

# Grand Master

## Actualización en Urología





## Grand Master

### Actualización en Urología

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **2 años**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **120 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/grand-master/grand-master-actualizacion-urologia](http://www.techtitute.com/medicina/grand-master/grand-master-actualizacion-urologia)

# Índice

01

[Presentación del programa](#)

*pág. 4*

02

[¿Por qué estudiar en TECH?](#)

*pág. 8*

03

[Plan de estudios](#)

*pág. 12*

04

[Objetivos docentes](#)

*pág. 24*

05

[Metodología de estudio](#)

*pág. 30*

06

[Cuadro docente](#)

*pág. 40*

07

[Titulación](#)

*pág. 66*

01

# Presentación del programa

El campo de la Urología ha experimentado un notable avance durante la última década gracias al desarrollo de tecnologías diagnósticas y terapéuticas que han transformado el abordaje de patologías complejas. Desde el uso de biomarcadores moleculares, hasta la incorporación de técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas, la actualización constante en esta especialidad resulta fundamental para optimizar los resultados clínicos y mejorar la calidad de vida de los pacientes. Ante esta premisa, TECH ha diseñado un innovador programa universitario focalizado en los avances más recientes en el campo urológico. Mediante una metodología 100% online, los especialistas lograrán maximizar la precisión y calidad de sus intervenciones para optimizar el bienestar general de los pacientes considerablemente.



66

Con este Grand Master online, manejarás las técnicas diagnósticas urológicas más modernas para crear planes de intervención personalizados que optimicen el bienestar general de los pacientes”

Según un nuevo estudio realizado por la Organización Mundial de la Salud, las Enfermedades Urológicas afectan a más de 250 millones de personas a escala global. En este sentido, la institución prevé que esta tasa aumente significativamente de cara a los próximos años debido a factores como el envejecimiento de la población, los cambios en el estilo de vida o el incremento de la prevalencia de Patologías Crónicas. Frente a esta realidad, los profesionales requieren mantenerse a la vanguardia de las últimas innovaciones en el campo de la Urología para mejorar los resultados clínicos y reducir la carga de estas condiciones.

En este contexto, TECH ha creado un pionero Grand Master en Actualización en Urología. Ideado por referencias en este campo, el itinerario académico profundizará en cuestiones que comprenden desde las particularidades de la biología molecular del Cáncer o el uso de las técnicas diagnósticas más modernas para evaluar el estado clínico de los pacientes, hasta el empleo de herramientas tecnológicas de última generación como la resonancia magnética multiparamétrica. De este modo, los egresados adquirirán habilidades clínicas avanzadas para desarrollar planes de tratamiento personalizados, liderar equipos multidisciplinarios y aplicar las últimas innovaciones terapéuticas para mejorar la calidad de vida de los pacientes.

En cuanto a la metodología de este programa universitario, se ofrecerá un entorno académico 100% online, que les permitirá a los médicos compaginar su capacitación con el resto de sus responsabilidades habituales. Igualmente, se implementará el disruptivo sistema del *Relearning*, basado en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar la actualización de conocimientos. Para ello, solo deberán contar con un dispositivo electrónico conectado a Internet. De este modo, podrán adentrarse en el Campus Virtual para disfrutar de una experiencia académica que elevará sus horizontes laborales a un nivel superior. Como adición, TECH proporcionará el acceso a unas minuciosas *Masterclasses* impartidas por unos reconocidos Directores Invitados Internacionales.

Este **Grand Master en Actualización en Urología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



*Unos prestigiosos Directores Invitados Internacionales impartirán unas exclusivas Masterclasses con las que dominarás técnicas sofisticadas como los procedimientos reconstructivos”*

“

Profundizarás en la integración de tecnología sofisticada como las Terapias Focales, lo que te servirá para aumentar la precisión y la adherencia a los tratamientos urológicos”

Gracias al sistema *Relearning* que emplea TECH reducirás las largas horas de aprendizaje y memorización. ¡Actualizarás tus conocimientos de manera natural!

Diseñarás estrategias terapéuticas individualizadas para el óptimo abordaje de enfermedades como el Carcinoma Renal.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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



02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad  
digital del mundo y asegura tu éxito  
profesional. El futuro empieza en TECH”*

#### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».



#### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

#### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el «Método del Caso», configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

#### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

#### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

#### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



#### Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

#### La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.

03

# Plan de estudios

Los materiales didácticos que integran este Grand Master han sido elaborados por verdaderos referentes en Urología, teniendo presente las innovaciones más recientes en esta área. Así, el plan de estudios ahondará en cuestiones que van desde los fundamentos biológicos moleculares del Cáncer o avances terapéuticos para el abordaje del Cáncer de Testículo, hasta el empleo de instrumentos tecnológicos de última generación como la resonancia magnética multiparamétrica. De esta manera, los egresados desarrollarán competencias clínicas avanzadas para aplicar tratamientos con precisión y manejar casos clínicos urológicos complejos con mayor precisión.



“

Profundizarás en la utilización de tecnologías robóticas, laparoscopia avanzada y herramientas de Inteligencia Artificial para optimizar los resultados clínicos”

**Módulo 1.** Actualización en principios oncológicos, secuelas funcionales y tratamientos de soporte del paciente con Patología Tumoral Urológica

- 1.1. Biología molecular del Cáncer
- 1.2. Factores pronósticos, marcadores tumorales y Síndromes Paraneoplásicos en Patología Oncológica Urológica
- 1.3. Genética tumoral
- 1.4. Urgencias oncológicas en Urología
- 1.5. Principios oncológicos: etiología, susceptibilidad, epidemiología
- 1.6. Principios de cirugía oncológica en Urología
- 1.7. El ensayo clínico en el enfermo oncológico urológico
- 1.8. Tratamiento de soporte del enfermo oncológico en Urología
- 1.9. Secuelas funcionales genitourinarias de los tratamientos oncológicos en Urología
  - 1.9.1. Cirugía andrológica
  - 1.9.2. Cirugía reconstructiva
- 1.10. Medicina nuclear e imagen molecular en la Patología Tumoral Oncológica
  - 1.10.1. Evidencia científica en Urooncología
  - 1.10.2. Nuevos trazadores

**Módulo 2.** Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Carcinoma Vesical no músculo invasivo

- 2.1. Epidemiología y etiopatogenia
- 2.2. Anatomía patológica
  - 2.2.1. TNM
  - 2.2.2. WHO
  - 2.2.3. Biopsias/muestras
  - 2.2.4. Factores de riesgo
  - 2.2.5. Otros factores: T1A-A, invasión linfovascular, variantes, marcadores, etc
  - 2.2.6. CIS
- 2.3. Diagnóstico Parte I
  - 2.3.1. Clínica
  - 2.3.2. Pruebas de imagen
  - 2.3.3. Citología de orina
  - 2.3.4. Marcadores moleculares (aplicaciones clínicas a día de hoy)

- 2.4. Diagnóstico Parte II
  - 2.4.1. Cistoscopia
  - 2.4.2. Diagnóstico fotodinámico
  - 2.4.3. NBI
  - 2.4.4. Segunda RTU
- 2.5. Grupos de riesgo
  - 2.5.1. EORTC
  - 2.5.2. Tablas de riesgo y progresión, CUETO
  - 2.5.3. CIS
- 2.6. Tratamiento adyuvante con QT
  - 2.6.1. Dosis única post RTU
  - 2.6.2. Adyuvante
  - 2.6.3. Opciones para aumentar su eficacia
- 2.7. Tratamiento adyuvante con BCG
  - 2.7.1. Ventajas
  - 2.7.2. Cepas
  - 2.7.3. Toxicidad y tratamiento
  - 2.7.4. Dosis
  - 2.7.5. Esquemas terapéuticos
- 2.8. Alternativas endovesicales
  - 2.8.1. Doxorrubicina
  - 2.8.2. Epirubicina
  - 2.8.3. Gemcitabina
  - 2.8.4. Oncotiotepa
- 2.9. Tratamiento adyuvante del CIS
- 2.10. Esquemas de tratamiento ante fracaso del tratamiento estándar
  - 2.10.1. Definición de fracaso
  - 2.10.2. Tras QT
  - 2.10.3. Tras BCG
- 2.11. Cistectomía radical en el Ca. Vejiga no músculo invasivo
  - 2.11.1. Fundamentos
  - 2.11.2. Inmediata vs. Precoz
  - 2.11.3. Tras fracaso de BCG
- 2.12. Seguimiento

