

# Curso Universitario

## Cirugía Urológica





**tech** universidad  
tecnológica

## Curso Universitario Cirugía Urológica

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas: 150 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-urologica](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-urologica)

# 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 patología específica del varón es sin duda la parte que diferencia a la urología. En los últimos años, probablemente por un cambio en la mentalidad de la población masculina, estamos asistiendo a una mayor demanda para solucionar problemas que previamente no eran consultados al médico por los hombres. Este programa de experto facilita la actualización en estos avances a través de la última tecnología educativa, adaptándose a tus necesidades.



“

*Los nuevos escenarios nos empujan a proponer nuevos programas de capacitación que se ajusten a las necesidades reales de los profesionales, con el fin de que puedan incorporar los avances que se van produciendo en la urología del varón a la práctica clínica diaria”*

En la última década ha habido una gran evolución de las técnicas quirúrgicas ante la patología prostática. La aparición del láser verde, el de holmio y el de tulio, así como la vaporización prostática con tecnología bipolar, y las técnicas mínimamente invasivas ya están siendo una revolución en el tratamiento de la hiperplasia benigna de próstata (HBP).

La actualización del médico especialista es fundamental para prestar una atención de calidad que garantice la seguridad y la mejora en el pronóstico del paciente.

En este Curso Universitario se repasa la anatomía urológica al completo y se comentan los principios básicos y fundamentos de la cirugía urológica, incluyendo la endourología, la laparoscopia (intra, extraperitoneal, acceso único y por orificios naturales) y robótica.



*Podrás conocer, a través de la última tecnología educativa, los últimos avances en cirugía urológica”*

Este **Curso Universitario en Cirugía Urológica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- ♦ Desarrollo de casos clínicos, presentados por especialistas en cirugía urológica 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.
- ♦ Actualización de los procedimientos de abordaje de las técnicas quirúrgicas en el sistema urológico.
- ♦ Técnicas diagnósticas y terapéuticas ante la patología urológica de indicación quirúrgica.
- ♦ 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.

“

*Este Curso 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 cirugía urológica, obtendrás una constancia de Curso Universitario por la TECH - Universidad Tecnológica”*

Incluye, en su cuadro docente, a un equipo de urólogos 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 Curso Universitario. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la cirugía urológica con gran experiencia docente.

*Incorpora las últimas novedades en el manejo de la cirugía urológica a tu praxis quirúrgica 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 las técnicas de abordaje de la patología urológica, 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 en el proceso quirúrgico, y te ayudará a crecer profesionalmente”*



