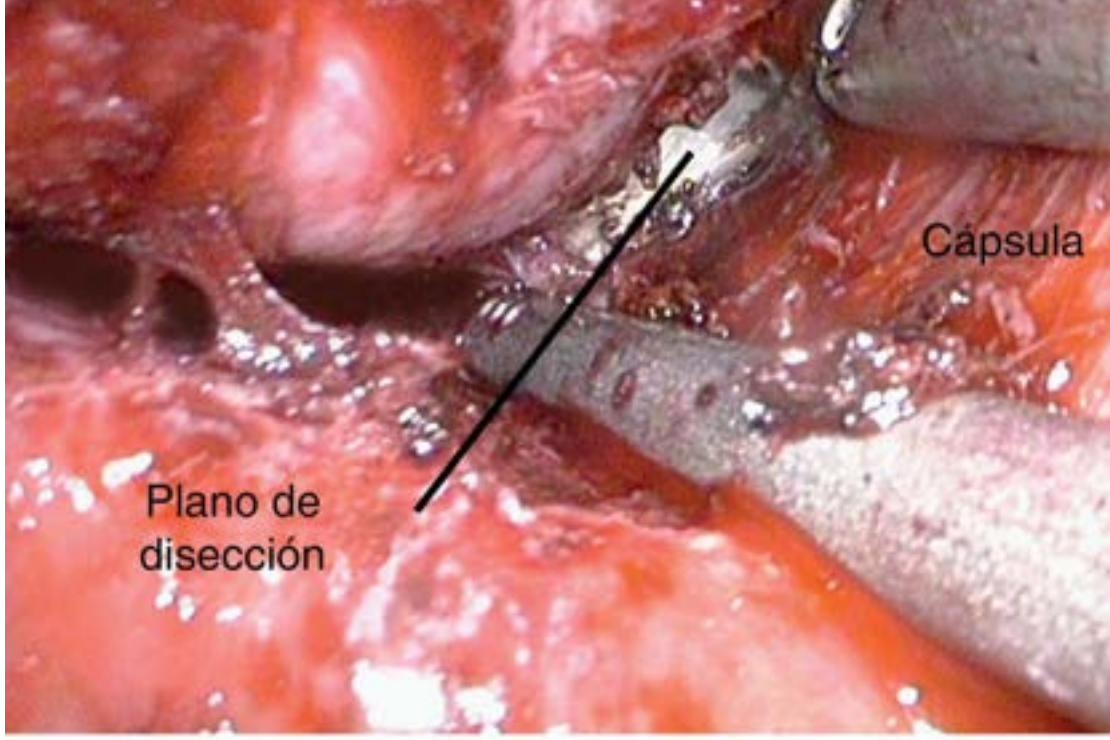


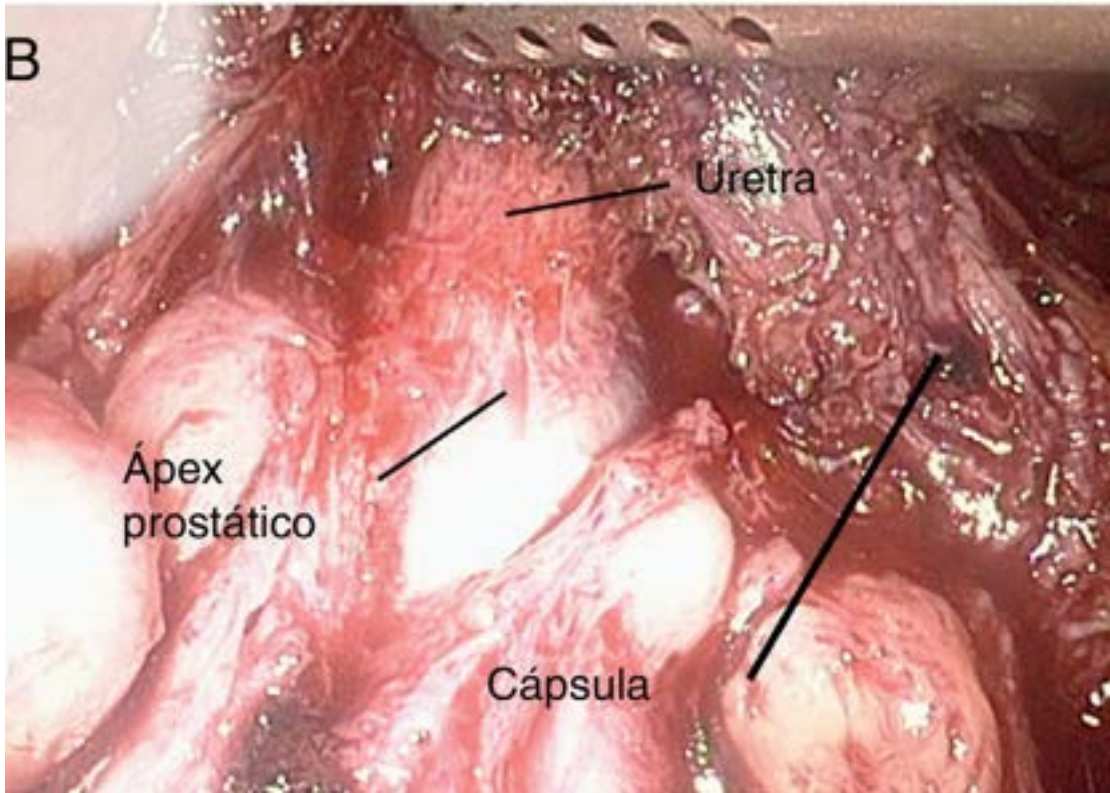


Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis del urólogo, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente"

Objetivo general

- Aplicar las herramientas necesarias para poder liderar grupos multidisciplinares urooncológicos.
- Explicar 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.
- Describir las líneas de investigación actuales en el carcinoma urotelial.
- Difundir los resultados más recientes (incluso publicados tan sólo parcialmente en ese momento) de los resultados de ensayos clínicos de las nuevas moléculas que serán presentadas en el futuro inmediato.
- Explicar las nuevas técnicas diagnósticas y terapéuticas en el carcinoma urotelial.





Objetivos especificos

- Describir la biología molecular del cáncer en uro-oncología y específicamente en los distintos tumores urológicos.
- Explicar los factores pronósticos relacionados con la aparición del cáncer urológico.
- Explicar el uso de los diferentes marcadores tumorales y su implicación diagnóstica en uro-oncología. Adquirir el conocimiento en profundidad del futuro de los marcadores tumorales en urología.
- Describir los diferentes síndromes paraneoplásicos relacionados con la patología oncológica urológica.
- Describir los principios básicos de la genética tumoral en la uro-oncología.
- Describir las principales urgencias oncológicas en Urología y sus posibles formas de manejo.
- Enumerar los principios oncológicos en urología como la etiología, susceptibilidad, epidemiología, etc.
- Describir los principios de la cirugía oncológica en urología.
- Explicar la relación e importancia del ensayo clínico en el enfermo oncológico urológico.
- Describir el tratamiento de soporte del enfermo oncológico en urología.
- Identificar las secuelas funcionales genitourinarias de los tratamientos oncológicos en Urología: cirugía andrológica y reconstructiva.
- Describir la aplicación de la Medicina Nuclear e Imagen Molecular en la patología tumoral oncológica.
- Adquirir un conocimiento profundo de la histología del carcinoma urotelial.
- Estratificar adecuadamente los pacientes por grupos de riesgo.
- Adquirir el conocimiento amplio del tratamiento adyuvante más adecuado en función del grupo de riesgo.
- Describir las indicaciones y opciones terapéuticas radicales en el tumor de vejiga no músculoinvasivo.
- Explicar los métodos adecuados para una estadiaje correcto del tumor urotelial.
- Definir el papel de las distintas opciones terapéuticas en función del estadio tumoral.



