

# Máster Semipresencial

## Actualización en Cirugía Urológica



## Máster Semipresencial

### Actualización en Cirugía Urológica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Reconocimiento: 60 + 4 ECTS

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-actualizacion-cirugia-urologica](http://www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-actualizacion-cirugia-urologica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar este  
Máster Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competencias

---

*pág. 18*

05

Dirección del curso

---

*pág. 22*

06

Estructura y contenido

---

*pág. 44*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 50*

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 56*

09

Metodología

---

*pág. 62*

10

Titulación

---

*pág. 70*

# 01

# Presentación

La Cirugía Urológica ha progresado de manera intensiva en los últimos tiempos a través de técnicas mínimamente invasivas, láseres, cirugía robótica, endoscopios digitales, entre otros. La implantación de estas nuevas tecnologías permite una recuperación más rápida y un mejor pronóstico del paciente, lo que las convierte en una prioridad de aprendizaje para el profesional. Este programa pone a disposición el más amplio compendio en conocimientos dentro de este campo académico, con docentes experimentados que brindarán soluciones educativas para actualizar sus conocimientos y fortalecer sus competencias mediante una inmersión en la realidad hospitalaria de un centro de primer nivel.



“

*Actualízate de manera completa y multidisciplinar mediante una capacitación en la que los aprendizajes teóricos se complementan en una práctica de alta calidad en un hospital de primer nivel”*

En la actualidad existen numerosas opciones diagnósticas y terapéuticas dentro del campo de la Urología. A partir de ellas se ha generado un elevado volumen de información que ofrece al especialista una mejor compatibilización del ejercicio clínico y quirúrgico cotidiano dentro de esa área. Asimismo, el programa cuenta con nuevos avances tecnológicos cuya manipulación dependen de una elevada cualificación. Por tanto, resulta imprescindible que el médico pueda acceder de forma holística a los conocimientos científicos de esta área académica, así como a las metodologías de actuación más innovadoras dentro de los distintos sistemas sanitarios.

Partiendo de ese contexto, TECH ha creado una capacitación de excelencia, dividida en dos fases pedagógicas rigurosas y exhaustivas. La primera de ellas se compone de excelsos contenidos teóricos y es aplicada por un claustro docente de elevado prestigio. Entre las materias que se estudian en esa etapa, los alumnos encontrarán las particularidades más novedosas para el uso de ecografías de próstata y testículos. Además, ahondarán en las metodologías de intervención más complejas para la remoción de tumores malignos en el aparato urinario o el desarrollo de trasplantes con tecnologías mínimamente invasivas. Este temario, compuesto por 10 módulos, se apoya en estrategias didácticas como el *Relearning*, para potenciar la adquisición inmediata de nuevas destrezas en el alumno.

Por otro lado, la experiencia incluye diversos vídeos en formato *Masterclass* elaborados por un experto en Urología de prestigio internacional, el cual compartirá, además de sus estrategias de éxito, las fórmulas de su propia autoría que han contribuido al avance de la Medicina.

Por otra parte, en un segundo momento de la capacitación, el estudiante tendrá la posibilidad de complementar sus conocimientos en una estancia práctica. Esta última tendrá lugar en un centro hospitalario de prestigio, cuya plantilla sea integrada por grandes expertos en Urología y sus instalaciones cuenten con las tecnologías más innovadoras. Este proceso se extenderá por 3 semanas, en jornadas de 8 horas, de lunes a viernes. En ellas, cada profesional contará con la guía de un tutor designado. Ese especialista se encargará de integrarlos, adecuadamente, en las dinámicas asistenciales de la institución y le facilitará el abordaje directo de pacientes con diversas complicaciones urológicas.

Este **Máster Semipresencial en Actualización en Cirugía Urológica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales de esta área de trabajo y profesores universitarios de amplia experiencia y recorrido
- ♦ 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
- ♦ Planes integrales de actuación sistematizada ante las principales patologías
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Guías de práctica clínica sobre el abordaje de las diferentes patologías
- ♦ Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación
- ♦ 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
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalario



*Tendrás pleno acceso a diversas Masterclasses exclusivas dirigidas por un director invitado de prestigio internacional en el ámbito de la Urología”*

“

*Este Máster combina a la perfección los mejores contenidos teóricos, impartidos por profesionales del sector con gran experiencia docente, y el aprendizaje sobre casos reales que te sumergirá en la realidad del sector”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la Urología que requieren un alto nivel de cualificación. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica médica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la medicina 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 deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Este Máster pone a tu servicio los recursos más eficientes para adquirir un avance constante que no solo complete tus conocimientos, sino que te permita actualizarlos.*

*En la fase práctica de este programa, aprenderás desde la participación activa en todas las áreas clínicas que interesan al profesional, incorporando habilidades de respuesta rápida y eficiente, imprescindibles para el trabajo en el área hospitalaria.*



# 02

## ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

En el ámbito profesional de la Urología, no es suficiente contar con una comprensión teórica cabal de metodologías y técnicas de trabajo. Para esta disciplina médica es imperativo manejar las tecnologías más complejas de forma práctica y, al mismo tiempo, su uso para desarrollar técnicas quirúrgicas diversas. Ante ese contexto, TECH ha ideado este programa académico que combina el estudio teórico, con una estancia práctica en centros hospitalarios de elevado prestigio. De esa forma, el alumno actualizará por completo sus destrezas, bajo la guía personalizada de grandes expertos del sector.





“

*A través de este programa de estudios, accederás instituciones de renombre en el ámbito sanitario, bajo la supervisión personalizada de grandes especialistas”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

El Máster Semipresencial en Actualización en Cirugía Urológica de TECH ofrece una oportunidad única de dominar las tecnologías más novedosas para el desarrollo de trasplantes y cirugías no invasivas mediante herramientas robóticas. Además, la titulación facilita una comprensión holística de cómo se aplican esas innovaciones en el ejercicio profesional cotidiano, por medio de una estancia presencial, dinámica y exigente.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Durante este programa de estudios, los alumnos de TECH serán acompañados por un amplio equipo de profesionales. Con su ayuda, los egresados desarrollarán conocimientos teóricos complejos y discutirán casos reales con expertos sanitarios de prestigio. A su vez, durante las prácticas presenciales, los estudiantes contarán con un tutor designado para complementar sus destrezas y les proveerá una guía personalizada.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para la fase de capacitación práctica de esta titulación. De ese modo, los estudiantes podrán acceder a diversos entornos que hoy reclaman de expertos cualificados para realizar cirugías urológicas. En esos espacios, encontrarán a los mejores profesionales para preparar a sus alumnos y las tecnologías más actualizadas.



#### 4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

El mercado educativo está plagado de programas pedagógicos poco adaptados al quehacer diario del especialista y que exigen cargas académicas desmedidas. TECH, para distinguirse de ese contexto, ofrece un nuevo modelo que combina el estudio teórico con la adquisición de habilidades mediante una estancia presencial 100% práctica. Así, sus alumnos consiguen ponerse a la vanguardia de los expertos Cirugía Urológica.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

Las prácticas profesionales de este Máster Semipresencial permitirán que los alumnos accedan a un centro médico de renombre, ubicados en diferentes latitudes. Así, cada uno de ellos podrá expandir sus horizontes a partir de los estándares internacionales. Esta oportunidad es única en su tipo y es posible gracias a la red de contactos y colaboradores al alcance de TECH.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas*



# 03

## Objetivos

La Cirugía Urológica está caracterizada por su complejidad, así como por los innumerables avances que se realizan continuamente en su materia con respecto a las técnicas y estrategias terapéuticas y de diagnóstico. Es por ello que TECH ha decidido conformar una titulación que recoja, precisamente, toda la información al respecto y a través de la cual el especialista pueda ponerse al día sobre los avances clínicos realizados a través de una experiencia académica teórico-práctica adaptada a sus exigencias y necesidades profesionales.



“

*Esta titulación ha sido diseñada para perfeccionar tus competencias en la interpretación de imágenes ecográficas como método diagnóstico en Urología”*



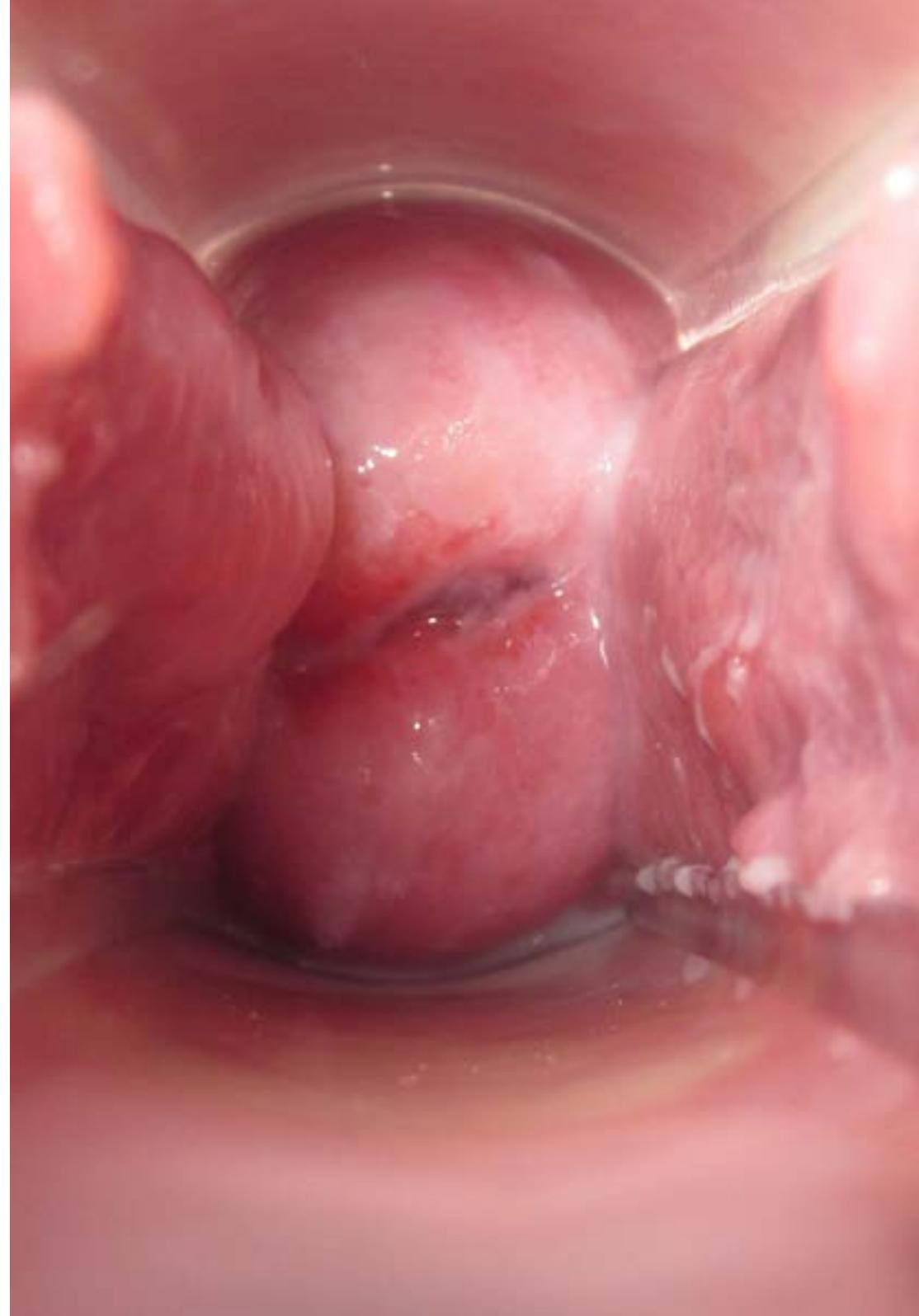
## Objetivo general

---

- Este Máster Semipresencial ha sido diseñado con el fin de permitir al egresado implementar los principales cambios en los tratamientos en anatomía quirúrgica urológica. Además, gracias a su curso, trabajará en el perfeccionamiento de sus competencias a la hora de diferenciar las patologías suprarrenales e implementará a su praxis las técnicas quirúrgicas más innovadoras y efectivas del sector. Todo ello le permitirá aumentar la calidad de su servicio y ofrecer una atención sanitaria aún más personalizada



