

# Curso Universitario

## Oncología Médica Urológica





## Curso Universitario Oncología Médica Urológica

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/oncologia-medica-urolologica](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/oncologia-medica-urolologica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La urología lejos de ser una ciencia conocida, se trata de una ciencia singular. La mayoría de hombres desconocen todavía que esta especialidad se vuelca en el conocimiento de los tumores del sistema urinario y que se centra en el sistema reproductor masculino. Por ello, el mercado laboral científico requiere de médicos especializados en el área que no solo sepan aplicar sus conocimientos teóricos en su praxis clínica, sino que estén al tanto de las estrategias y técnicas más innovadoras para su diagnóstico y tratamiento y cuenten con habilidades comunicativas para dirigirse al paciente. Por esta razón, TECH ofrece una titulación que amplíe y actualice los conocimientos de los urólogos en torno a las características, la sintomatología principal y las terapias menos invasivas. Todo ello, a través de una modalidad de enseñanza 100% online, que se adapta a la disponibilidad de los especialistas.



“

*TECH te brinda la posibilidad de profundizar en el estudio del cáncer renal y de próstata y las evidencias científicas más recientes para combatirlos”*

Las especificidades en materia urológica precisan de especialistas experimentados que sepan aplicar las últimas incorporaciones tecnológicas a los tratamientos en pacientes que sufran patologías de este tipo, enfocándose en terapias menos invasivas. Asimismo, los médicos de esta área deben contar con todos los conocimientos para su prevención y su intervención en el campo de actuación de forma efectiva y resolutive. De esta manera, también contribuirán a la convivencia con la enfermedad oncológica.

Por esta razón, TECH ofrece una titulación completa y rigurosa que instruye al alumnado en torno a los factores de riesgo y prevención de la enfermedad oncológica de tipo urológico, así como su diagnóstico y el seguimiento y el monitoreo del paciente. Además, este programa profundiza en la tipología de tumores localizados en el aparato urinario y las enfermedades del aparato reproductor masculino, como el cáncer de pene y testicular, para que el especialista asimile cuáles son los recursos adicionales que puede poner en práctica al dominar los estudios oncológicos más novedosos.

Para lograrlo, TECH aplica la última metodología en aprendizaje y los mejores contenidos audiovisuales en diferentes formatos para hacer de la enseñanza, una experiencia flexible y sencilla. Todo ello, a través de una modalidad 100% online con temarios descargables, para que el alumnado pueda adaptar el ritmo de estudio a sus necesidades profesionales y personales. Además, TECH cuenta con un equipo docente versado en el área que transmitirá su experiencia práctica al alumnado.

Además, un prestigioso Director Invitado Internacional ofrecerá una exhaustiva *Masterclass* que proporcionará a los facultativos competencias clínicas avanzadas.

Este **Curso Universitario en Oncología Médica Urológica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oncología Médica
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información médica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Un reconocido Director Invitado Internacional impartirá una intensiva Masterclass para ahondar en las últimas innovaciones en Oncología Médica Urológica”*

“

*Forma parte de la nueva era de profesionales actualizados y pon al día tus conocimientos en tumores renales y de próstata de forma online”*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Renueva tus conocimientos en Medicina para acercarte a los nuevos métodos de prevención de enfermedad urotelial avanzada.*

*Profundiza en una disciplina enfocada en los cánceres testiculares y sus posibles terapias quimioterapéuticas.*



# 02

## Objetivos

Este Curso Universitario en Oncología Médica Urológica pretende ampliar y actualizar los conocimientos de los egresados en Medicina para que cuenten con las estrategias y técnicas más innovadoras en terapias poco invasivas de cáncer renal y de próstata. Gracias a este programa el alumnado indagará en la tipología de tumores localizados en el aparato urinario y las enfermedades del aparato reproductor masculino, como el cáncer de pene y testicular. Esto se consigue mediante la metodología pedagógica y gracias al respaldo de un equipo profesional versado en el área urológica.