03

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la urooncología y que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo.

Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en el diagnóstico y Tratamiento del Carcinoma Urotelial"

Director Invitado



Dr. Tsao, Kai

- Director Médico del Centro de Tratamiento Ruttenberg
- 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 de: Sociedad Americana de Oncología Clínica, Asociación Americana de Investigación Oncológica, Sociedad Americana de Hematología



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la especialización en la praxis médica diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización para poder actuar ante el paciente con patología urooncológica y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Experto Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Actualización en Principios Oncológicos, Secuelas Funcionales y Tratamientos de Soporte del Paciente con Patología Tumoral Urológica

1.1. Biología molecular del cáncer.
1.2. Factores pronósticos, marcadores tumorales y síndromes paraneoplásicos en patología oncológica urológica.
1.3. Genética tumoral.
1.4. Urgencias oncológicas en Urología.
1.5. Principios oncológicos: etiología, susceptibilidad y epidemiología.
1.6. Principios de cirugía oncológica en urología.
1.7. El ensayo clínico en el enfermo oncológico urológico.
1.8. Tratamiento de soporte del enfermo oncológico en urología.
1.9. Secuelas funcionales genitourinarias de los tratamientos oncológicos en Urología.
  1.9.1. Cirugía andrológica.
  1.9.2. Cirugía reconstructiva.
1.10. Medicina Nuclear e Imagen Molecular en la patología tumoral oncológica.
  1.10.1. Evidencia científica en urooncología.
  1.10.2. Nuevos trazadores.

Módulo 2. Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Vesical No Músculo Invasivo

2.1. Epidemiología y etiopatogenia.
2.2. Anatomía Patológica:
  2.2.1. TNM.
  2.2.2. WHO.
  2.2.3. Biopsias/muestras.
  2.2.4. Factores de riesgo.
  2.2.5. Otros factores: T1a-a, invasión linfovascular, variantes, marcadores, etc.
  2.2.6. 2.6.- CIS.
2.3. Diagnóstico parte I.
  2.3.1. Clínica.
  2.3.2. Pruebas de imagen.
  2.3.3. Citología de orina.
  2.3.4. Marcadores moleculares (aplicaciones clínicas a día de hoy).
2.4. Diagnóstico Parte II.
  2.4.1. Cistoscopia.
  2.4.2. Diagnóstico fotodinámico.
  2.4.3. NBI.
  2.4.4. Segunda RTU.
2.5. Grupos de riesgo.
  2.5.1. EORTC.
  2.5.2. Tablas de riesgo y progresión; CUETO.
  2.5.3. CIS.
2.6. Tratamiento adyuvante con QT.
  2.6.1. Dosis única post RTU.
  2.6.2. Adyuvante.
  2.6.3. Opciones para aumentar su eficacia.
2.7. Tratamiento adyuvante con BCG.
  2.7.1. Ventajas.
  2.7.2. Cepas.
  2.7.3. Toxicidad y tratamiento.
  2.7.4. Dosis.
  2.7.5. Esquemas terapéuticos.
2.8. Alternativas endovesicales.
  2.8.1. Doxorubicina.
  2.8.2. Epirubicina.
  2.8.3. Gemcitabina.
  2.8.4. Oncotioptepa.
2.9. Tratamiento adyuvante del CIS.
2.10. Esquemas de tratamiento ante fracaso del tratamiento estándar.
  2.10.1. Definición de fracaso.
  2.10.2. Tras QT.
  2.10.3. Tras BCG.
2.11. Cistectomía radical en el Ca. Vejiga no músculo invasivo:
  2.11.1. Fundamentos.
  2.11.2. Inmediata vs precoz.
  2.11.3. Tras fracaso de BCG.
  2.11.4. Seguimiento.