### Módulo 3. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Carcinoma Vesical músculo invasivo

- 3.1. Anatomía patológica
  - 3.1.1. Afectación ganglionar
  - 3.1.2. Márgenes
  - 3.1.3. Variantes histológicas
  - 3.1.4. Patrón de invasión muscular
  - 3.1.5. Marcadores: p53, etc
  - 3.1.6. TNM
- 3.2. Afectación uretral y Cáncer de Próstata concomitante
- 3.3. Estadaje
  - 3.3.1. Local: RMN y TAC
  - 3.3.2. Ganglionar: RMN; TAC; PET
  - 3.3.3. TUS: UROTAC
  - 3.3.4. Futuro: FDG-PET-TAC; DCE-RMN; DWI-RMN
- 3.4. Radioterapia
  - 3.4.1. Neoadyuvante
  - 3.4.2. Paliativa
  - 3.4.3. Adyuvante
- 3.5. Quimioterapia neoadyuvante
- 3.6. Cistectomía radical
  - 3.6.1. Valoración del riesgo
  - 3.6.2. Tiempo de demora
  - 3.6.3. Linfadenectomía: extensión y número
  - 3.6.4. Derivación urinaria
  - 3.6.5. Complicaciones perioperatorias
  - 3.6.6. Cistectomía paliativa
  - 3.6.7. Cirugía laparoscópica versus robótica
- 3.7. Programas de preservación vesical
  - 3.7.1. RTU-V
  - 3.7.2. Radioterapia
  - 3.7.3. Quimioterapia
  - 3.7.4. Tratamientos multimodales

- 3.8. Quimioterapia neoadyuvante
- 3.9. Enfermedad metastásica
  - 3.9.1. Factores de mal pronóstico
  - 3.9.2. Grupos pronóstico/factores adversos
  - 3.9.3. Definición de cisplatino "unfit"
  - 3.9.4. Quimioterapia con agente único
  - 3.9.5. Tratamiento estándar del paciente cisplatino "fit"
  - 3.9.6. Tratamiento alternativo/2<sup>a</sup> línea del paciente Cisplatino "fit"
  - 3.9.7. Tratamiento paciente "unfit"
  - 3.9.8. Tratamiento del paciente sintomático
- 3.10. Seguimiento
  - 3.10.1. Tratamiento de las Metástasis Óseas
  - 3.10.2. Cirugía de rescate
  - 3.10.3. Recidiva urotelial: uretra y TUS
- 3.11. Papel de la inmunoterapia
- 3.12. Principales ensayos clínicos en marcha
- 3.13. Particularidades de otras histologías

### Módulo 4. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Cáncer de Testículo

- 4.1. Epidemiología y estadaje
- 4.2. Diagnóstico y estadaje clínico
  - 4.2.1. Exploración física
  - 4.2.2. Ecografía Doppler
  - 4.2.3. Marcadores tumorales
  - 4.2.4. TAC y RMN
  - 4.2.5. FDG-TAC-PET
  - 4.2.6. TNM
- 4.3. Estadificación
  - 4.3.1. Grupos de riesgo (IGCCCG)
  - 4.3.2. Factores de riesgo/pronóstico

- 4.4. Orquiectomía
  - 4.4.1. Indicaciones
  - 4.4.2. Papel de la cirugía diferida
  - 4.4.3. Cirugía conservadora
  - 4.4.4. Biopsia contralateral
- 4.5. Anatomía patológica
  - 4.5.1. Papel del patólogo en el diagnóstico de Neoplasias Testiculares
  - 4.5.2. Clasificación WHO 2016 de Neoplasias Germinales
  - 4.5.3. Algoritmo diagnóstico de Neoplasias no Germinales
  - 4.5.4. Estadificación
- 4.6. Tratamiento estadio I: seminoma
  - 4.6.1. Vigilancia
  - 4.6.2. Radioterapia
  - 4.6.3. Quimioterapia adyuvante
  - 4.6.4. Linfadenectomía retroperitoneal
  - 4.6.5. Tratamiento adaptado al riesgo
- 4.7. Tratamiento estadio I: no seminoma
  - 4.7.1. Vigilancia
  - 4.7.2. Quimioterapia adyuvante
  - 4.7.3. Linfadenectomía retroperitoneal
  - 4.7.4. Tratamiento adaptado al riesgo
- 4.8. Tratamiento de Tumores Germinales Metastásicos
- 4.9. Masa tumoral residual
- 4.10. Tratamiento sistémico de la recaída tumoral
- 4.11. Seguimiento
- 4.12. Tumores estromales de testículo: diagnóstico, tratamiento y seguimiento