“

*Obtén todos los recursos adicionales que harán de tu estudio epidemiológico una experiencia enriquecedora para tu futuro profesional”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Saber realizar una buena valoración del paciente con cáncer, comenzando por la epidemiología, el diagnóstico y estadificación de los tumores más frecuentes
- ◆ Profundizar en los estudios complementarios que nos ayuden al diagnóstico y toma de decisiones de las principales neoplasias
- ◆ Familiarizarse con los principales síndromes genéticos que predisponen al desarrollo de esta enfermedad
- ◆ Reconocer y manejar los principales tumores de mama, de pulmón, digestivos, urológicos, ginecológicos y mesenquimales





## Objetivos específicos

---

- ◆ Saber tratar los tumores urológicos en cada una de sus etapas. Destacando el tratamiento con inhibidores tirosinquinasa e inmunoterapia en el cáncer renal
- ◆ Conocer la mutación de BRAF y sus implicaciones terapéuticas
- ◆ Profundizar en el tratamiento del melanoma en las fases avanzadas. Dominar las indicaciones de la inmunoterapia y de la combinación de inhibidores de BRAF y MEK

“

*Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones afrontando tumores urológicos localizados y avanzados gracias a este Curso Universitario”*

# 03

## Dirección del curso

TECH ha recurrido a docentes que se desarrollen actualmente en el área urológica para instruir a sus alumnos. Gracias a su experiencia, el profesional de la medicina no solo disfrutará de conocimientos rigurosos y de calidad, sino que su instrucción estará garantizada e influenciada por el amplio recorrido profesional de los docentes. Además, los egresados en Medicina, contarán con la disposición de los docentes para resolver todas las dudas posibles. De esta manera, se garantiza una correcta instrucción del especialista médico y que, además, podrá poner en práctica en su día a día profesional.





“

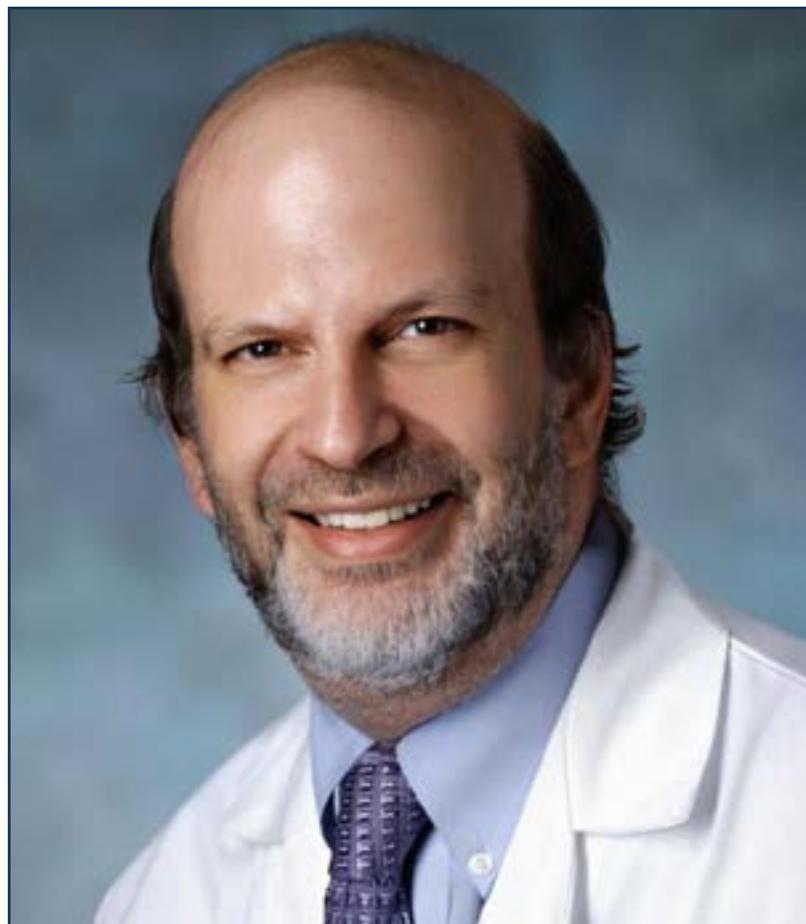
*TECH se nutre de grandes expertos urológicos para que profundices adecuadamente en los tratamientos de cánceres urológicos más relevantes”*

## Director Invitado Internacional

El Doctor Lawrence Kleinberg es un destacado especialista en el tratamiento de **Tumores Cerebrales** y de la **Columna Vertebral** mediante **Radiación**, incluyendo la **Radiocirugía Estereotáctica**. Así, con una sólida trayectoria en **investigación**, su trabajo ha abarcado tanto **Tumores Primarios del Sistema Nervioso Central**, como **Metástasis** provenientes de otras ubicaciones. Además, su experiencia se extiende al tratamiento de **Tumores Esofágicos**, liderando ensayos clínicos nacionales en estos campos, lo que subraya su impacto significativo en la **Oncología Radioterápica**.