Módulo 3. Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Vesical Músculo Invasivo

3.1. Anatomía Patológica.
- 3.1.1. Afectación ganglionar.
- 3.1.2. Márgenes.
- 3.1.3. Variantes histológicas.
- 3.1.4. Patrón de invasión muscular.
- 3.1.5. Marcadores: p53, etc.
- 3.1.6. TNM.

3.2. Afectación uretral y cáncer de próstata concomitante.

3.3. Estadiaje.
- 3.3.1. Local: RMN y TAC.
- 3.3.2. Ganglionar: RMN; TAC; PET.
- 3.3.3. TUS: UROTAC.
- 3.3.4. Futuro: FDG-PET-TAC; DCE-RMN; DWI-RMN.

3.4. Radioterapia.
- 3.4.1. Neoadyuvante.
- 3.4.2. Paliativa.
- 3.4.3. Adyuvante.

3.5. Quimioterapia neoadyuvante.

3.6. Cistectomía radical:
- 3.6.1. Valoración del riesgo.
- 3.6.2. Tiempo de demora.
- 3.6.3. Linfadenectomía: extensión y número.
- 3.6.4. Derivación urinaria.
- 3.6.5. Complicaciones perioperatorias.
- 3.6.6. Cistectomía paliativa.
- 3.6.7. Cirugía laparoscópica versus robótica.

3.7. Programas de preservación vesical:
- 3.7.1. RTU_V.
- 3.7.2. Radioterapia.
- 3.7.3. Quimioterapia.
- 3.7.4. Tratamientos multimodales.

3.8. Quimioterapia neoadyuvante.

3.9. Enfermedad metastásica.
- 3.9.1. Factores de mal pronóstico.
- 3.9.2. Grupos pronóstico/factores adversos.
- 3.9.3. Definición de Cisplatino “unfit”.
- 3.9.4. Quimioterapia con agente único
- 3.9.5. Tratamiento estándar del paciente Cisplatino “fit”.
- 3.9.6. Tratamiento alternativo/2ª línea del paciente Cisplatino “fit”.
- 3.9.7. Tratamiento paciente “unfit”.
- 3.9.8. Tratamiento del paciente sintomático.

3.10. Seguimiento:
- 3.10.1. Tratamiento de las metástasis óseas.
- 3.10.2. Cirugía de rescate.
- 3.10.3. Recidiva urotelial: uretra y TUS.

3.11. Papel de la inmunoterapia.

3.12. Principales ensayos clínicos en marcha.

3.13. Particularidades de otras histologías.

“Una experiencia de especialización 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 formativo, 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 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 de la medicina.

¿Sabía 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 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.