*Un programa gracias al cual dominarás las técnicas del reimplante y su sustitución ureteral en base a las últimas tendencias en patología quirúrgica del tracto urinario superior”*





## Objetivos específicos

---

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

- ♦ Aplicar correctamente las exploraciones endoscópicas, radiológicas, urodinámicas así como la práctica de biopsias prostáticas
- ♦ Actualizar el manejo básico perioperatorio y la instrumentación y drenaje del tracto urinario, así como los aspectos básicos en urología, la laparoscopia con todas sus variantes y la robótica
- ♦ Revisar las indicaciones, técnica quirúrgica y límites de la linfadenectomía en caso de tumores de cualquier localización urológica, así como el novedoso papel de las técnicas de inmunofluorescencia en dichos procedimientos

### Módulo 2. Aspectos básicos en Cirugía Urológica

- ♦ Distinguir las indicaciones, contraindicaciones y vías de acceso al riñón patológico
- ♦ Explicar las diferentes técnicas de nefrectomía y métodos de exéresis parcial de los tumores, así como los detalles del tratamiento focal laparoscópico o percutáneo de las masas renales
- ♦ Dominar los principios básicos de la laparoscopia, minilaparoscopia y 3D
- ♦ Profundizar en el desarrollo de la cirugía laparoscópica por puerto único

### Módulo 3. Últimos avances en técnicas diagnósticas y terapéuticas en urología

- ♦ Nefrectomía laparoscópica de donante vivo. Nefrectomía mano asistida
- ♦ Distinguir las diferentes técnicas endoscópicas en la Cirugía Urológica
- ♦ Explicar en qué casos es correcto el empleo de la instilación intravesical de medicamentos y cuáles
- ♦ Interpretar las imágenes ecográficas como método diagnóstico en urología

### Módulo 4. Últimas tendencias en patología quirúrgica suprarrenal y del retroperitoneo

- ♦ Reconocer los conceptos actuales en patología quirúrgica suprarrenal
- ♦ Confirmar que está al día la información de la que disponemos sobre el tratamiento del carcinoma suprarrenal
- ♦ Reconocer las indicaciones, contraindicaciones, límites quirúrgicos y diferentes vías de acceso y técnicas quirúrgicas sobre la patología suprarrenal, así como los trucos necesarios para evitar o minimizar complicaciones durante la cirugía o tras ella

### Módulo 5. Últimas tendencias en patología quirúrgica renal

- ♦ Clasificar los diferentes accesos para la cirugía percutánea en la litiasis renal
- ♦ Revisar última evidencia sobre técnica de extracción renal
- ♦ Revisar técnicas percutáneas en el aneurisma de arteria renal

### Módulo 6. Últimas tendencias en patología quirúrgica del tracto urinario superior (TUS)

- ♦ Reconocer las indicaciones, contraindicaciones y vías de acceso, así como el material habitualmente utilizado y las novedades tecnológicas para el tratamiento tanto de patología tumoral, como benigna, incluyendo la litiasis del tracto urinario superior
- ♦ Dominar la técnica del reimplante y su sustitución ureteral
- ♦ Profundizar en los mecanismos y técnicas de antirretropulsión
- ♦ Distinguir los métodos de fragmentación litiásica

### **Módulo 7. Nuevos avances en el campo de la cirugía de trasplante renal**

- ♦ Distinguir las diferentes técnicas quirúrgicas relacionadas con el trasplante renal, incluido el acceso laparoscópico y el robótico
- ♦ Repasar las evidencias actuales sobre las técnicas quirúrgicas vasculares utilizadas para solucionar tanto estenosis como aneurismas del pedículo vascular renal
- ♦ Revisar y actualizar conocimientos en linfadenectomía en el cáncer de riñón
- ♦ Actualizar conocimientos sobre cirugía del trasplante renal
- ♦ Describir la técnica del trasplante renal laparoscópico
- ♦ Revisar técnicas de autotrasplante renal

### **Módulo 8. Nuevos avances en el campo de la cirugía vascular renal**

- ♦ Reconocer el orificio cutáneo tras la nefrolitotomía micropercutánea
- ♦ Explicar los pasos a seguir en una nefrectomía radical
- ♦ Enumerar los pasos a seguir para realizar una nefrectomía donante vivo
- ♦ Comparar los distintos tipos de tratamiento en la nefrectomía parcial
- ♦ Reconocer los distintos tipos de tratamientos focales de tumores renales
- ♦ Confirmar que los conocimientos sobre el tratamiento de la litiasis renal están actualizados

### **Módulo 9. Últimas tendencias en patología quirúrgica de la vejiga**

- ♦ Examinar los distintos métodos de tratamiento de la patología tumoral y no tumoral de la vejiga, tanto de forma endoscópica, laparoscópica o robótica, como con cirugía abierta en los casos de derivaciones urinarias o malformaciones
- ♦ Distinguir las diferentes técnicas de resección transuretral en la patología tumoral de vejiga
- ♦ Reconocer y clasificar la patología no tumoral de vejiga

### **Módulo 10. Últimas tendencias en patología quirúrgica de la próstata**

- ♦ Reconocer los conceptos actuales sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas, así como sus indicaciones y contraindicaciones en los casos de patología tumoral prostática, con sus diferentes vías de abordaje, incluyendo novedades como la terapia focal con ayuda de métodos radiológicos y otras técnicas como la radio braquiterapia
- ♦ Revisar la última evidencia sobre las indicaciones y actualidad de las técnicas para tratar la hiperplasia benigna de próstata
- ♦ Revisar y actualizar el manejo de patología no tumoral de próstata
- ♦ Aplicar siguiendo las últimas recomendaciones el tratamiento quirúrgico para la patología tumoral de próstata

### **Módulo 11. Últimas tendencias en patología quirúrgica de la uretra**

- ♦ Aplicar las técnicas indicadas ante las distintas formas de estenosis uretrales, las contraindicaciones, el uso de materiales o parches más convenientes y la forma de evitar complicaciones posteriores
- ♦ Revisar las técnicas más frecuentemente utilizadas para el tratamiento quirúrgico del hipospadias y los diferentes accesos para el manejo de fístulas
- ♦ Revisar los pasos a seguir en el cateterismo ureteral
- ♦ Reconocer y clasificar las diferentes prótesis uretrales
- ♦ Examinar la Técnica de Lovaco como tratamiento a la estenosis de la unión uretero intestinal post derivación urinaria
- ♦ Distinguir las diferentes fístulas uretrales y su tratamiento
- ♦ Imagen radiológica de estenosis bilateral de la unión ureteroileal tras derivación urinaria tipo Bricker
- ♦ Catéter acordeón para evitar retropulsión de cálculos durante la ureteroscopia
- ♦ Realizar correctamente la secuencia de pasos de la ureteroneocistostomía

**Módulo 12. Últimas tendencias en patología quirúrgica del pene**

- ♦ Distinguir las diferentes técnicas para tratar patología tumoral peneana, la incurvación de pene, y aquellas utilizadas en casos de disfunción eréctil, incluidas las prótesis de pene y los tipos más frecuentemente utilizados, así como las complicaciones esperables y las contraindicaciones
- ♦ Decidir el tratamiento quirúrgico apropiado en la patología peneana
- ♦ Tipificar las hipospadias y decidir la actuación correcta
- ♦ Actualizar conocimientos sobre las intervenciones en el cáncer de pene

**Módulo 13. Últimas tendencias en patología quirúrgica del escroto y testículos**

- ♦ Repasar la técnica quirúrgica del escroto y su contenido
- ♦ Repasar las evidencias actuales sobre orquiectomía parcial
- ♦ Revisar la hidrocele, su algoritmo diagnóstico y terapéutico
- ♦ Aplicar técnicas quirúrgicas para el tratamiento del varicocele
- ♦ Revisar técnica de linfadenectomía en el cáncer de testículo

**Módulo 14. Nuevos avances en el tratamiento quirúrgico de la incontinencia urinaria/ Suelo Pelviano**

- ♦ Suprarrenalectomía derecha laparoscópica
- ♦ Reconocer las indicaciones y técnicas indicaciones, contraindicaciones, vías de acceso, tipos de malla, prótesis y otros métodos utilizados más frecuentemente en los casos de incontinencia de esfuerzo, tanto en mujeres como en varones
- ♦ Describir los diferentes tipos incontinencia urinaria
- ♦ Comparar y evaluar las opciones terapéuticas en la incontinencia urinaria en la mujer
- ♦ Actualizar conocimientos y técnicas sobre el tratamiento quirúrgico de los prolapsos
- ♦ Analizar las limitaciones e indicaciones de la inyección intravesical de toxina botulínica para el tratamiento de la incontinencia urinaria de urgencia
- ♦ Revisar opciones terapéuticas en la incontinencia urinaria en el varón



*Inscríbete ahora y avanza en tu campo de trabajo con un programa integral, que te permitirá poner en práctica todo lo aprendido”*

# 04 Competencias

Este Máster te permitirá adquirir las competencias teóricas y prácticas necesarias y actualizadas en la intervención en Cirugía Urológica. Con un proceso de conversión de conocimientos en habilidades reales, se ha configurado como un excepcional proceso de progreso profesional. Un planteamiento completísimo, en un máster de alto nivel, que marca la diferencia.





“

*Con este Máster Semipresencial adquirirás competencias mediante la conversión del saber teórico más actualizado en habilidad práctica real, desde un entorno hospitalario de máxima calidad”*



## Competencias generales

- Comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- Comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- Adquirir las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo



*Combinarás teoría y práctica profesional a través de un enfoque educativo exigente y gratificante*