Asimismo, ha sido galardonado como uno de los **Mejores Doctores de América** por la organización editorial **Castle Connolly**, tanto en la categoría general como en la especialidad de **Cáncer**. En este sentido, cabe destacar su rol como **Vicepresidente de Investigación Clínica** en el **Johns Hopkins Medicine** de **Baltimore, Estados Unidos**, donde su trabajo ha tenido un impacto significativo en el avance de tratamientos y tecnologías en **Oncología**, contribuyendo a mejorar las opciones terapéuticas para pacientes con condiciones complejas. Y es que ha hecho numerosas contribuciones a la **Medicina** y la **Radiocirugía**, consolidándose como un líder influyente y respetado en su campo.

Reconocido a nivel internacional por su excelencia, el Doctor Lawrence Kleinberg ha sido incluido en la lista de los **Mejores Doctores del 1%** en su especialidad por el **US News and World Report**. Igualmente, su papel como **Copresidente del Grupo de Trabajo sobre Tumores Cerebrales del Eastern Cooperative Oncology Group** y como **Vicepresidente del Comité Directivo del Grupo Cooperativo del NCI para Tumores Esofágicos y Gástricos** ha destacado su liderazgo en la investigación y la práctica clínica. A su vez, su membresía en el **Comité Directivo del Grupo Cooperativo del NCI para Tumores Gastrointestinales** y en el **Equipo de Acreditación de Prácticas de Cáncer Neurológico para el Colegio Americano de Oncología Radioterápica**, ha resaltado su compromiso con la mejora continua.



## Dr. Kleinberg, Lawrence

---

- Vicepresidente de Investigación Clínica en el Johns Hopkins Medicine, Baltimore, Estados Unidos
- Copresidente del Grupo de Trabajo sobre Tumores Cerebrales en el *Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG)*
- Vicepresidente del Comité Directivo del Grupo Cooperativo del NCI (*National Cancer Institute*) para Tumores Esofágicos y Gástricos
- Miembro del Comité Directivo del Grupo Cooperativo del NCI (*National Cancer Institute*) para Tumores Gastrointestinales
- Especialista en Oncología Radioterapéutica por el Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Doctor en Medicina por la Universidad de Yale
- Miembro de: Sociedad Americana de Oncología Clínica (*American Society of Clinical Oncology*)



