



Diplomado Cirugía Urológica

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

 ${\bf Acceso~web:}~www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-urologica$

Índice

 $\begin{array}{ccc} 01 & 02 \\ & \underline{\text{Presentación}} & \underline{\text{Objetivos}} \\ & & & \underline{\text{pág. 4}} & \\ 03 & 04 & 05 \\ \end{array}$

Dirección del curso

Estructura y contenido
pág. 12

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30





tech 06 | Presentación

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 Diplomado 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 **Diplomado en Cirugía Urológica** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas 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 Diplomado por la TECH Universidad"

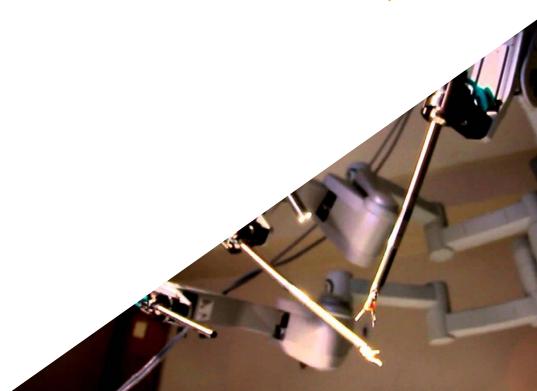
Incluye, en su cuadro docente, a un equipo de urólogos de referencia, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas en otras áreas médicas.

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 Diplomado. 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.







tech 10 | Objetivos



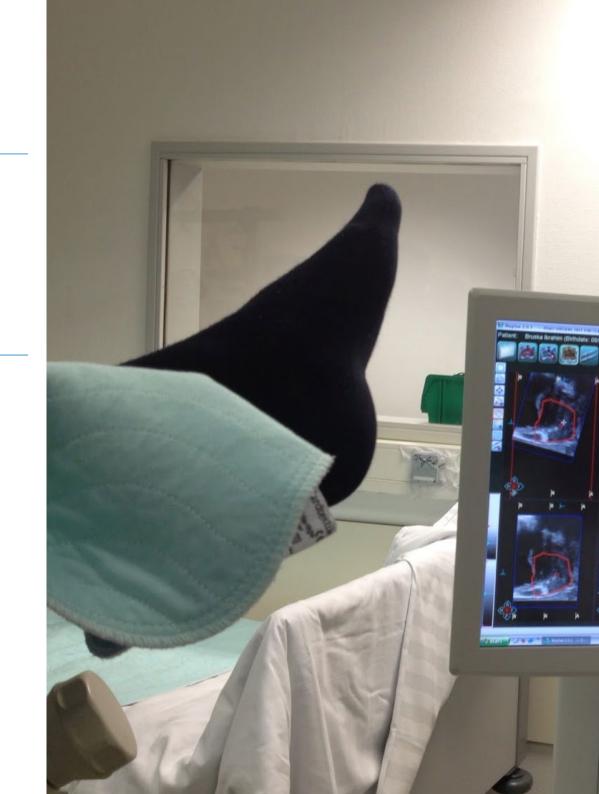
Objetivo general

 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.







tech 14 | Dirección del curso

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.





tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Últimos avances en anatomía quirúrgica. Anatomía laparoscópica

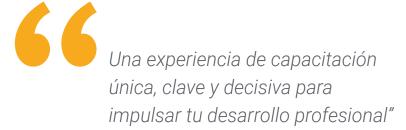
- 1.1. Anatomía quirúrgica alta o superior.
 - 1.1.1. Retroperitoneo.
 - 1.1.2. Riñón.
 - 1.1.3. Suprarrenal.
 - 1.1.4. Uréter.
- 1.2. Anatomía quirúrgica baja o inferior.
 - 1.2.1. Vejiga.
 - 1.2.2. Próstata y vesículas seminales.
 - 1.2.3. Uretra.
 - 1.2.4. Pene.
 - 1.2.5. Testículos y escroto.
- 1.3. 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.













El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

tech 24 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



tech 26 | Metodología de estudio

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

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.

Metodología de estudio | 27 tech

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert. Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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 educativo 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 capacitación.



Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia.

Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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

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.







tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Cirugía Urológica** contiene el programa universitario 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Diplomado en Cirugía Urológica

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Alexanor D. Cargo C.

Mitro. Gerardo Daniel Orozco Martínez

Rector

Este titulo propio se deberá acompañar sempre del titulo universitario habilitante espedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país.

código usico TECH. APMORZSS. technitute commitmidos

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

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instrucción de decido comprendizajo
comunidad comprendizajo
nación personalizada inntechión



Diplomado Cirugía Urológica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