## Competencias específicas

---

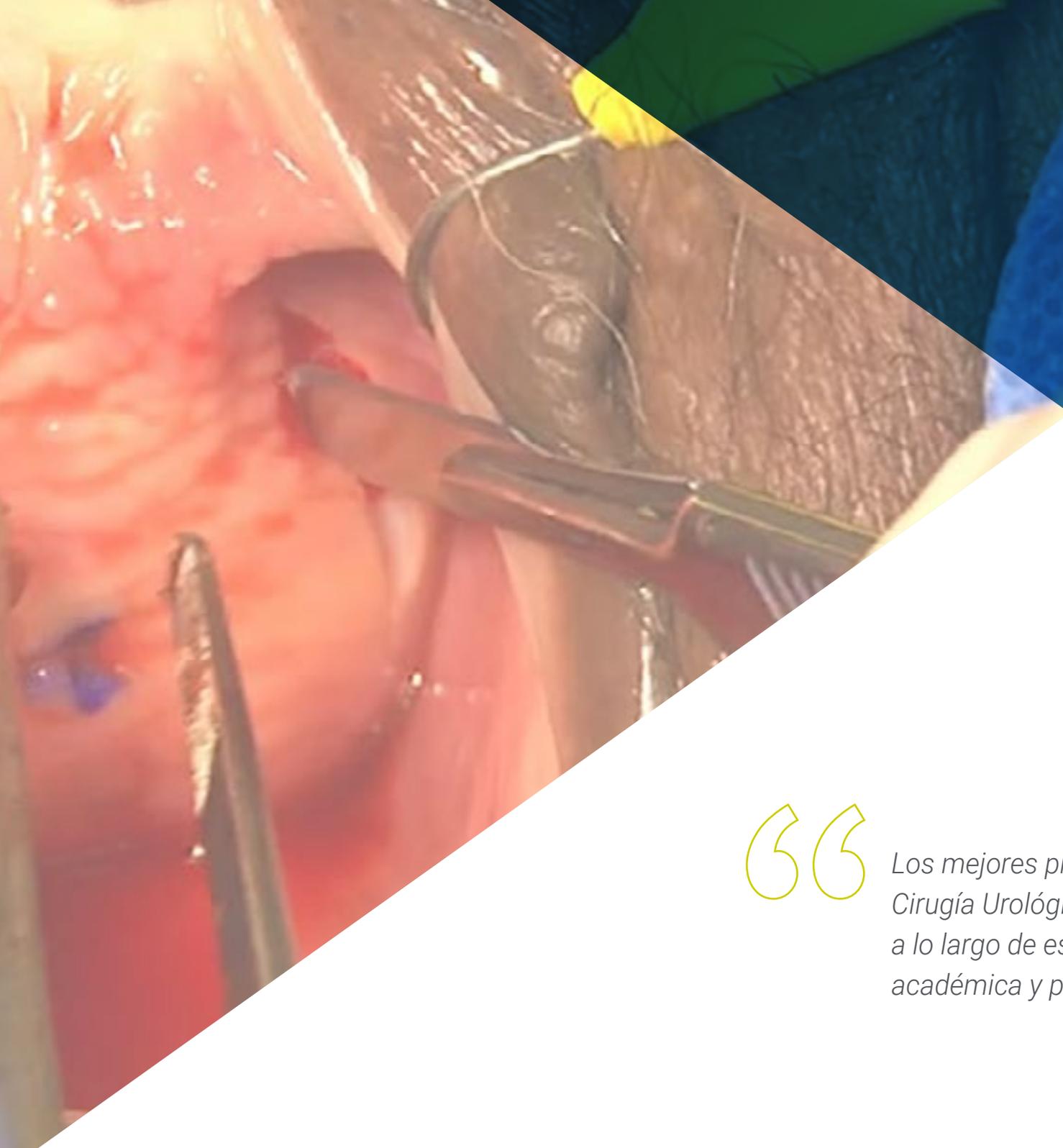
- ♦ Describir las bases patogénicas de las enfermedades urológicas y los últimos avances anatómico-morfológicos del campo de estudio
- ♦ Manejar los aspectos básicos de la endoscopia y la laparoscopia, y su uso habitual en los procedimientos quirúrgicos del aparato urinario
- ♦ Determinar las indicaciones, limitaciones y rentabilidad de las pruebas diagnósticas utilizadas a la luz de los últimos avances en Urología
- ♦ Identificar y profundizar en las últimas tendencias quirúrgicas en la patología suprarrenal susceptible de intervención
- ♦ Dominar los últimos avances en trasplante renal y relacionarlos con las técnicas quirúrgicas empleadas en la praxis habitual
- ♦ Identificar los principios de selección de candidatos para trasplante renal, las bases quirúrgicas del trasplante y los fármacos inmunosupresores
- ♦ Describir las últimas tendencias en cirugía vascular del riñón
- ♦ Incorporar los últimos avances en el campo de la patología de vejiga y próstata en los procedimientos quirúrgicos del aparato urinario
- ♦ Explicar el correcto manejo de la cirugía de uretra según la última evidencia científica
- ♦ Integrar las nuevas técnicas en cirugía en el abordaje quirúrgico del pene, los testículos y el escroto
- ♦ Manejar los últimos avances terapéuticos en la incontinencia urinaria e incorporarlos a la praxis quirúrgica habitual
- ♦ Identificar y profundizar en las últimas tendencias quirúrgicas en la cirugía del retroperitoneo

# 05

## Dirección del curso

La creación de los materiales teóricos de esta titulación ha estado a cargo de un equipo excepcional de profesionales. Todos ellos desempeñan su actividad profesional en centros hospitalarios y unidades de Cirugía Urológica más importantes de gran prestigio y exigencia científica y tecnológica. Este claustro de altísimo nivel médico y gran experiencia docente brindará una guía personalizada a todos los alumnos, aclarando dudas y conceptos de interés.





“

*Los mejores profesores, en materia de Cirugía Urológica, estarán a tu disposición a lo largo de esta actualizada capacitación académica y práctica”*

## Director Invitado Internacional

El Doctor Andrew Jason Cohen es un médico de referencia mundial en el área de la Urología. Se trata de un experto clínico con más de una década de bagaje práctico en la reconstrucción genitourinaria compleja, demostrando un manejo exhaustivo de la disfunción eréctil, la incontinencia urinaria, las enfermedades de estenosis del sistema urinario, la enfermedad de Peyronie, las afecciones de la piel genital, la desviación urinaria y otras patologías urológicas benignas. Además, ha sido referente en el ámbito de la Cirugía Robótica a través del estudio pormenorizado y la aplicación de las múltiples técnicas que se conocen en la actualidad.

Ha logrado conformarse como tal gracias a una carrera académica extensa y del máximo nivel, de la cual destacan dos licenciaturas con honores *Summa Cum Laude* (en Ingeniería Química y Medicina), así como un Doctorado en esta última rama científica. Además, su excelencia le hizo merecedor de la Beca clínica de Cirugía de Trauma y Reconstructiva en la Escuela de Medicina de la Universidad de California en San Francisco. Por otro lado, su prestigio también ha sido reconocido por la Sociedad de Honor Alpha Omega Alpha, la cual lo ha incluido como miembro.

A todo esto, se le suma una trayectoria laboral extensa y multidisciplinar en centros de referencia a nivel internacional en el contexto de la Urología: especialista en el Hospital Mitchell-Hyde Park, director de Cirugía Urológica de Trauma y Reconstructiva del Instituto Urológico Brady en el Centro Médico Bayview y como director de Traumatología y Cirugía Urológica Reconstructiva en el importantísimo Johns Hopkins Medicine. Además, ha sido el autor de decenas de artículos de investigación indexados en importantes revistas científicas, actividad que ha compaginado, a su vez, con la docencia en varias asignaturas del Grado en Medicina y Cirugía.



## Dr. Cohen, Andrew Jason

---

- ♦ Director de Trauma y Cirugía Urológica Reconstructiva en el Johns Hopkins Medicine, Baltimore, EE. UU.
- ♦ Director de Cirugía Urológica de Trauma y Reconstructiva en el Instituto Urológico Brady en el Centro Médico Bayview
- ♦ Profesor Asistente de Urología
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad de Chicago Pritzker School of Medicine
- ♦ Licenciado en Química e Ingeniería Química por la Universidad de Florida (con honores *Summa Cum Laude*)
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Florida (con honores *Summa Cum Laude*)
- ♦ Residencia de Urología en el Hospital Mitchell-Hyde Park de la Universidad de Chicago Medicine
- ♦ Beca clínica de Cirugía de Trauma y Reconstructiva en la Escuela de Medicina de la Universidad de California en San Francisco
- ♦ Autor de más de una decena de artículos científicos indexados en PubMed
- ♦ Miembro de: Sociedad de Honor Alpha Omega Alpha

“

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

## Profesores

### Dña. Ponce Blasco, Paula

- ♦ Médico Especialista en Urología en el Hospital General Universitario de Castellón
- ♦ Autora de varias publicaciones científicas sobre Urología
- ♦ Docente en cursos de formación para médicos sobre Urooncología

### Dr. Collado Serra, Argimiro

- ♦ Médico Especialista en Urología
- ♦ Director de la Unidad de Urología Funcional en la Fundación Instituto Valenciano de Oncología (IVO)
- ♦ Autor de decenas de artículos científicos publicados en revistas especializadas
- ♦ Miembro del Consejo Editorial de Archivos Españoles de Urología

### D. Moreno Sierra, Jesús

- ♦ Responsable de Cirugía Robótica Urológica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Presidente y Socio de Honor de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscopia y Robótica
- ♦ Investigador de la Fundación del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Evaluador de proyectos en agencias nacionales
- ♦ Editor de la sección de Urología de la revista SECLAEndosurgery
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Estudios de Especialización en el Instituto Karolinska de Estocolmo, en el Instituto Europeo de Telecirugía de Estrasburgo y en el Hospital de Alst de Bruselas
- ♦ Experto Universitario en Unidades Clínicas por la UNED
- Miembro de: Junta Directiva de la Asociación Española de Urología, Junta Directiva de la Sociedad Urológica Madrileña, Comité Editorial de la Revista Archivos

### Dra. Galante Romo, María Isabel

- ♦ Especialista en Urología experta en Cirugía Robótica
- ♦ Médico especialista en Urología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Urología en el Servicio de Urología y Litiasis del Hospital Ruber Internacional
- ♦ Investigadora en el Grupo de Investigación en Urología, Oncología y Nuevas Tecnologías del Instituto de Investigación Biomédica
- ♦ Autora en más de 20 publicaciones científicas de Urología
- ♦ Docente práctica en estudios universitarios de Medicina
- ♦ Máster en Urooncología por CEU Cardenal Herrera Oria

### Dr. Fernández Arjona, Manuel

- ♦ Jefe del Servicio de Urología del HU del Henares
- ♦ Urólogo en el Hospital Fuensanta
- ♦ Urólogo colaborador del Instituto de Medicina Sexual
- ♦ Autor de más de 100 publicaciones en revistas
- ♦ Docente en estudios de grado universitario en Medicina
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma De Madrid
- ♦ Máster de Alta Dirección Hospitalaria

**Dr. Escribano Patiño, Gregorio**

- ♦ Médico especialista en Urología
- ♦ Urólogo en el Servicio de Urología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Facultativo Especialista de Urología en el Servicio de Urología y Litiasis del Hospital Ruber Internacional
- ♦ Investigador en diversos ensayos clínicos vinculados a la Urología
- ♦ Autor y coautor de más de 100 artículos científicos publicados en revistas o libros de Urología
- ♦ Autor de más de 450 comunicaciones científicas a Congresos nacionales e internacionales
- ♦ Docente en estudios de grado universitario en Medicina
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Estancias prácticas en numerosos centros de carácter internacional

**Dr. Duarte Ojeda, José**

- ♦ Médico Especializado en Urología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Urólogo en la Clínica La Luz
- ♦ Urólogo en el Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Colaborador de docencia práctica con estudiantes universitarios de Medicina
- ♦ Investigador colaborador en más de 15 ensayos clínicos
- ♦ Autor y coautor de más de 200 comunicaciones presentadas en Congresos de Urología
- ♦ Autor y coautor de más de 75 artículos en revistas y capítulos de libros vinculados a la especialidad
- ♦ Ponente y docente en más de 65 Congresos y cursos de Urología
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Urooncología por la CEU Universidad Cardenal Herrera

**Dr. Ramírez Backhaus, Miguel Ángel**

- ♦ Codirector de Urosalud, Unidad de Urología del Hospital Casa de Salud de Valencia
- ♦ Actividad privada en la Clínica Glorieta
- ♦ Urólogo adjunto en la Fundación IVO, subespecializado en Cirugía Laparoscópica y Mínimamente Invasiva
- ♦ Monitor y profesor de varios cursos y programas de Cirugía Laparoscópica con Cirugías en Directo en reuniones nacionales e internacionales
- ♦ Doctor “Cum Laude” por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Urología. Hospital Universitario La Fe, Valencia
- ♦ Fellow de Prostatectomía Radical Laparoscópica en Clínica Universitaria Leipzig
- ♦ Máster en Oncología Molecular por CNIO y CEB
- ♦ Miembro del Comité Editorial de la revista científica “Archivos Españoles de Urología”
- ♦ Miembro del equipo de revisores de la revista “International Journal of Urology” y “World Journal of Urology”
- ♦ Miembro de las Asociaciones Valencianas, Españolas y Europeas de Urología
- ♦ Miembro de la Asociación Internacional de Endourología y Laparoscopia

#### **Dr. Martínez-Salamanca, Juan Ignacio**

- ♦ Fundador y Director Médico de Lyx Instituto de Urología
- ♦ Jefe del Servicio de Urología en el Hospital Virgen del Mar
- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialidad en Urología en el Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Master en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios por la Universidad Pompeu Fabra
- ♦ Programa de Liderazgo Quirúrgico en la Escuela de Medicina de Harvard
- ♦ Fellow en Urología, Robótica y Medicina Sexual en la Universidad de Cornell

#### **Dr. López Alcina, Emilio**

- ♦ Responsable de la Unidad de Patología Prostática de UROMED
- ♦ Especialista en Urología en el Centro INUVA
- ♦ Jefe del Servicio de Urología del Hospital Universitario de Valencia
- ♦ Presidente del Comité científico de la fundación de investigación del CHGUV
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialidad en Urología en el Hospital Universitario La Fe
- ♦ Postgrado en Urodinámica por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Neuro-Urología y Urodinámica por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por el Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Estancia Práctica en el servicio de Urología Intervencionista y Mínimamente Invasiva en Próstata del University College of London Hospital