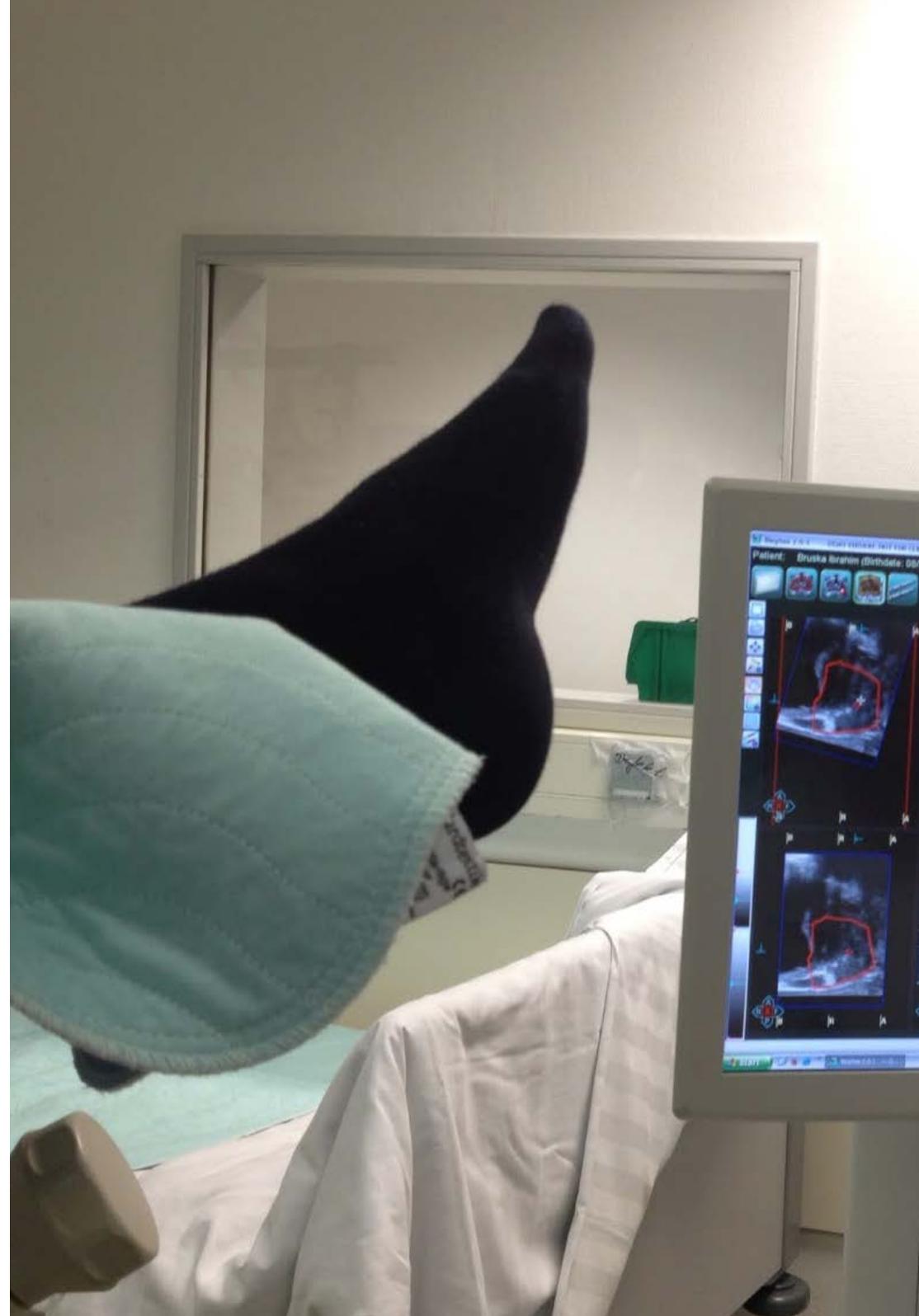
## Objetivo general

- ♦ Actualizar al médico especialista en la anatomía y los procedimientos quirúrgicos de la patología urológica, haciendo un especial hincapié en las técnicas de abordaje endoscópico.



## Objetivos específicos

- ♦ Revisar la anatomía humana relacionada con el aparato urinario alto o superior, y los últimos avances relacionados.
- ♦ Revisar la anatomía humana de las vías urinarias inferiores.
- ♦ Revisar la anatomía humana, en ambos sexos, relacionada con el suelo pelviano, con la visión tanto interna como externa
- ♦ Revisar los aspectos básicos perioperatorios en cirugía urológica y las técnicas de instrumentación y drenaje.
- ♦ Actualizar los fundamentos de cirugía endourológica.
- ♦ Actualizar los fundamentos en cirugía laparoscópica trans y retroperitoneal, la minilaparoscopia y la laparoscopia en 3D.
- ♦ Revisar los fundamentos en cirugía laparoscópica por puerto único y NOTES.
- ♦ Actualizar los fundamentos de la cirugía laparoscópica asistida por Robot





*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en los aspectos más importantes de cirugía urológica.*



# 03

## Dirección del curso

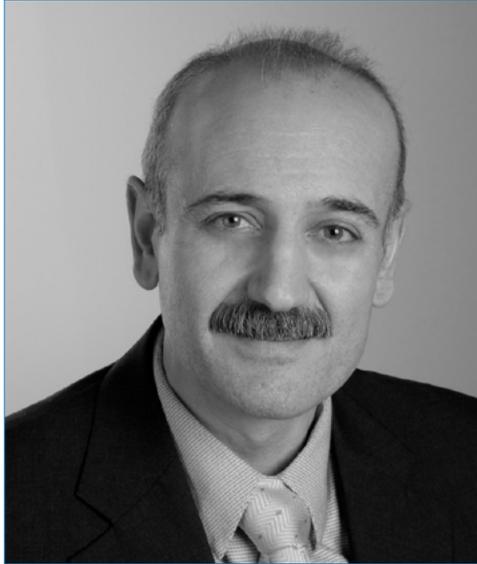
La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia en el ámbito de la cirugía urológica, que desempeñan su actividad profesional en centros hospitalarios de prestigio. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de referencia que completan el programa de un modo interdisciplinar.





“Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en cirugía urológica”

## Dirección



### Dr. Burgos Revilla, Francisco Javier

- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Doctor en Medicina y Cirugía (PhD)
- Jefe del Servicio de Urología del Hospital Universitario Vinalopó de Elche. Alicante, España.
- Médico Especialista en Urología
- Miembro de las Juntas directivas de la Sección de Litiasis de la EAU (EULIS) y de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica (SECLA)
- Vocal de la Oficina de Formación Continuada de la AEU



### Dr. Galán Llopis, Juan Antonio

- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Doctor en Medicina y Cirugía (PhD)
- Médico Especialista en Urología
- Jefe del Servicio de Urología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España
- Catedrático de Urología de la Universidad de Alcalá. Madrid, España
- Profesor de la European School of Urology

## Profesores

### **Dra. Coloma del Peso, Almudena**

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Urología.
- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Urología del Hospital de Henares. Madrid, España.

### **Dr. Fernández Arjona, Manuel**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Urología.
- ♦ Jefe del Servicio de Urología del Hospital de Henares. Madrid, España.

### **Dr. Leivar Tamayo, Asier**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Urología.
- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Urología del Hospital Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid, España.

### **Dr. Moreno Sierra, Jesús**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Urología.
- ♦ Jefe del Servicio de Urología del Hospital Universitario Clínico Universitario San Carlos. Madrid, España.

### **Dr Pérez Ardavín, Javier**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Urología.
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Urología del Hospital Universitario y Politécnico la Fe. Valencia, España.

### **Dr. Prera, Ángel**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Urología.
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Urología del Hospital Parc Taulí de Sabadell. Barcelona, España.

### **Dr. Redondo, Enrique**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Urología.
- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Urología del Hospital Clínico Universitario San Carlos. Madrid.

### **Dr Sánchez González, José Vicente**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Urología.
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Urología del Hospital Universitario y Politécnico la Fe. Valencia, España.

### **Dr. Serrano Pascual, Álvaro**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Especialista en Urología.
- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Urología del Hospital Clínico Universitario San Carlos. Madrid, España.

# 04

## Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación quirúrgica en el abordaje de la patología urológica en el paciente, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