## **Módulo 5. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Cáncer de Pene**

- 5.1. Epidemiología, etiología y factores de riesgo
- 5.2. Anatomía Patológica
  - 5.2.1. Lesiones premalignas
  - 5.2.2. Subtipos histológicos del carcinoma de pene
  - 5.2.3. TNM
  - 5.2.4. Factores pronósticos
  - 5.2.5. Biología molecular
- 5.3. Diagnóstico y estadificación
  - 5.3.1. Clínica
  - 5.3.2. Exploración física
  - 5.3.3. Pruebas de imagen: ecografía; RMN; TAC; PET-TAC-FDG
- 5.4. Imágenes de Cáncer de Pene y uretra
- 5.5. Consideraciones anatómicas del pene y el drenaje linfático
- 5.6. Tratamiento del Cáncer de Pene I: tratamiento quirúrgico del tumor primario
  - 5.6.1. Enfermedad superficial no invasiva: CIS
  - 5.6.2. Enfermedad invasiva confinada al glande: Ta/T1a
  - 5.6.3. Enfermedad invasiva: T1b/T2
    - 5.6.3.1. Confinado al cuerpo esponjoso
    - 5.6.3.2. Invasión del cuerpo cavernoso
  - 5.6.4. Enfermedad invasiva de la uretra: T3
  - 5.6.5. Enfermedad invasiva de estructuras adyacentes: T4
- 5.7. Tratamiento del carcinoma de pene II: ganglios linfáticos
  - 5.7.1. Zonas anatómicas inguinales de Daseler
  - 5.7.2. Consideraciones generales

- 5.7.3. Estratificación de riesgo de afectación ganglionar en cN0
  - 5.7.3.1. Vigilancia
  - 5.7.3.2. Estadaje ganglionar
- 5.7.4. Linfadenectomía modificada
- 5.7.5. Biopsia dinámica de ganglio centinela
  - 5.7.5.1. cN1/cN2
  - 5.7.5.2. Linfadenectomía inguinal radical
  - 5.7.5.3. Linfadenectomía pélvica
- 5.7.6. cN3
- 5.7.7. Controversias en la Linfadenectomía Ilioinguinal
- 5.8. Tratamiento del Cáncer de Pene III: radioterapia
  - 5.8.1. Indicaciones
    - 5.8.1.1. Ta/T1a
    - 5.8.1.2. T2
  - 5.8.2. Afectación ganglionar
- 5.9. Tratamiento del Cáncer de Pene IV: sistémico
  - 5.9.1. Quimioterapia adyuvante
  - 5.9.2. Quimioterapia neoadyuvante
  - 5.9.3. Quimioterapia paliativa
  - 5.9.4. Terapias dirigidas
- 5.10. Seguimiento
  - 5.10.1. Generalidades
  - 5.10.2. Guías clínicas
  - 5.10.3. Recurrencia local
  - 5.10.4. Recurrencia regional
- 5.11. Calidad de vida
- 5.12. Carcinoma uretral primario

**Módulo 6. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo**

- 6.1. Epidemiología y etiopatogenia
- 6.2. Diagnóstico por imagen y estadificación clínica
  - 6.2.1. Ecografía Doppler y con contraste: valoración de quiste renal complicado, masa renal y su diseminación
  - 6.2.2. RMN y TAC: diagnóstico, estadificación y seguimiento
- 6.3. Anatomía patológica
  - 6.3.1. WHO
  - 6.3.2. ISUP
  - 6.3.3. Furhman
  - 6.3.4. Células claras
  - 6.3.5. Papilar
  - 6.3.6. Cromófobo
  - 6.3.7. Otras histologías
- 6.4. Biopsia del Tumor Renal
  - 6.4.1. Aspectos técnicos
  - 6.4.2. Indicaciones
  - 6.4.3. Efectos secundarios
  - 6.4.4. Eficacia
  - 6.4.5. Lesiones quísticas
- 6.5. Factores pronósticos
  - 6.5.1. TNM
  - 6.5.2. Factores histológicos
  - 6.5.3. Factores clínicos
  - 6.5.4. Moleculares