*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



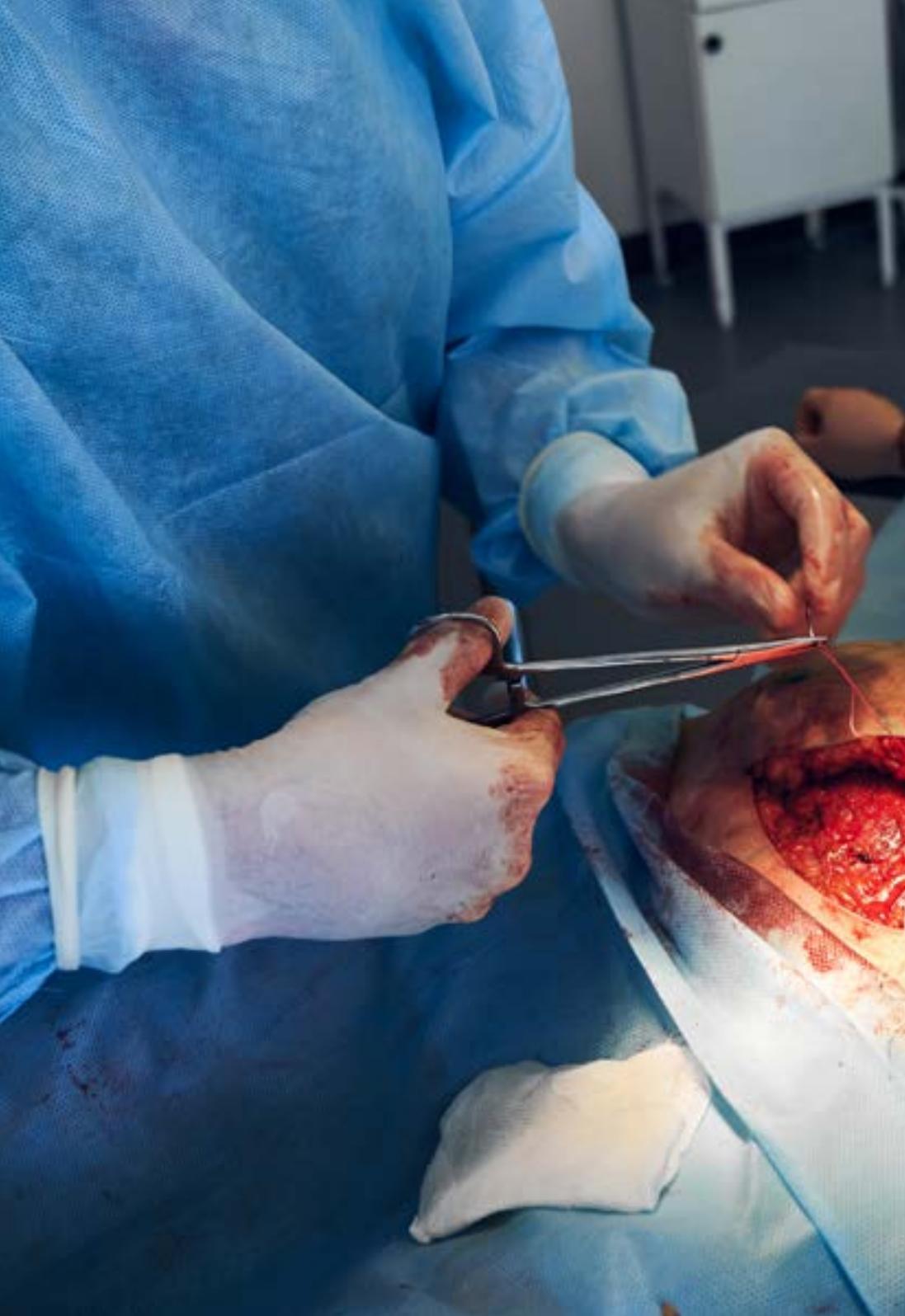
### **Dra. Olier Gárate, Clara**

- Facultativo Especialista de Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Médico vía MIR en la Especialización en Oncología por la Clínica Universidad de Navarra
- Especialista en el Área de Cáncer de Mama, SNC, Melanoma, Sarcoma y Consejo Genético
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Navarra



### **Dra. Moreno Muñoz, Diana**

- Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Doctorada en el Programa de Biomedicina de la Universidad de Córdoba



## Profesores

### **Dra. Hernando Polo, Susana**

- ◆ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ◆ Máster en Oncología Molecular en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- ◆ Vocal de la Comisión de Mortalidad en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ◆ Docente en la Formación de Médicos Residentes
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

“

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

# 04

## Estructura y contenido

El contenido de este Curso Universitario en Oncología Médica Urológica ha sido pautado detalladamente por facultativos en Oncología Médica. TECH ha dotado a sus titulaciones de técnicas pedagógicas novedosas para volverlos más sencillos y efectivos. En este sentido, este Curso Universitario se plantea bajo una modalidad 100% online y la metodología *Relearning*, que posibilita un estudio libre de largas horas de memorización, gracias a la asimilación paulatina de los contenidos. Gracias a esa enseñanza basada en un aprendizaje constante y materiales teórico-prácticos, el especialista obtendrá toda la información necesaria para aplicarla en la praxis médica.