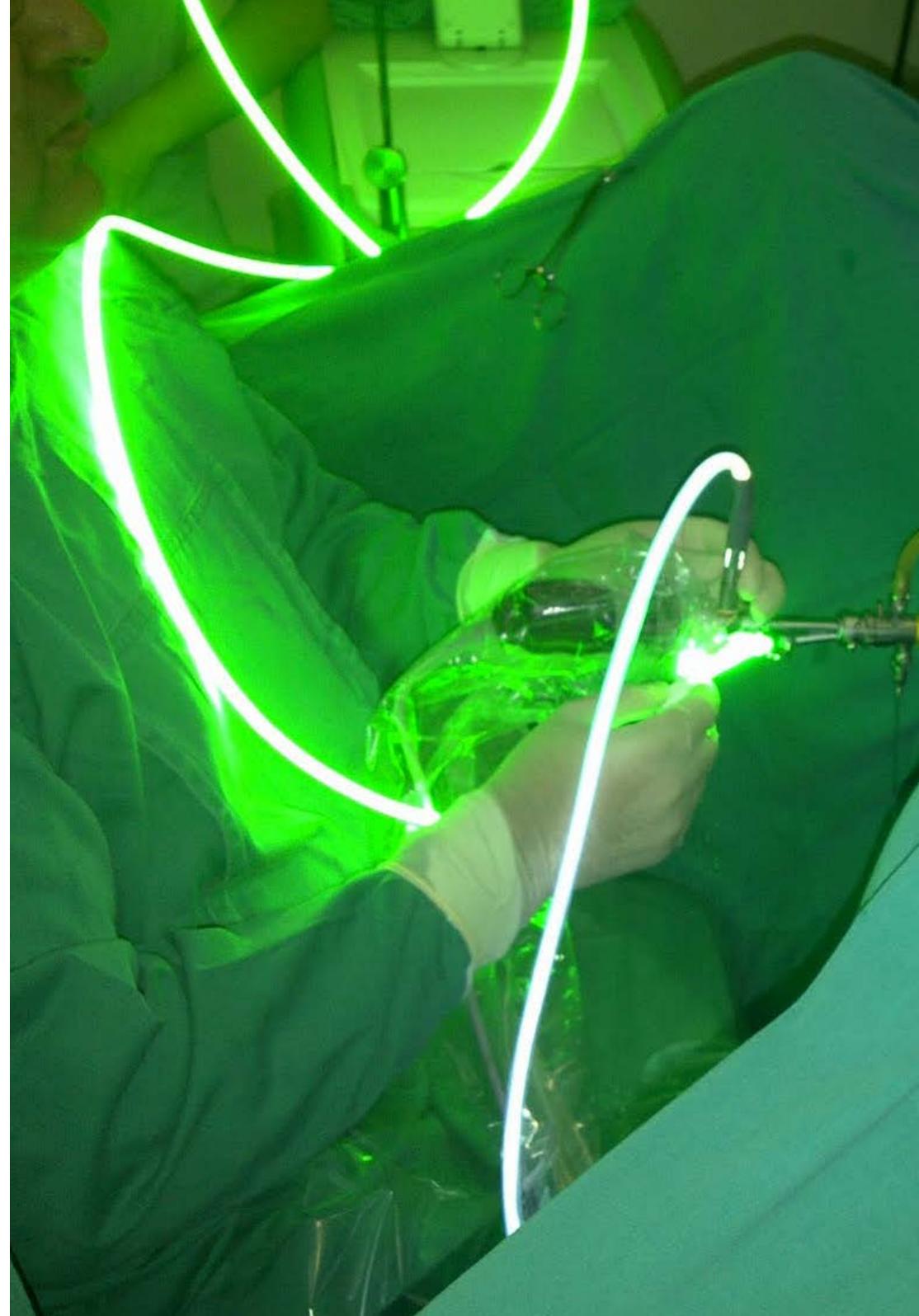
*El Curso Universitario en Cirugía Urológica  
contiene el programa científico más  
completo y actualizado del mercado”*

### Módulo 1. Últimos avances en anatomía quirúrgica. Anatomía laparoscópica

- 1.1. Anatomía quirúrgica alta o superior.
  - 1.1.1. Retroperitoneo.
  - 1.1.2. Riñón.
  - 1.1.3. Suprarrenal.
  - 1.1.4. Uréter.
- 1.2. Anatomía quirúrgica baja o inferior.
  - 1.2.1. Vejiga.
  - 1.2.2. Próstata y vesículas seminales.
  - 1.2.3. Uretra.
  - 1.2.4. Pene.
  - 1.2.5. Testículos y escroto.
- 1.3. Anatomía quirúrgica del suelo pelviano.
  - 1.3.1. El suelo pelviano en la mujer.
    - 1.3.1.1. Visión abdominal.
    - 1.3.1.2. Visión perineal.
  - 1.3.2. El suelo pelviano en el varón.
    - 1.3.2.1. Visión abdominal.
    - 1.3.2.2. Visión perineal.