#### **Dr. Luján Marcos, Saturnino**

- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Especialista en Urología en el Instituto Valenciano de Infertilidad
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Fellowship en Salud Reproductiva Masculina en la Universidad de Illinois

#### **Dr. Gómez Ferrer Lozano, Álvaro**

- ♦ Especialista en Urología en el Instituto Valenciano de Oncología
- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Lluís Alcanyís Xàtiva
- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Universitario La Fe
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia

#### **Dr. Placer Santos, José**

- ♦ Especialista en Urología en el Institut Universitaria Dexeus
- ♦ Profesor Asociado de Urología de la Universitat Autònoma de Barcelona
- ♦ Doctor en Cirugía por la Universitat Autònoma de Barcelona
- ♦ Especialista en Urología
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cantabria
- ♦ Médico interno residente en Urología en el Hospital del Mar - Hospital de l'Esperança de Barcelona
- ♦ Médico adjunto especialista en Urología del Hospital del Mar - Hospital de l'Esperança de Barcelona
- ♦ Médico adjunto especialista en Urología del Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona
- ♦ Médico asociado especialista en Urología del Hospital Quirón - Dexeus de Barcelona
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Urología
- ♦ Miembro de la European Association of Urology
- ♦ Colegiado en el Col·legi Oficial de Metges de Barcelona

**Dr. Moncada Iribarren, Ignacio**

- ♦ Jefe de Servicio de Urología en el Hospital Universitario La Zarzuela
- ♦ Director del Instituto de Cirugía Robótica del Hospital Universitario La Zarzuela
- ♦ Director de la Unidad de Andrología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Presidente de la Asociación Española de Andrología y Medicina Sexual (ASESA)
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Especialidad en Urología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Fellowship en Cirugía Transexual en Londres
- ♦ Fellowship en Disfunción Eréctil en el Centro Clínico de la Universidad de Boston
- ♦ Miembro de: Comité Directivo de la European Society of Genitourinary Reconstructive Surgery (ESGURS) y Panel de Expertos de las Guías Clínicas sobre Disfunción Sexual Masculina

**Dr. Campos Juanatey, Félix**

- ♦ Investigador y Médico Especialista en Urología
- ♦ Médico Adjunto de Urología en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Miembro Clínico Honorario en Urología Reconstructiva en University College London Hospitals NHS Foundation Trust
- ♦ Autor de varios artículos científicos vinculados con su especialidad
- ♦ Diplomado en Capacidad Investigadora por el Departamento de Medicina y Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria
- ♦ Diploma FEBU
- ♦ Postgrado en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad de Barcelona
- ♦ Mejor Comunicación Urológica presentada en el X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica

**Dr. Fernández Pascual, Esaú**

- ♦ FEA en Urología en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto en Urología en el Lyx Instituto de Urología
- ♦ Autor de diversos artículos publicados en revistas científicas
- ♦ Miembro de: AEU, SUM y EAU

**Dr. Morán Pascual, Eduardo**

- ♦ Especialista en la Sección de Urología Reconstructiva y Funcional en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Especialista en Urología en MyMedica
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia

**Dr. Gómez Pérez, Luis**

- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Universitario de San Juan
- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Vithas Perpetuo Socorro
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche

**Dr. Romero Maroto, Jesús**

- ♦ Jefe de servicio de Urología. Hospital Universitario de San Juan
- ♦ Catedrático de Urología de la Universidad Miguel Hernández
- ♦ Miembro de la Asociación de urología de la Comunidad Valenciana

**Dr. Bourdouis, Andreas**

- ♦ Médico Especialista en Urología
- ♦ Urólogo en The Royal Oldham Hospital
- ♦ Autor de decenas de publicaciones científicas
- ♦ Coautor del proyecto de investigación *Cirugía mínimamente invasiva*

#### **Dr. Soler Catalán, Pablo**

- ♦ Jefe de Servicio Oncología Radioterápica. IMED Hospitales
- ♦ Médico adjunto en Oncología Radioterápica. IMED Hospitales
- ♦ Médico en Radiación Oncológica. Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Navarra
- ♦ Médico Interno Residente. Fundación Instituto Valenciano de Oncología

#### **Dr. Serrano Durbá, Agustín**

- ♦ Médico Especialista en Urología Infantil en el Hospital La Salud
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialista en Urología Infantil por la Universidad de Valencia
- ♦ Fellow de la Academia Europea de Urología Infantil del Hospital La Salud
- ♦ Jefe de la Sección de Urología Infantil en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Coordinador Nacional de Urología Pediátrica de la Asociación Española de Urología y del Grupo Español de Urología Pediátrica
- ♦ Miembro: Comité Editorial de las Revistas Actas Urológicas Españolas, Asociación Española de Urología de la Comunidad de Valencia y Asociación Europea de Urología Pediátrica

#### **Dr. Miñana López, Bernardino**

- ♦ Director del Departamento de Urología en la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Director del Centro de Próstata de la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Jefe de Urología en el Hospital Universitario Morales Meseguer
- ♦ Director de la Corporación Urológica del Mediterráneo
- ♦ Director del Grupo de Investigación en Urología del Grado de Medicina en la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Literaria de Valencia

#### **Dra. Martínez Arcos, Laura**

- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Universitario del Vinalopó
- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Urología en la SESCAM
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Castilla y La Mancha
- ♦ Especialista en Metodología de Investigación por la Universidad de Alcalá

#### **Dr. Rioja Zuazu, Jorge**

- ♦ Especialista en Urología en la Policlínica Sagasta
- ♦ Médico al servicio de la Urología del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Urólogo en el Instituto Aragonés de Urología Avanzada
- ♦ Urólogo en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Doctorado en Biología molecular de tumores de vejiga. Universidad de Navarra
- ♦ Especialización en Urología en el Departamento de Urología Clínica en la Universidad de Navarra
- ♦ Director Científico en iURO – Urological Education
- ♦ Coordinador in Spain AIS Channel AIS Urology Board Member AIS Country

#### **Dr. García Seguí, Alejandro José**

- ♦ Coordinador de la Unidad de Cáncer de Próstata Avanzado en el Hospital General Universitario de Elche
- ♦ Especialista en Urología en la Clínica Quirónsalud Gran Alacant
- ♦ Especialista en urología en el Hospital Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Especialista en Urología en Hospital Universitario del Vinalopó
- ♦ Doctorado en Biomedicina y Ciencias de la Salud por la Universidad Europea
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Central de Venezuela
- ♦ Especialidad en Urología en el Hospital General del Oeste Dr. José Gregorio Hernández

**Dr. Povo Martín, Iván**

- ◆ Especialista en Urología Pediátrica
- ◆ Responsable de la Unidad de Uretra en el Complejo Hospital General Universitario de Valencia
- ◆ Responsable de la Unidad de Urología Infantil en el Complejo Hospital General Universitario de Valencia
- ◆ Especialista de la Sección de Próstata y Tracto Urinario Inferior (STUI) en el Complejo Hospital General Universitario de Valencia
- ◆ Especialista en Urología Pediátrica en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ◆ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ◆ Especialista en Urología
- ◆ Diploma de Estudios Avanzados y Cursos de Doctorado por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Fellow of the European Board of Urology por la EBU
- ◆ Máster en Métodos Cuantitativos y Analíticos para la Medicina Basada en la Evidencia por la UNED
- ◆ Máster en Urología Pediátrica por la Universidad Internacional de Andalucía
- ◆ Máster en Cáncer de Próstata Avanzado por la Universidad de Salamanca

**Dr. Cansino Alcaide, Ramón**

- ◆ Jefe de Sección de Endourología y Litiasis en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Médico Especialista en Urología en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Urólogo en el Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa
- ◆ Docente en cursos formativos de Urología y en estudios de posgrado
- ◆ Ponente habitual en congresos de la Asociación Europea y Española de Urología
- ◆ Miembro de la Alianza Internacional de la Urolitiasis
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Fabuel Alcañiz, José Javier**

- ◆ Médico residente en Urología en el Hospital Ramón y Cajal
- ◆ Autor de diversas publicaciones científicas vinculadas a la Urología
- ◆ Especialización en Metodología de Investigación Clínica para Residentes por la Universidad de Alcalá

**Dr. Castellón Vela, Ignacio**

- ◆ Urólogo especialista en Laparoscopia, Cirugía Robótica, Oncología Urológica y Trasplante renal en el Hospital Nuestra Señora del Rosario de Madrid
- ◆ Especialista en Urología, HU Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Especialista en Urología, HU Madrid Torrelodones
- ◆ Urólogo Responsable del Programa de Cirugía Laparoscópica en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Especialista en Trasplantes Renales y Pancreáticos en el National Institute of Transplantation de Los Ángeles (Estados Unidos)
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Máster Universitario en Dirección Médica y Gestión Clínica por la UNED
- ◆ Experto Universitario en e-learning 2.0, educación por internet y formación on-line

**Dr. Arrabal Martín, Miguel**

- ◆ Responsable de la Unidad de Gestión Clínica de Urología en el HU San Cecilio
- ◆ FEA de Urología en el Hospital Universitario San Cecilio
- ◆ FEA de Urología en el Hospital Universitario de Valme
- ◆ Docente de estudios de grado y posgrado universitario vinculados a la Medicina
- ◆ Autor de cientos de publicaciones relacionadas con su especialidad
- ◆ Presidente de la Asociación Andaluza de Urología
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía

**Dr. Domínguez Escrig, José Luis**

- ♦ Cofundador y codirector de Urosalud
- ♦ Médico especialista en Urología en Urosalud
- ♦ Investigador principal en el Servicio de Urología del Instituto Valenciano de Oncología
- ♦ Docente e investigador en universidades de carácter internacional
- ♦ Participación en 3 libros y en más de 30 publicaciones científicas
- ♦ Ponente en más de 20 Congresos nacionales e internacionales
- ♦ Subdirector de edición de la Revista Española de Grupos de Investigación en Oncología
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Newcastle

**Dr. Fernández Gómez, Jesús María**

- ♦ Médico especialista en Urología en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Autor de un extenso número de artículos publicados en revistas científicas relacionados con su especialidad
- ♦ Docente en estudios universitarios de Medicina
- ♦ Director de Actas Urológicas Españolas
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Cantabria

**Dr. Buchholz, Noor**

- ♦ Director de Endourology and Stone Service en The Royal London Hospital
- ♦ Profesor de Urología en la Universidad Aga Khan
- ♦ Doctorado en Medicina por La Universidad de Ciencias Aplicadas de Berna
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Münster
- ♦ Máster en Urología en La Universidad de Basilea
- ♦ Investigación de Postgrado sobre Micromoléculas de la matriz cristalina urinaria

**Dr. Papatsoris, Athanasios Ass**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Urológica en el Hospital General Sismanoglio
- ♦ Consultor en Urología en el Royal London Hospital
- ♦ Colaborador científico en la Universidad Europea de Chipre
- ♦ Consejero de la Sección de Urología Oncológica de la Asociación Europea de Urología
- ♦ Delegado Nacional de la Junta Europea de Urología
- ♦ Secretario de la Asociación Urológica Helénica
- ♦ Secretario General del Grupo Helénico de Cáncer Genitourinario
- ♦ Secretario General de U-Merge (Urología en Países Emergentes)
- ♦ Vicepresidente del Comité de Examen de la UER
- ♦ Autor de más de 300 publicaciones científicas
- ♦ Ponente en congresos, talleres y cursos internacionales
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Atenas
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Patras
- ♦ Máster en Gestión de la Salud por la Universidad Abierta Helénica
- ♦ Miembro de: Junta de uCARE SIU, SIU Academy Endourology, Junta de la IUA, Junta de la IMBE, Junta del Comité Científico de la Asociación Médica Europea y Consejo Editorial de más de 30 revistas médicas

**Dr. Blasco Beltrán, Benjamín**

- ♦ Médico Especialista en Urología
- ♦ Jefe del Servicio de Urología en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- ♦ Coautor de diversos artículos publicados en revistas científicas
- ♦ Docente en programas de estudios de posgrado