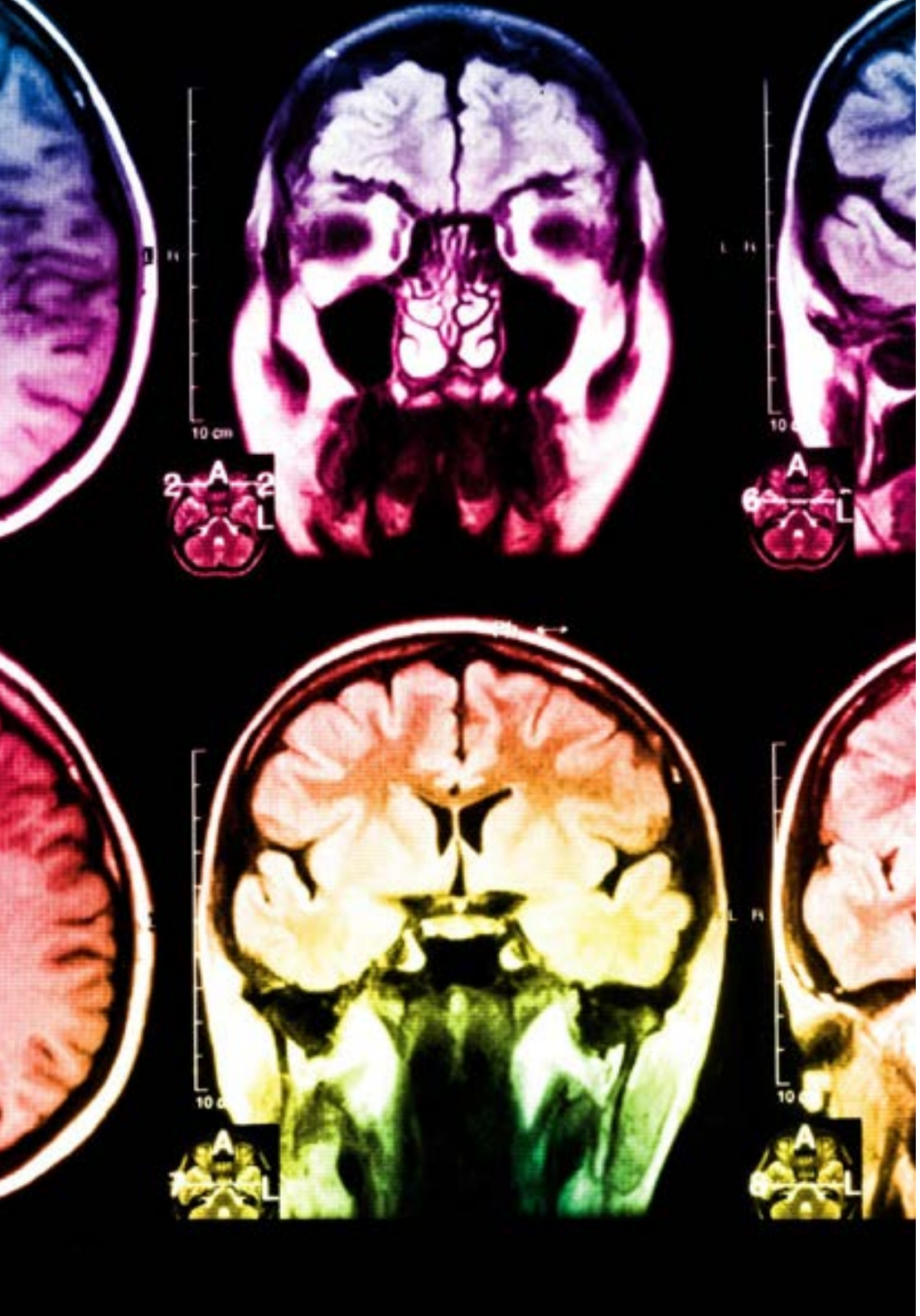
Relearning Methodology

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 experto universitario 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

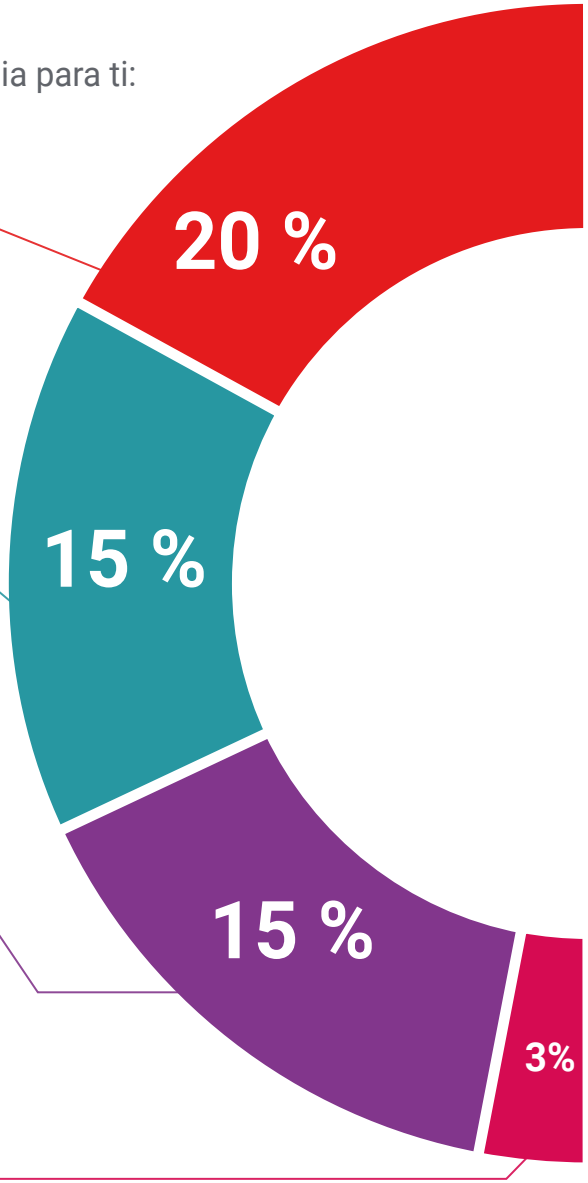
Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad médica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