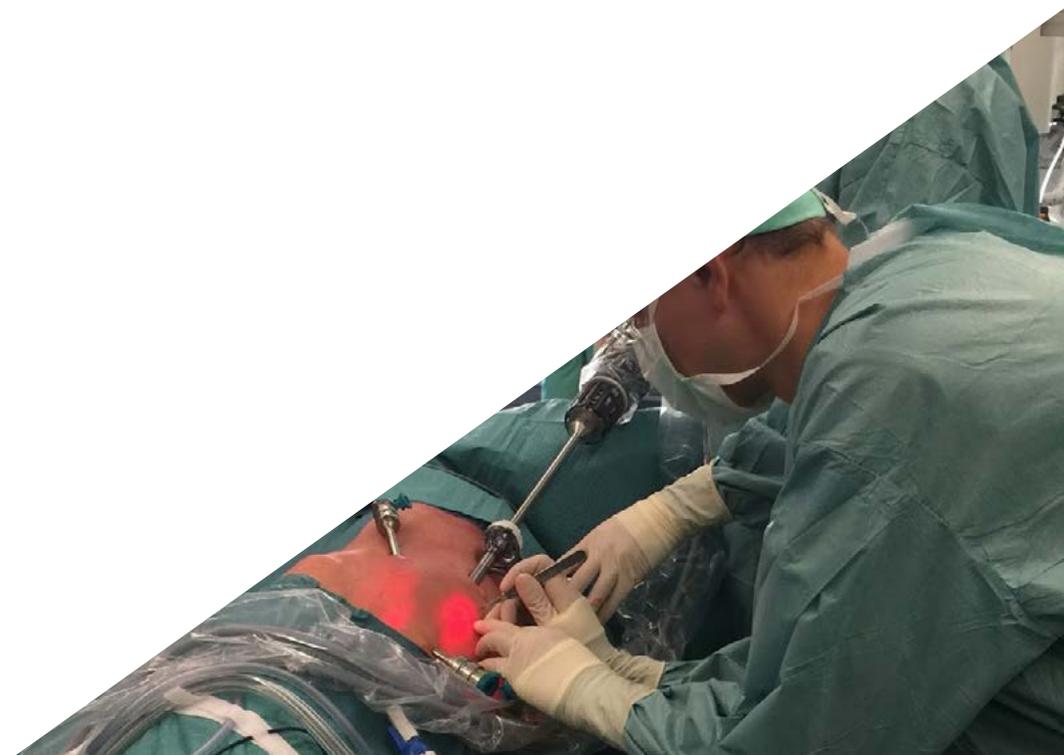
### Módulo 2. Aspectos básicos en cirugía urológica

- 2.1. Aspectos básicos perioperatorios.
- 2.2. Instrumentación y drenaje del tracto urinario.
- 2.3. Principios básicos en endoscopia.
  - 2.3.1. Principios básicos en endourología.
  - 2.3.2. Principios básicos en laparoscopia, minilaparoscopia y 3D.
  - 2.3.3. Principios básicos en cirugía laparoscópica asistida por robot.
  - 2.3.4. Principios básicos en cirugía laparoscópica por puerto único / NOTES.



“

*Una experiencia de capacitación  
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 programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. 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

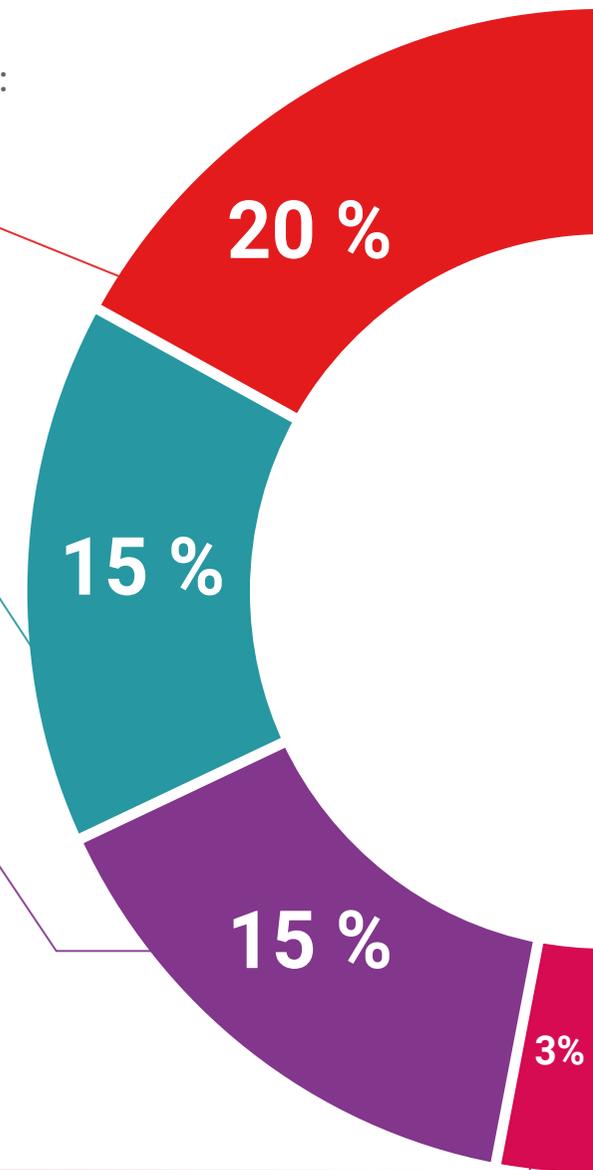
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