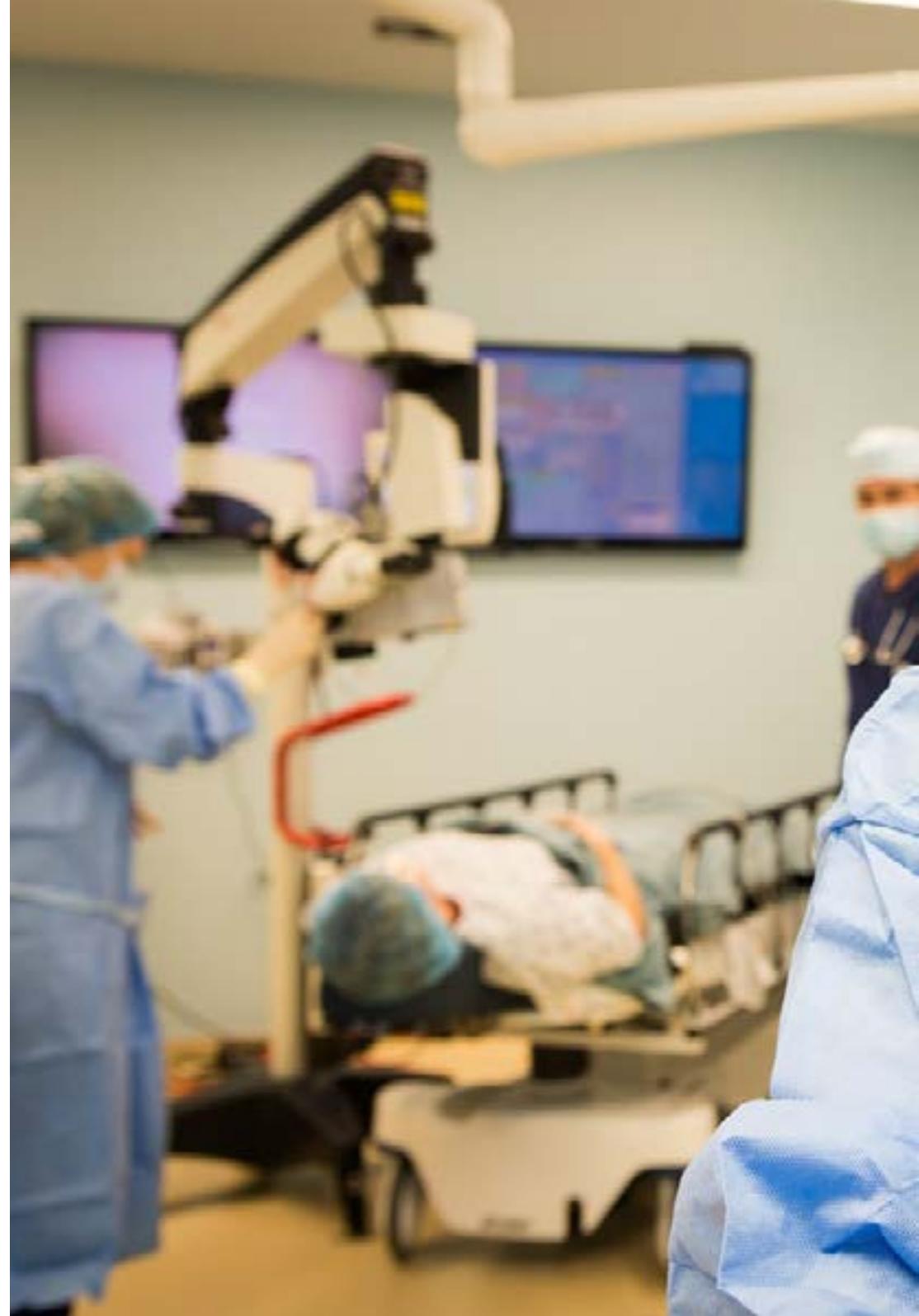


“

*Una titulación creada para aportarte las novedades más relevantes en los tumores urológicos y que apliques los tratamientos menos invasivos para intervenir en cáncer de próstata”*

## Módulo 1. Tumores Urológicos

- 1.1. Evolución
  - 1.1.1. Epidemiología
- 1.2. Diagnóstico
  - 1.2.1. Cáncer de Próstata
  - 1.2.2. Cáncer urotelial
  - 1.2.3. Cáncer renal
  - 1.2.4. Cáncer testicular
- 1.3. Estadificación
  - 1.3.1. Cáncer de Próstata
  - 1.3.2. Cáncer urotelial
  - 1.3.3. Cáncer renal
- 1.4. Tratamiento Cáncer de Próstata localizado
- 1.5. Tratamiento Cáncer de Próstata avanzado
- 1.6. Tratamiento Cáncer Urotelial localizado
- 1.7. Tratamiento Cáncer Urotelial avanzado
- 1.8. Tratamiento Cáncer Renal
- 1.9. Tratamiento Cáncer Testicular
- 1.10. Cáncer de Pene





“

*Un programa diseñado para médicos como tú, volcados en su profesión e interesados en ampliar sus conocimientos en urología”*

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, 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.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Oncología Médica Urológica, garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Oncología Médica Urológica** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Oncología Médica Urológica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario Oncología Médica Urológica

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

## Oncología Médica Urológica