- 6.6. Carcinoma renal localizado
  - 6.6.1. Vigilancia
  - 6.6.2. Cirugía radical vs. Cirugía conservadora de nefronas
  - 6.6.3. Cirugía conservadora de nefronas
  - 6.6.4. Adrenalectomía
  - 6.6.5. Linfadenectomía
  - 6.6.6. Embolización pren nefrectomía
  - 6.6.7. Terapias ablativas
- 6.7. Carcinoma renal localmente avanzado
  - 6.7.1. cN+
  - 6.7.2. Tumores irresecables
  - 6.7.3. Trombo en VCI
  - 6.7.4. Tratamiento adyuvantes y neoadyuvantes
  - 6.7.5. Ensayos clínicos
- 6.8. Carcinoma renal avanzado o metastásico
  - 6.8.1. Papel de la nefrectomía radical
  - 6.8.2. Cirugía citorreductora + inmunoterapia
  - 6.8.3. Papel de la metastasectomía
  - 6.8.4. Radioterapia
  - 6.8.5. Embolización
  - 6.8.6. Tratamiento sintomático del paciente con carcinoma renal
- 6.9. Tratamiento sistémico
  - 6.9.1. Quimioterapia
  - 6.9.2. Inmunoterapia
    - 6.9.2.1. Avances en inmunoterapia
    - 6.9.2.2. α-IFN
    - 6.9.2.3. IL-2
    - 6.9.2.4. Vacunas e inmunoterapias dirigidas
      - 6.9.2.4.1. Antígeno tumoral 5T4 + terapias de 1<sup>a</sup> línea
      - 6.9.2.4.2. Anticuerpos anti PD-1 o anti PD-L1
  - 6.9.3. Terapias dirigidas
    - 6.9.3.1. Avances en terapias dirigidas
    - 6.9.3.2. Grupos de riesgo/pronóstico del IMDC: implicación terapéutica
    - 6.9.3.3. Inhibidores de la Tirosin-Kinasa
    - 6.9.3.4. Anticuerpos monoclonales contra VEGF circulante
    - 6.9.3.5. Inhibidores de la mTOR
  - 6.9.4. Tratamiento de 1<sup>a</sup> línea: Sunitinib
  - 6.9.5. Tratamiento de 2<sup>a</sup> línea: Pazopanib
  - 6.9.6. Tratamiento de 1<sup>a</sup> línea: otras opciones
  - 6.9.7. Tratamiento de 1<sup>a</sup> línea en pacientes de mal pronóstico: Temsirolimus
  - 6.9.8. Posicionamiento terapéutico en 1<sup>a</sup> línea
  - 6.9.9. Tratamiento de 2<sup>a</sup> línea: Axitinib
  - 6.9.10. Tratamiento de 2<sup>a</sup> línea: Everolimus
  - 6.9.11. Tratamiento de 2<sup>a</sup> línea: Cabozantinib
  - 6.9.12. Tratamiento de 2<sup>a</sup> línea: Nivolumab
  - 6.9.13. Tratamiento de 2<sup>a</sup> línea: otras opciones de líneas posteriores
  - 6.9.14. Secuenciación terapéutica en el carcinoma renal: Posicionamiento terapéutico
  - 6.9.15. Tratamiento sintomático del paciente con carcinoma renal
  - 6.9.16. Carcinomas no convencionales de células claras
- 6.10. Seguimiento
  - 6.10.1. Pruebas de imagen
  - 6.10.2. Recurrencia: local y a distancia
  - 6.10.3. Terapias ablativas
- 6.11. Mecanismo de resistencia a fármacos
- 6.12. Principales novedades en el Cáncer Renal metastásico: ensayos clínicos en marcha
- 6.13. Masa suprarrenal
  - 6.13.1. Diagnóstico diferencial
  - 6.13.2. Diagnóstico de la masa funcional
  - 6.13.3. Tratamiento quirúrgico
  - 6.13.4. Enfermedad metastásica

- 6.14. Tumores retroperitoneales primarios
  - 6.14.1. Diagnóstico diferencial
  - 6.14.2. Técnicas diagnósticas
  - 6.14.3. Tratamiento quirúrgico
  - 6.14.4. Enfermedad Metastásica