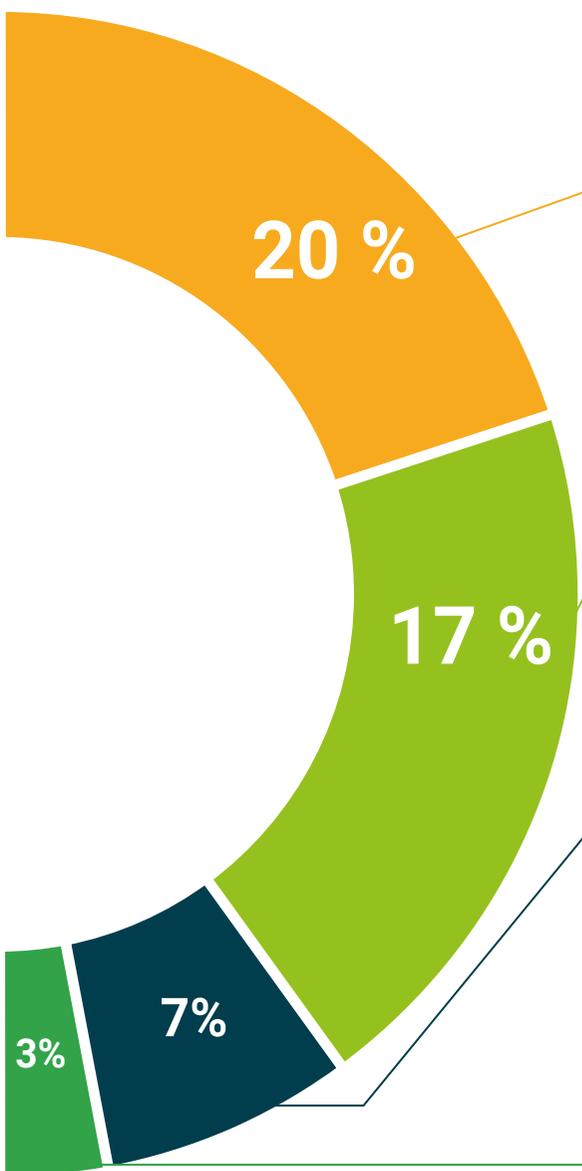
Este sistema exclusivo de capacitación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu preparación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.



06

# Titulación

El **Curso Universitario en Cirugía Urológica** le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica**.





*Supera con éxito esta capacitación y recibe tu diploma sin desplazamientos ni farragosos trámite*

Este Curso Universitario en Cirugía Urológica contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Universitario emitido por la TECH - Universidad Tecnológica.

El título expedido por la TECH - Universidad Tecnológica expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Universitario, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: Curso Universitario en Cirugía Urológica

ECTS: 6

Nº Horas Oficiales: 150 h.





## Curso Universitario

### Cirugía Urológica

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

6 créditos ECTS

Horas lectivas: 150 h.

# Curso Universitario

## Cirugía Urológica