**Dra. Ortolá Fortes, Paula**

- ♦ Especialista en Cirugía Pediátrica
- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Autora y coautora de varios artículos publicados en revistas científicas
- ♦ Organizadora en el Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina

**Dr. Palmero Martí, José Luis**

- ♦ Médico Especialista en el Área de Endourología
- ♦ Jefe de la Unidad de Litotricia y Endourología en Ribera Salud
- ♦ Asesor médico de diversas empresas en desarrollo
- ♦ Instructor formativo en el campo de la Endourología
- ♦ Ponente de conferencias y congresos nacionales e internacionales
- ♦ Autor de numerosas publicaciones en revistas científicas
- ♦ Autor de los libros *Infección urinaria de repetición* y *Reservorios urinarios continentales*
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro de: Asociación Valenciana y Murciana de Urología, Sociedad Española de Cirugía de Laparoscópica, Asociación Española de Urología y Sociedad Internacional de Endourología

**Dr. Valle González, Francisco**

- ♦ Médico adjunto y jefe de servicio de Urología del Hospital Valle del Nalón
- ♦ Médico residente al servicio de urgencias. San Agustín de Avilés
- ♦ Miembro de las asociaciones: Asociación Española de Urología, European Association Urology, SEGO, Sociedad Española Ginecología y Obstetricia, Asociación Asturiana de urología y Premio Nacional de la Asociación Nacional de Urología

**Dr. Amón Sesmero, José Heriberto**

- ♦ Jefe de Sección de Urología y Coordinador de Cirugía Robótica
- ♦ Director del Instituto Urológico Recoleta
- ♦ Jefe de Sección de Urología. Hospital Río Hortega. Valladolid
- ♦ Excoordinador Nacional del Grupo de Endourología y Laparoscopia de la Asociación Española de Urología
- ♦ Profesor asociado de la Facultad de Medicina de Valladolid
- ♦ Doctor por la Universidad de Valladolid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Valladolid
- ♦ Especialización en Urológica. Hospital Necker - Enfants Malades de París
- ♦ Residencia en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid

**Dr. Caballero Romeu, Juan Pablo**

- ♦ Urólogo en el Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Médico Especialista en Urología en el Hospital General Universitario de Elche
- ♦ Médico Especialista en Urología en la Clínica Monumental
- ♦ Médico Especialista en Urología en el Hospital Vithas Medimar
- ♦ Investigador colaborador en varios proyectos I+D
- ♦ Autor de diversas publicaciones científicas
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández
- ♦ Máster CAP en Cáncer de Próstata Avanzado por la AEU Universidad de Salamanca
- ♦ Máster en Manejo Integral Médico y Quirúrgico del Cáncer Renal Localizado, Avanzado y Metastásico por la AEU Universidad de Salamanca

#### **Dr. Cao Avellaneda, Enrique**

- ♦ Especialista en Urología y Endourología y Litiasis
- ♦ Director del Área de Endourología y Litiasis en el Hospital Mesa del Castillo
- ♦ Urólogo en el Hospital Perpetuo Socorro
- ♦ Urólogo en el Hospital Santa Lucía
- ♦ Autor de diversos artículos científicos sobre Urología publicados en revistas] de alcance nacional e internacional
- ♦ Docente en estudios de posgrado universitario
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación por la Universidad Autónoma de Barcelona

#### **Dr. Rosales Bordes, Antoni**

- ♦ Jefe de la Unidad Clínica de Urología y Coordinador de Laparoscopia de la Fundación Puigvert
- ♦ Urólogo en el Hospital Universitario Sagrat Cor
- ♦ Miembro del equipo Quirúrgico de trasplante Renal de la Fundación Puigvert
- ♦ Miembro de la Unidad de Urología Oncológica del Servicio de Urología de la Fundación Puigvert
- ♦ Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Urología y de la European Association of Urology
- ♦ Miembro de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cataluña

#### **Dr. Juárez Soto, Álvaro**

- ♦ Jefe del Servicio de Urología del Hospital SAS de Jerez
- ♦ Coordinador Nacional del Grupo de Oncología Urológica de la Asociación Española de Urología
- ♦ Vicepresidente de la Asociación Andaluza de Urología

#### **Dr. Cecchini Rosell, Lluís**

- ♦ Jefe de Servicio de Urología en el Hospital del Mar de Barcelona
- ♦ Especialista de Urología vía MIR en el Hospital Universitari Germans Trias i Pujo de Badalona
- ♦ Miembro del jurado de los Premios Pérez Castro de la revista Archivos Españoles de Urología
- ♦ Profesor Asociado de la Facultad de Medicina UAB-UPF (Campus Mar)
- ♦ Doctor Cum Laude en Medicina y Cirugía por la UAB con cualificación excelente
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universitat Autònoma de Barcelona

#### **Dra. Rodríguez Caraballo, Lucía**

- ♦ Servicio de Urología Pediátrica. Hospital Universitario y Politécnico la Fe. Valencia
- ♦ Médico Internista Residente en Cirugía Pediátrica. Hospital La Fe de Valencia
- ♦ Colaboradora para la Revista Pediatría Atención Primaria. Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria
- ♦ Autora y Coautora de varias publicaciones en revistas científicas

#### **Dr. Prera Vilaseca, Ángel**

- ♦ Especialista en Urología y Técnicas Mínimamente Invasivas
- ♦ Coordinador del Servicio de Urología en el Consorcio Hospitalario Parc Tauli.Sabadell
- ♦ Presidente del Grupo de Urología Funcional, Femenina y Urodinámica
- ♦ Profesor de la Escuela de Laparoscopia
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Urología

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

- ♦ Médico adjunto al Servicio de Urología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Médico adjunto a la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Participación en capítulos de libros: *Tumores renales. Enfermería Médico-quirúrgica*. Editorial Tébar, SL y *Utilidad del PSA-Complex en el diagnóstico del carcinoma de próstata*. Archivos Españoles de Urología

**Dr. Sánchez González, José Vicente**

- ♦ Médico Interno Residente al servicio de la Urología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia
- ♦ Aportes científicos de Congresos nacionales e internacionales: *¿Puede un perfil de microARN en orina mostrar un valor diagnóstico y pronóstico para la enfermedad renal de células claras?* AUA, American Urological Association's, *Valor diagnóstico y pronóstico del ADN libre de circulante en la orina en el carcinoma de células renales.* AUA, American Urological Association's e *Identificación de un perfil de microARN en orina con valor diagnóstico y pronóstico para clara carcinoma de células renales.* European Association of Urology

**Dña. Gómez Clari, Alicia**

- ♦ Enfermera en el Hospital de Día
- ♦ Enfermera en el Hospital Universitario del Vinalopó. Elche

**Dr. Fernández Arjona, Manuel**

- ♦ Jefe del Servicio de Urología del HU del Henares
- ♦ Urólogo en el Hospital Fuensanta
- ♦ Urólogo colaborador del Instituto de Medicina Sexual
- ♦ Autor de más de 100 publicaciones en revistas
- ♦ Docente en estudios de grado universitario en Medicina
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma De Madrid
- ♦ Máster de Alta Dirección Hospitalaria

**Dr. González Cabezas, Pedro**

- ♦ Jefe del Servicio de Medicina Nuclear en el Hospital Universitario del Vinalopó
- ♦ Especialista en Medicina Nuclear en el Hospital Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialidad en Medicina Nuclear en el Hospital La Fe
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Católica de Valencia

**Dra. Coloma del Peso, Almudena**

- ♦ Especialista en Urología Experta en Suelo Pélvico y Cirugía Reconstructiva Uretral
- ♦ Responsable de la Unidad Uroginecológica de Suelo Pélvico en el Hospital Universitario del Henares
- ♦ Uróloga en el Hospital Universitario del Henares
- ♦ Uróloga Especialista en Uroginecología en el LYX Instituto de Urología
- ♦ Coautora de publicaciones científicas relacionadas con la Urología
- ♦ Docente en Estudios Universitarios de Medicina
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)

**Dr. Leibar Tamayo, Asier**

- ♦ Especialista en Urología en el Hospital La Paz
- ♦ Especialista en Urología en la Clínica Santa Elena
- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Vithas Madrid Aravaca
- ♦ Especialista en Urología en el Hospital HM Montepíncipe
- ♦ Responsable de la Unidad de Medicina Sexual en el Hospital de Galdácano de Vizcaya
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Miguel Hernández
- ♦ Especialidad en Urología en el Hospital General de Alicante
- ♦ Estancia práctica en Cirugía Laparoscópica en el Hôpital Erasme, Cliniques Universitaires de Bruselas

**Dr. Bachiller Burgos, Jaime**

- ♦ Jefe de Servicio de Urología en el Hospital San Juan de Dios del Aljarafe
- ♦ Urólogo en el Hospital Quirónsalud Infanta Luisa
- ♦ Experto en Laparoscopia Urológica
- ♦ Especialista en Urología
- ♦ Coautor de varias publicaciones científicas en revistas especializadas
- ♦ Docente de cursos especializados en Cirugía Laparoscópica Urológica
- ♦ Secretario General de la Asociación Andaluza de Urología

#### Dr. Serrano Pascual, Álvaro

- ♦ Facultativo especialista de Urología. Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Facultativo especialista de Urología. Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Facultativo especialista de Urología. Hospital Ruber Juan Bravo. Grupo Quironsalud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

#### Dr. Pérez Ardavín, Javier

- ♦ Médico Especialista en Urología en el Hospital Universitario La Fe
- ♦ Médico Especialista en Urología en el Hospital Quirónsalud
- ♦ Coordinador de la Sección de Urooncología en el Hospital Francisc de Borja
- ♦ Autor de publicaciones especializadas en Urooncología, litiasis y gestión
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Bioestadística por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Miembro de: Asociación Europea de Urología

#### Dr. Brime Menéndez, Ricardo

- ♦ Médico y Consultor Especialista en Urología y Cirugía Robótica
- ♦ Responsable del Programa de Cirugía Robótica en ROC Clinic
- ♦ Consultor en Cirugía Robótica en HM Hospitales
- ♦ Médico Especialista en Urología en Hospital Universitario de La Princesa Madrid
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster Universitario en Cáncer de Próstata en la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster Universitario en Uro-oncología en la Universidad San Pablo CEU de Madrid
- ♦ Miembro de: EAU, AEU y SUM

#### Dr. Pascual Piédrola, Ignacio

- ♦ Médico Especialista en Urología
- ♦ Director del Departamento de Urología en la Clínica Universitaria de Navarra
- ♦ Investigador principal Especializado en el Cáncer de próstata
- ♦ Ponente en numerosos congresos y conferencias nacionales e internacionales
- ♦ Autor de publicaciones y ensayos científicos y editor del libro *Perspectivas históricas, presente y futuro de la cirugía laparoscópica urológica*

#### Dr. Moreno Sierra, Jesús

- ♦ Jefe del Servicio de Urología del Hospital Universitario Clínico San Carlos
- ♦ Responsable de Cirugía Robótica Urológica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Presidente y Socio de Honor de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscopia y Robótica
- ♦ Investigador de la Fundación del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Evaluador de proyectos en agencias nacionales
- ♦ Editor de la sección de Urología de la revista SECLAEndosurgery
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Estudios de Especialización en el Instituto Karolinska de Estocolmo, en el Instituto Europeo de Telecirugía de Estrasburgo y en el Hospital de Alst de Bruselas
- ♦ Experto Universitario en Unidades Clínicas por la UNED
- ♦ Miembro de: Junta Directiva de la Asociación Española de Urología, Junta Directiva de la Sociedad Urológica Madrileña, Comité Editorial de la Revista Archivos Españoles de Urología y Consejo de Investigación de la Fundación Bamberg

#### Dra. Bahilo Mateu, Pilar

- ♦ Especialista en Urología Experta en Litotricia
- ♦ Uróloga en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Uróloga en el Hospital Quirónsalud Valencia
- ♦ Autora y coautora de artículos publicados en revistas científicas