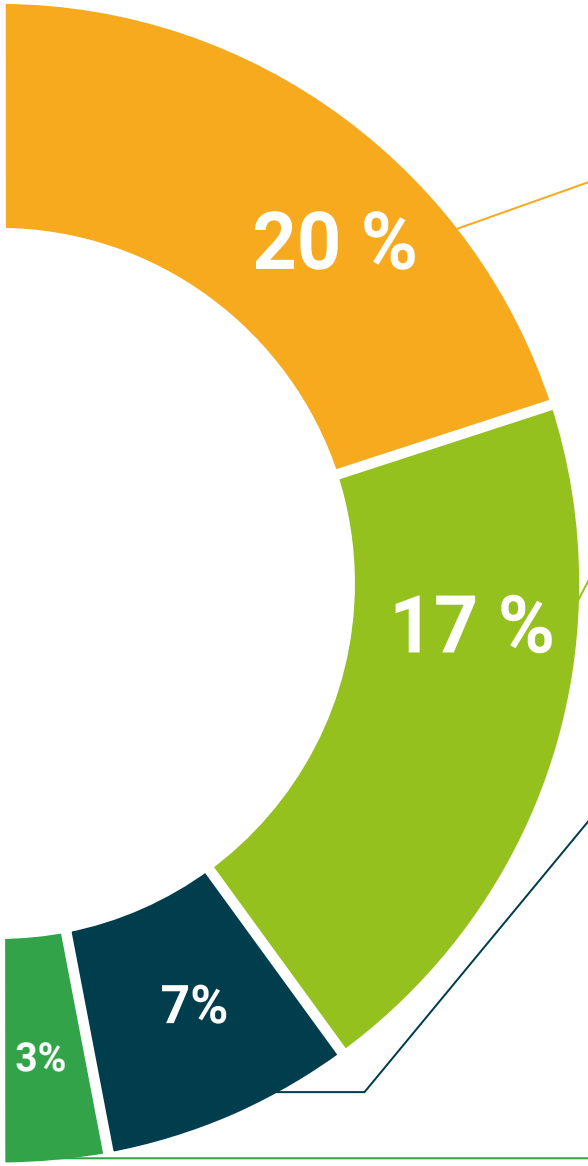
Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, 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.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

A través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. La práctica asistencial del profesional no es ajena al contexto en el que se produce. Si queremos capacitarnos para la mejora de nuestra práctica profesional, esta formación deberá situarse dentro del contexto en el que se produce.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos.

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

Una de las funciones más importantes de nuestro equipo es seleccionar aquellos contenidos considerados como imprescindibles y presentarlos en forma de fichas o guías rápidas de actuación para facilitar su comprensión.

06

Titulación

El Experto Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial 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 esta especialización y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial**

N.º Horas Oficiales: **600 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

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

Avances en el Diagnóstico,Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario

Avances en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Urotelial



tech universidad tecnológica