**Dra. Pérez-Seoane Ballester, Helena**

- ♦ Médico Especialista en Urología en el Hospital San Juan, Alicante
- ♦ Responsable de la Unidad de Tumores de Urotelio del Hospital San Juan, Alicante
- ♦ Médico Especialista en Urología en el Hospital de Villajoyosa
- ♦ Médico Especialista en Urología en el Hospital de Vinalopó
- ♦ Investigadora en el proyecto EURCIS
- ♦ Doctora en Medicina
- ♦ Máster en Investigación Clínicoquirúrgica por la Universidad Miguel Hernández

**Dr. March Villalba, José Antonio**

- ♦ Especialista en Urología Pediátrica en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia

**Dr. Casanova Ramón-Borja, Juan**

- ♦ Coordinador de la Unidad de Diagnóstico Precoz del Cáncer de Próstata de la Clínica de Urología y Andrología Dr. Rubio
- ♦ Coordinador de la Unidad de Informática, Bases de Datos y Multimedia
- ♦ Coordinador de la Terapia Focal
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Cursos de Doctorado en el Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro de: AUCV y AEU

**Dr. Ballester Diego, Roberto**

- ♦ Investigador Experto en Urología
- ♦ FEA de Urología en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Investigador en el Grupo de Investigación e Innovación en Cirugía del IDIVAL
- ♦ Investigador principal y colaborador en diversos ensayos clínicos
- ♦ Autor y coautor de varios capítulos en libros relacionados con Urología
- ♦ Autor y coautor de decenas de artículos en revistas de Urología
- ♦ Ponente en numerosos Congresos de Urología
- ♦ Docente en estudios universitarios, de posgrado y en cursos de formación

**Dra. López Celada, Susana**

- ♦ Especialista en Radiodiagnóstico en el Hospital Clínico Universitario de San Juan
- ♦ Especialista en Radiología y Resonancia Magnética en Inscanner (HCB)
- ♦ Especialista en Radiología en los hospitales Internacional Medimar, Vinalopó, Torreveja y General Universitario de Alicante
- ♦ Radióloga en Inscanner, S.L.
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

#### **Dr. Hevia Suárez, Miguel Ángel**

- ♦ Jefe de Sección de Urología del Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Jefe de la Unidad de Trasplante Renal del HUCA
- ♦ Responsable del Programa de trasplante renal de donante vivo del HUCA
- ♦ Jefe de la Unidad de Urología del HUCA
- ♦ Profesor asociado de Urología en la Universidad de Oviedo
- ♦ Presidente de la Sociedad Urológica Asturiana
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo
- ♦ Especialidad en Urología en el Hospital Nuestra Señora de Covadonga

#### **Dr. Gutiérrez Baños, José Luis**

- ♦ Jefe del Servicio de Urología del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Profesor asociado de Urología en la Universidad de Cantabria
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Cantabria
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid

#### **Dr. Hevia Palacios, Vital**

- ♦ Jefe de la Unidad de Riñón en ROC Clinic
- ♦ Especialista en Urología en el Hospital HM Sanchinarro
- ♦ Especialista en Urología en la Unidad de Cirugía Oncológica, Renal y Trasplante del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Oviedo
- ♦ Especialidad en Ecografía Urológica por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Urología, Asociación Americana de Urología y Grupo de Investigación Quirúrgica en Urología y Trasplante Renal del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria

#### **Dr. Casanova Ramón-Borja, Juan**

- ♦ Coordinador de la Unidad de Diagnóstico Precoz del Cáncer de Próstata de la Clínica de Urología y Andrología Dr. Rubio
- ♦ Coordinador de la Unidad de Informática, Bases de Datos y Multimedia
- ♦ Coordinador de la Terapia Focal
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Cursos de Doctorado en el Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro de: AUCV y AEU

#### **Dr. Ramírez Backhaus, Miguel**

- ♦ Codirector de Urosalud, Unidad de Urología del Hospital Casa de Salud de Valencia
- ♦ Actividad privada en la Clínica Glorieta
- ♦ Urólogo adjunto en la Fundación IVO, subespecializado en Cirugía Laparoscópica y Mínimamente Invasiva
- ♦ Monitor y profesor de varios cursos y programas de Cirugía Laparoscópica con Cirugías en Directo en reuniones nacionales e internacionales
- ♦ Doctor "Cum Laude" por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Urología. Hospital Universitario La Fe, Valencia
- ♦ Fellow de Prostatectomía Radical Laparoscópica en Clínica Universitaria Leipzig
- ♦ Máster en Oncología Molecular por CNIO y CEB
- ♦ Miembro del Comité Editorial de la revista científica "Archivos Españoles de Urología"
- ♦ Miembro del equipo de revisores de la revista "International Journal of Urology" y "World Journal of Urology"
- ♦ Miembro de las Asociaciones Valencianas, Españolas y Europeas de Urología
- ♦ Miembro de la Asociación Internacional de Endourología y Laparoscopia

**Dr. Cepeda Delgado, Marcos**

- ◆ Especialista en Urología en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ◆ Facultativo Especialista de Área en SACYL
- ◆ Certificado para la Cirugía con Robot Da Vinci por el Centro de Mínima Invasión IRCAD de Estrasburgo
- ◆ Estancia Formativa en Cirugía Robótica y Endourología en los Hospitales Virginia Mason de Seattle y Wake Forest de Winston-Salem
- ◆ Profesor asociado de Urología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid
- ◆ Doctor en Cirugía y Medicina por la Universidad de Valladolid
- ◆ Licenciado en Cirugía y Medicina por la Universidad de Valladolid
- ◆ Diploma European Board of Urology por la Asociación Europea de Urología
- ◆ Miembro de: EULIS y ESUT

**Dr. Pérez-Lanzac de Lorca, Alberto**

- ◆ Jefe del Servicio de Urología en el Hospital Viamed Virgen de La Paloma
- ◆ Médico Especialista del Servicio de Urología y Andrología en el Hospital Ruber Internacional
- ◆ Jefe de la Unidad de Urología en el Hospital Beata Ana María
- ◆ Responsable de la Unidad de Litiasis, Uretra y Suprarrenal en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ◆ Autor de múltiples artículos científicos
- ◆ Ponente en congresos de ámbito nacional e internacional
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Cádiz
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Málaga
- ◆ Postgrado en Cirugía Laparoscópica por el Medical Care Center Irvine
- ◆ Miembro de: Asociación Española de Urología, Asociación Andaluza de Urología, Sociedad Española de Laparoscopia, Asociación Europea de Urología y Asociación Americana de Urología

**Dra. Álvarez Rodríguez, Sara**

- ◆ Médico Adjunto de Urología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid
- ◆ Médico Interno Residente. Urología. Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Doctora en Medicina. Universidad de Valladolid
- ◆ Licenciada en Medicina. Universidad de Valladolid
- ◆ Máster en Oncología Molecular. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- ◆ Diploma de Especialización en Ecografía Urológica. Universidad de Zaragoza
- ◆ Certificación del Observatorio Urooncología
- ◆ Red Universitaria de Salud
- ◆ Miembro de la Junta Europea de Urología

**Dr. Ruibal Moldes, Manuel**

- ◆ Especialista en Urología en la Clínica Suture
- ◆ Jefe de Servicio de Urología del Complejo Hospitalario de Pontevedra (CHOP)
- ◆ Médico especialista en Urología en Policlínico POVISA
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela
- ◆ Especialista en Urología. Complejo Hospitalario de A Coruña
- ◆ Máster Universitario en Dirección Médica y Gestión Clínica. UNED
- ◆ Estancia en Jackson Memorial Hospital. Universidad de Miami. Endourología y Urología oncológica
- ◆ Estancia en Mayo Clinic Jacksonville. Oncología Urológica
- ◆ Estancia en Erasme Hospital de Bruselas. Laparoscopia Urológica
- ◆ Miembro de la Asociación Española de urología
- ◆ Miembro de la Sociedad Gallega de Urología

#### **Dra. Moralejo Gárate, Mercedes**

- ♦ Especialista en Urología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Urología en el Hospital Vithas Madrid Aravaca
- ♦ Especialidad en Urología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Fellowship en Cirugía Laparoscópica y Mínimamente Invasiva en la Clínica Cleveland de Ohio

#### **Dr. Rostagno, Román**

- ♦ Radiólogo Vascular Intervencionista. Hospital Universitario del Vinalopó
- ♦ Radiólogo Intervencionista en el Hospital Quirónsalud Torre Vieja
- ♦ Médico al servicio del Diagnóstico por imagen. Hospital Quirónsalud Torre Vieja

#### **Dra. Sáiz Marengo, Rocío**

- ♦ Médico adjunto al servicio de la Urología en el Hospital Universitario de Jerez de la Frontera. Cádiz, España
- ♦ Investigadora de la Universidad de Cádiz
- ♦ Publicaciones: Abiraterona en Cáncer de próstata resistente a la castración. Archivos Españoles de urología y Prostatectomía, Nervios Erectores (NE) y Disfunción Eréctil (DE). Editorial Universidad de Sevilla

#### **Dr. Torrecilla Ortiz, Carlos**

- ♦ Especialista en Urología en la Clínica Delfos, Hospital de Bellvitge
- ♦ Coordinador nacional de Litiasis de la Asociación Española de Urología
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialista en Urología

#### **Dr. Subirá Rios, David**

- ♦ Jefe de la Unidad Robótica y Laparoscópica. Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Jefe de la Sección Urología Oncológica. La Zarzuela – Hospital Universitario Sanitas
- ♦ Médico al servicio de la Laparoscopia, el trasplante renal. Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Urología. Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico adjunto. Universidad Complutense de Madrid

#### **Dra. Fernández González, Inmaculada**

- ♦ Doctora especializada en Urología
- ♦ Jefa del equipo de Urología del Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo
- ♦ Uróloga en el Hospital Quirón San Camilo
- ♦ Uróloga en el Hospital Universitario La Princesa
- ♦ Autora de numerosos artículos científicos de Urología
- ♦ Docente asociada en estudios universitarios

#### **Dr. Budía Alba, Alberto**

- ♦ Jefe de sección de la Unidad de Litotricia y Endourología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia
- ♦ Coordinador Nacional del grupo de Litiasis de la Asociación Española de Urología
- ♦ Vicepresidente de AUCV
- ♦ Profesor asociado de la Universidad de Valencia
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía cum laude por la ULV
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en ULV
- ♦ Máster en Dirección y Organización de Hospitales y Servicios de Salud por la UPV
- ♦ Miembro de: EULIS y EAU

**Dr. Alcaraz Asensio, Antonio**

- ♦ Jefe del Servicio de Urología y Trasplante Renal del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Consultor sénior en Urología y Trasplante Renal de BarnaClínic+
- ♦ Jefe de la Unidad de Trasplantes y Oncología del Departamento de Urología de la Fundación Puigvert
- ♦ Director de la Oficina de Trasplante Renal de la Confederación Americana de Urología
- ♦ Presidente de la Sección de Trasplantes de la Asociación Española de Urología
- ♦ Líder del Grupo de Investigación en Genérica y Tumores Urológicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
- ♦ Autor de más de 100 publicaciones de ámbito internacional y nacional
- ♦ Ponente internacional en múltiples encuentros científicos de prestigio
- ♦ Académico de la Real Academia de Medicina de Cataluña
- ♦ Catedrático de Urología en el Departamento de Cirugía de la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro de: Confederación Americana de Urología, Asociación Española de Urología, Junta de la Escuela Europea de Urología y Comité Científico de la Asociación Europea de Urología

**Dr. Pereira Arias, José Gregorio**

- ♦ Responsable de la Unidad de Cirugía Robótica de Urología Clínica Bilbao SL en la Clínica IMQ Zorrotzaurre
- ♦ Médico Especialista en Cirugía Oncológica para el Tratamiento de la Patología Tumoral Urológica
- ♦ Jefe Clínico en el Hospital de Galdakao Usansolo
- ♦ Jefe del Servicio de Urología en el Hospital San Eloy

**Dr. Peri Cusi, Lluís**

- ♦ Jefe de Sección de Urología Funcional y Reconstructiva en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Coordinador de la Sección de Urología Funcional y Reconstructiva de la Sociedad Catalana de Urología
- ♦ Investigador en el proyecto “Validación Clínica del Robot Quirúrgico”
- ♦ Autor de numerosas publicaciones y capítulos de libros nacionales e internacionales
- ♦ Coautor del desarrollo del diario miccional en forma de aplicación móvil eDM3D
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro de: Sociedad Iberoamericana de Neurología y Uroginecología (SINUG), EAU Section of Transplantation Urology, Grupo de Trabajo de Trasplante Renal y Urología Femenina, Funcional y Urodinámica de la Sociedad Española de Urología, Sociedad Catalana de Urología y Sociedad Europea de Urología

**Dr. Díez Nicolás, Víctor**

- ♦ FEA de Urología en la Unidad de Cirugía Renal y Trasplante del HU Ramón y Cajal
- ♦ Facultativo Especialista de Urología en Hospital Quirónsalud Madrid
- ♦ Docente clínico en estudios universitarios
- ♦ Autor de 9 capítulos de libros
- ♦ Autor y coautor de 18 publicaciones
- ♦ Ponente en más de 80 Congresos de Urología a nivel nacional e internacional
- ♦ Acreditación de Cirugía Robótica con sistema Da Vinci - Intuitive

**Dr. Pérez Fentes, Daniel Adolfo**

- ♦ Responsable de la Unidad de Endourología y Litiasis del Servicio de Urología en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
- ♦ Fundador y Director de Urogalia Médica
- ♦ Médico Especialista en Urología en el Hospital HM Rosaleda
- ♦ Investigador en grupos de investigación nacionales e internacionales, y en proyectos competitivos del ISCIII y de la Unión Europea
- ♦ Instructor formativo de Endourología y Cirugía Endourológica
- ♦ Autor de numerosos capítulos de libros y artículos en revistas médicas nacionales e internacionales
- ♦ Ponente en más de 100 cursos y congresos por todo el mundo
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Miembro de: Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia

**Dña. Cecilia Bernal, Vanesa**

- ♦ Enfermera especializada en Urología
- ♦ Enfermera del Hospital Universitario de Vinalopó, Elche
- ♦ Enfermera de Práctica Avanzada en Litotricia
- ♦ Coordinadora y autora del manual *Guía Intervenciones Enfermeras en Urostomías*
- ♦ Diploma en Enfermería por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster de Enfermería de Coloproctología y Estomaterapia y experta en Urolitiasis



**Dra. Fernández Montarroso, Lorena**

- ◆ Especialista en Urología experta en Cirugía Laparoscópica
- ◆ Médico adjunta en Urología en el Hospital Universitario del Henares
- ◆ Uróloga en el Hospital General de Segovia
- ◆ Uróloga en Medicentro Boadilla
- ◆ Autora de varios artículos publicados en revistas científicas
- ◆ Docente de prácticas para estudiantes universitarios de Medicina
- ◆ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Máster en Metodología de la Investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Experto Universitario en Cirugía Mínimamente Invasiva por la Universidad Complutense de Madrid

“

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria*

# 06

## Estructura y contenido

El plan de estudios se ha configurado como un proceso de crecimiento profesional de alta intensidad, e incorpora los conocimientos imprescindibles para el ejercicio de esta especialidad y las actualizaciones diagnósticas y de intervención que se han incorporado a este campo de trabajo. En particular, ahonda sobre el uso de ecografías complejas, gammagrafías óseas y resonancias magnéticas. Al mismo tiempo, aprenderán técnicas para aplicar trasplantes y remover tumores malignos.



“

*Este programa constituye un completo recorrido por los conocimientos específicos que el profesional médico necesita en el campo de la Cirugía Urológica, con las actualizaciones más interesantes de este campo”*

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

- 1.1. Anatomía quirúrgica alta o superior
- 1.2. Anatomía compartimentos retroperitoneales
- 1.3. Anatomía quirúrgica baja o inferior
- 1.4. Anatomía quirúrgica del suelo pelviano

### 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 endourología
- 2.4. Principios básicos en laparoscopia, minilaparoscopia y 3D
- 2.5. Principios básicos en cirugía laparoscópica asistida por robot
- 2.6. Principios básicos en cirugía laparoscópica por puerto único / NOTES

### Módulo 3. Últimos avances en técnicas diagnósticas y terapéuticas en urología

- 3.1. Instilación intravesical de medicamentos
- 3.2. Ecografía peneana/Doppler peneano
- 3.3. Ecografía testicular/Doppler testicular
- 3.4. Ecografía prostática
- 3.5. Pielografía
- 3.6. Cistoscopia flexible
- 3.7. Estudio urodinámico en adultos
- 3.8. Estudio urodinámico pediátrico
- 3.9. Biopsia prostática
- 3.10. Resonancia magnética multiparamétrica
- 3.11. Gammagrafía ósea/rastreo óseo
- 3.12. PET-TAC
- 3.13. Renograma Isotópico

### Módulo 4. Últimas tendencias en patología quirúrgica suprarrenal y del retroperitoneo

- 4.1. Adrenalectomía derecha laparoscópica
- 4.2. Suprarrenalectomía izquierda laparoscópica
- 4.3. Adrenalectomía parcial laparoscópica
- 4.4. Carcinoma suprarrenal (ACC)
- 4.5. Tumores retroperitoneales

### Módulo 5. Últimas tendencias en patología quirúrgica renal

- 5.1. Manejo del cáncer renal con trombo en cava
- 5.2. Nefrectomía laparoscópica
  - 5.2.1. Intraperitoneal
  - 5.2.2. Retroperitoneal
- 5.3. Nefrectomía parcial/tumorectomía Off Clamp
- 5.4. Nefrectomía parcial/tumorectomía clampaje selectivo o supraselectivo
- 5.5. Nefrectomía de donante vivo
- 5.6. Tratamiento focal de tumores renales

### Módulo 6. Últimas tendencias en patología quirúrgica del tracto urinario superior (TUS)

- 6.1. Nefroureterectomía laparoscópica y tratamiento quirúrgico del uréter distal
- 6.2. Tratamiento endoscópico de los tumores del tracto urinario superior
- 6.3. Nefrostomía percutánea
- 6.4. Métodos de fragmentación litiásica. Tipos de energía
- 6.5. Nefrolitotomía percutánea en decúbito prono
- 6.6. Nefrolitotomía percutánea en decúbito supino
- 6.7. Nefrolitotomía "mini percutánea". Tipos
- 6.8. Cirugía retrógrada intrarrenal (CRIR o RIRS)
- 6.9. Cirugía combinada anterógrada y retrógrada ECIRS
- 6.10. Vainas de acceso ureteral. Tipos y compatibilidades
- 6.11. Litotricia extracorpórea por ondas de choque
- 6.12. Ureteroscopia semirrígida (URS). Microureteroscopia (Micro-URS)

- 6.13. Mecanismos y técnicas de antiretropulsión
- 6.14. Tratamiento endourológico de la estenosis infundibular
- 6.15. Estenosis de la unión pieloureteral (UPU)
- 6.16. Tratamiento de la estenosis ureteral. Prótesis
- 6.17. Tratamiento de la estenosis ureteral. Sección
- 6.18. Reimplante y sustitución ureteral
- 6.19. Estenosis uretero-intestinal. Tratamiento endoscópico
- 6.20. Estenosis uretero-intestinal. Tratamiento quirúrgico

### Módulo 7. Nuevos avances en el campo de la cirugía de trasplante renal

- 7.1. Extracción renal
- 7.2. Trasplante renal heterotópico
- 7.3. Trasplante renal ortotópico
- 7.4. Trasplante renal robótico
- 7.5. Autotrasplante renal
- 7.6. Ureteroneocistostomía. Tipos

### Módulo 8. Nuevos avances en el campo de la cirugía vascular renal

- 8.1. Estenosis de arteria renal. Tratamiento percutáneo
- 8.2. Estenosis de arteria renal. Tratamiento quirúrgico
- 8.3. Aneurisma de arteria renal. Tratamiento percutáneo
- 8.4. Aneurisma de arteria renal. Tratamiento quirúrgico
- 8.5. Embolización renal post NLP y NP

### Módulo 9. Últimas tendencias en patología quirúrgica de la vejiga

- 9.1. Biopsia vesical randomizada. RTU de vejiga. RTU en bloque. Láser
- 9.2. RTU vesical asistida por Hexvix/SPIES/NBI
- 9.3. Cistectomía parcial y radical laparoscópica en varón con uretrectomía. Derivación abierta
- 9.4. Cistectomía laparoscópica/robótica en la mujer. Derivación laparoscópica
- 9.5. Linfadenectomía en el cáncer de vejiga
- 9.6. Cistostomía/cistolitotomía abierta y endoscópica
- 9.7. Cirugía del reflujo vesicoureteral
- 9.8. Cirugía del divertículo vesical

### Módulo 10. Últimas tendencias en patología quirúrgica de la próstata

- 10.1. RTU próstata. Trigonocervicoprostatotomía
- 10.2. Vaporización prostática
- 10.3. Enucleación prostática
- 10.4. Adenomectomía prostática
- 10.5. Urolift. I-Tind
- 10.6. Prótesis prostáticas
- 10.7. Prostatectomía radical laparoscópica/robótica
- 10.8. Prostatectomía radical/Hidrodissección
- 10.9. Radioterapia prostática (IMRT)/braquiterapia prostática
- 10.10. Terapia focal: crioterapia
- 10.11. Terapia focal: HIFU (Ultrasonidos de alta intensidad focalizados)
- 10.12. Terapia focal: Electroporación
- 10.13. Linfadenectomía en el cáncer de próstata

### Módulo 11. Últimas tendencias en patología quirúrgica de la uretra

- 11.1. Tratamiento endoscópico de la estenosis uretral
- 11.2. Uretroplastia posterior
- 11.3. Uretroplastia anterior
- 11.4. Cirugía del hipospadias en el niño
- 11.5. Cirugía del hipospadias en el adulto
- 11.6. Fistulas uretrales
- 11.7. Estenosis de uretra femenina
- 11.8. Cirugía del divertículo uretral en la mujer
- 11.9. Medicina regenerativa en patología uretral

### Módulo 12. Últimas tendencias en patología quirúrgica del pene

- 12.1. Decorticación glandar y penectomía
- 12.2. Cirugía de la incurvación peneana
- 12.3. Prótesis de pene
- 12.4. Linfadenectomía inguinal

### Módulo 13. Últimas tendencias en patología quirúrgica del escroto y testículos

- 13.1. Vasectomía y vasovasostomía
- 13.2. Tratamiento quirúrgico del varicocele
- 13.3. Tratamiento quirúrgico del hidrocele
- 13.4. Criptorquidia y Orquidopexia
- 13.5. Orquiectomía
- 13.6. Técnicas de recuperación espermática
- 13.7. Linfadenectomía en el cáncer de testículo

### Módulo 14. Nuevos avances en el tratamiento quirúrgico de la incontinencia urinaria/Suelo Pelviano

- 14.1. Incontinencia urinaria en la mujer
  - 14.1.1. Incontinencia urinaria de esfuerzo
    - 14.1.1.2. Mallas suburetrales (TOT, TVT)
    - 14.1.1.2. Mallas de incisión única (minislings)
    - 14.1.1.3. *Sling autólogo*
    - 14.1.1.4. Mallas ajustables (TOA, TVA, Remeex)
    - 14.1.1.5. Agentes ocupantes de espacio
    - 14.1.1.6. Esfínter urinario artificial
    - 14.1.1.7. Tratamiento de la incontinencia urinaria de esfuerzo
  - 14.1.2. Incontinencia urinaria de urgencia
    - 14.1.2.1. Inyección intravesical de toxina botulínica
    - 14.1.2.2. Neuromodulación: Estimulación del Tibial y NM Sacra





- 14.2. Tratamiento de la fístula vesicovaginal
  - 14.2.1. Manejo del Suelo Pélvico en la Corrección de Fístulas Vesico-Vaginales, Entero-Vesicales y Recto-Vaginales
  - 14.2.2. Fistulectomíatransvesical
  - 14.2.3. Reparación laparoscópica de fístula vesico-vaginal
- 14.3. Cirugía del prolapso pelviano
  - 14.3.1. Tratamiento quirúrgico del prolapso de los órganos pélvicos
    - 14.3.1.1. Aspectos generales
    - 14.3.1.2. Corrección del cistocele
    - 14.3.1.3. Cirugía del compartimento medio y posterior
  - 14.3.2. Cirugía reparadora transvaginal con malla
  - 14.3.3. Colposacropexia laparoscópica
- 14.4. Cirugía de la incontinencia urinaria en el varón

“

*Una experiencia única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y que te colocará en la vanguardia del mundo profesional”*

07

# Prácticas Clínicas

Tras superar el periodo del programa online, la titulación contempla una etapa de capacitación práctica en un centro clínico de referencia. El estudiante tendrá a su disposición el apoyo de un tutor que le acompañará durante todo el proceso, tanto en la preparación como en el desarrollo de las prácticas clínicas.



“

*A través de este programa te insertarás en una rigurosa estancia presencial bajo la asesoría de un tutor adjunto que te ayudará a familiarizarte con el ejercicio profesional más actualizado de este sector”*

El periodo de Capacitación Práctica de este programa está conformado por una estancia práctica clínica en un centro de alto prestigio al lado de un especialista adjunto. Esta estancia permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en cada patología.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

Es sin duda una oportunidad para aprender trabajando en el innovador hospital del futuro donde la monitorización de la salud en tiempo real de los pacientes es el centro de la cultura digital de sus profesionales. Esta es una nueva forma de entender e integrar los procesos de salud, por lo que el periodo práctico en un entorno real se convierte en el escenario docente ideal para esta innovadora experiencia en el perfeccionamiento de las competencias profesionales del médico del siglo XXI.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





Módulo	Actividad Práctica
<b>Técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas en Urología</b>	Llevar a cabo el drenaje del tracto urinario
	Realizar la cistoscopia flexible
	Emplear la ecografía/Doppler renal testicular y peneana en la detección y seguimiento de afecciones y patologías urológicas
	Aplicar la ecografía vesicoprostática
	Realizar estudios urodinámicos y biopsias prostáticas
	Indicar e interpretar la resonancia magnética multiparamétrica y gammagrafía ósea, así como el renograma isotópico
	Realizar la cirugía del prolapso pelviano
	Tratar quirúrgicamente la incontinencia urinaria en la mujer y en el varón
<b>Procedimientos avanzados en patología quirúrgica renal, suprarrenal y del retroperitoneo</b>	Llevar a cabo la suprarrenalectomía derecha e izquierda
	Intervenir quirúrgicamente el carcinoma suprarrenal
	Realizar la nefrectomía radical y parcial con clampaje vascular, así como la Tumorectomía Off Clamp y con clampaje selectivo o supraselectivo
	Realizar la nefrectomía de donante vivo
	Intervenir quirúrgicamente para llevar a cabo la extracción renal
	Realizar el trasplante y autotrasplante renal, así como el trasplante laparoscópico
	Abordar quirúrgicamente la Estenosis y el Aneurisma de la arteria renal, así como el Aneurisma
<b>Técnicas avanzadas en el abordaje quirúrgico del tracto urinario superior, la vejiga y la próstata</b>	Realizar la nefrourectomía robótica
	Intervenir realizando la linfadenectomía en el cáncer del tracto urinario superior
	Tratar la Litiasis renal y ureteral
	Abordar mediante cirugía la patología no tumoral y tumoral vesical
	Aplicar las últimas técnicas quirúrgicas en patología tumoral y no tumoral de la próstata
<b>Procedimientos quirúrgicos de la uretra, el pene, escroto y testículos</b>	Aplicar el tratamiento endoscópico de la Estenosis Uretral
	Llevar a cabo la uretroplastia de uretra posterior y anterior
	Abordar la decorticación glandar mediante la técnica de Bracca
	Realizar la penectomía parcial o total
	Realizar la linfadenectomía en el cáncer de pene y testículo
	Llevar a cabo la vasectomía
	Aplicar el tratamiento específico del varicocele y del hidrocele

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 08

## ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Para garantizar que el proceso de actualización es el mejor posible, TECH propone la realización de esta estancia presencial en un centro prestigioso que pueda brindar al médico los últimos avances. Este se trata de un campo muy complejo y amplio, por lo que requiere de una puesta al día por parte del especialista, y el papel de las instituciones hospitalarias aquí propuestas es vital en este proceso, ya que le ofrecerán los conocimientos más avanzados en la especialidad.





“

*Pon en práctica todo lo aprendido en el campo de la Cirugía Urológica realizando prácticas clínicas en un centro de prestigio”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



**Medicina**

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



**Medicina**

### Hospital Maternidad HM Belén

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Reproducción Asistida
- Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



**Medicina**

### Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



**Medicina**

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



**Medicina**

### Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



**Medicina**

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



**Medicina**

### Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



**Medicina**

### Hospital HM Montepíncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM Vallés

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Policlínico HM Arapiles

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Odontología Pediátrica



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
- Cirugía General y del Aparato Digestivo





Medicina

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Nutrición Clínica en Medicina
- Cirugía Plástica Estética



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Electroterapia en Medicina Rehabilitadora
- Trasplante Capilar

09

# 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

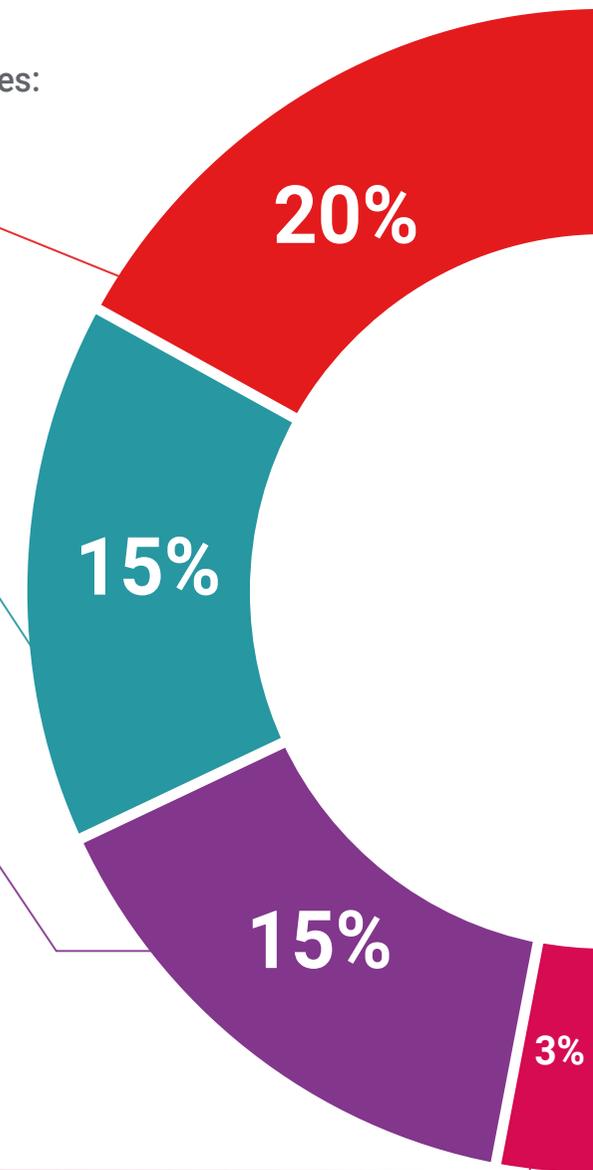
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

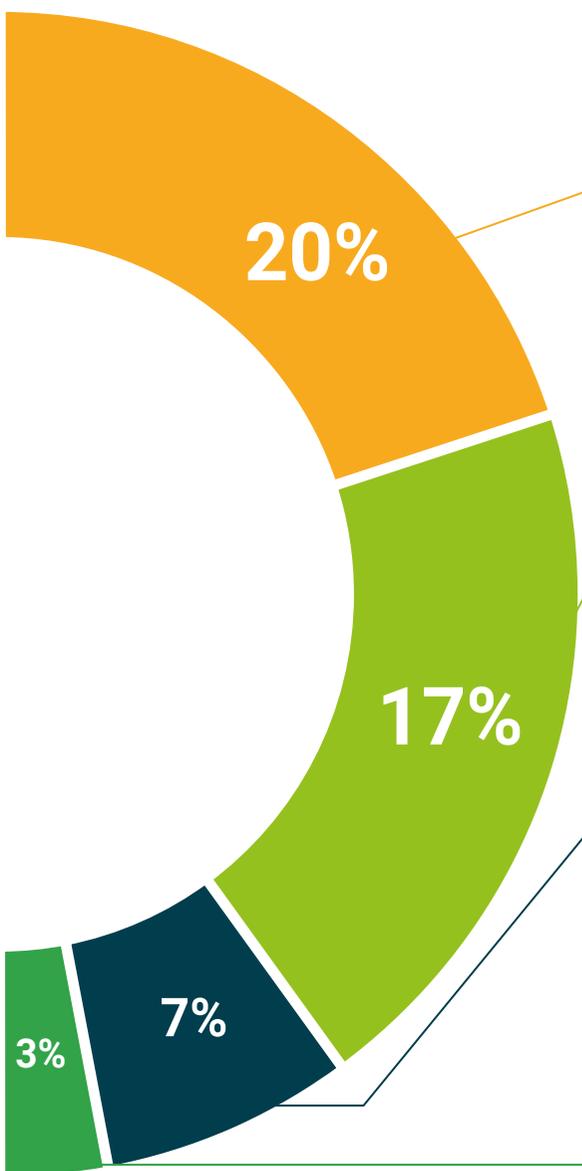
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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.



# 10 Titulación

El Título de Máster Semipresencial en Actualización en Cirugía Urológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial 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 **Máster Semipresencial en Actualización en Cirugía 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.

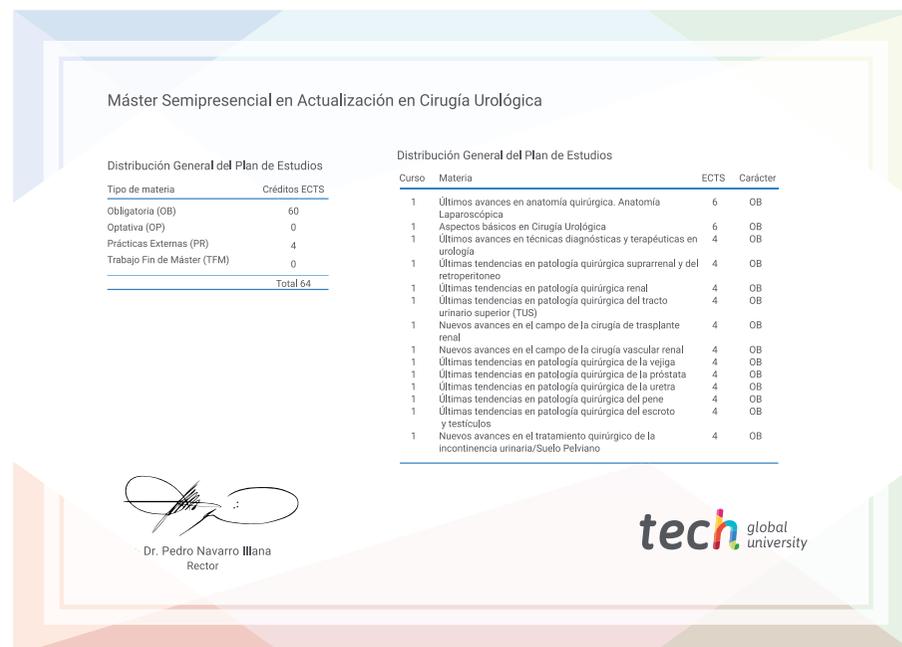
Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Semipresencial en Actualización en Cirugía Urológica**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**

Reconocimiento: **60 + 4 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Máster Semipresencial

### Actualización en Cirugía Urológica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Reconocimiento: 60 + 4 ECTS

# Máster Semipresencial

## Actualización en Cirugía Urológica