## Módulo 7. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Cáncer de Próstata

- 7.1. Epidemiología y factores de riesgo
- 7.2. Diagnóstico
  - 7.2.1. TR
  - 7.2.2. PSA: densidad, cinética, Ratio, PHI, etc
  - 7.2.3. Otros marcadores: genéticos, PCA3, 4K, etc
  - 7.2.4. Biopsia prostática
- 7.3. Screening vs. diagnóstico precoz
- 7.4. Diagnóstico por imagen
  - 7.4.1. Ecografía: sonoelastografía, contraste, histoscanning, etc
  - 7.4.2. Gammagrafía ósea
  - 7.4.3. TAC
  - 7.4.4. RMN
  - 7.4.5. PET-TAC
  - 7.4.6. mpRMN: aspectos técnicos
- 7.5. Anatomía patológica
  - 7.5.1. Biopsias
  - 7.5.2. Pieza de PR
- 7.6. Estadaje clínico y patológico
- 7.7. Tratamiento diferido
  - 7.7.1. CaP localizado: VA vs. WW
  - 7.7.2. Localmente avanzado
  - 7.7.3. Metastásico
- 7.8. Cáncer de Próstata localizado
  - 7.8.1. RT: generalidades
    - 7.8.1.1. IMRT/IGRT
    - 7.8.1.2. Escalada de dosis
    - 7.8.1.3. Hormonoterapia
    - 7.8.1.4. RxT + QT
    - 7.8.1.5. Escalada de dosis + Hormonoterapia
  - 7.8.2. PR: generalidades
    - 7.8.2.1. Técnica quirúrgica: abierta-laparoscópica-robótica
    - 7.8.2.2. Conservación de haces neurovasculares
  - 7.8.3. Terapia focal
- 7.9. Prostatectomía radical
  - 7.9.1. Bajo riesgo
  - 7.9.2. Riesgo intermedio
  - 7.9.3. Alto riesgo y localmente avanzado
  - 7.9.4. Linfadenectomía y afectación ganglionar
  - 7.9.5. Hormonoterapia adyuvante y neoadyuvante
  - 7.9.6. Conservación de haces neurovasculares: indicaciones y resultados
- 7.10. Radioterapia
  - 7.10.1. Bajo riesgo
  - 7.10.2. Riesgo intermedio
  - 7.10.3. Alto riesgo
  - 7.10.4. Localmente avanzado: MRC P23/PR07; TAP 32; SPCG-7/SFUO-3
  - 7.10.5. Cadenas ganglionares: RTOG 85-31; UK-STAMPEDE
  - 7.10.6. Terapia de protones
  - 7.10.7. Braquiterapia de baja dosis
  - 7.10.8. Braquiterapia de alta dosis
  - 7.10.9. RxT tras PR: EORTC 22911; ARO; SWOG 8794
  - 7.10.10. Ganglios
- 7.11. Criocirugía
- 7.12. HIFU

- 7.13. Terapia focal
  - 7.13.1. Biopsia negativa + elevación de PSA
  - 7.13.2. mpRMN
  - 7.13.3. Biomarcadores
  - 7.13.4. Futuro
  - 7.13.5. Evidencia científica PI-RADS
  - 7.13.6. Biopsia de próstata ecodirigida + RMN
    - 7.13.6.1. Avances en la biopsia de próstata ecodirigida
    - 7.13.6.2. Material
    - 7.13.6.3. Técnica: transrectal/transperineal
  - 7.13.7. Biopsia fusión
  - 7.13.8. Biopsia cognitiva
  - 7.13.9. Evidencia científica
  - 7.13.10. Coste efectividad de la RMN en la detección del CaP
  - 7.13.11. Terapia Focal: lesión índice; teoría clonal
  - 7.13.12. Criterios de selección. Estratificación de riesgo
  - 7.13.13. Fuentes de energía: HIFU, crioterapia, braquiterapia, electroporación, terapia fotodinámica, Cyberknife
  - 7.13.14. Seguimiento y recurrencia
- 7.14. Cáncer de Próstata Metastásico
  - 7.14.1. Tratamiento estándar: Hormonoterapia
  - 7.14.2. SWOG: grupos de riesgo
  - 7.14.3. Bloqueo intermitente
- 7.15. Resistencia a la castración: etiología
- 7.16. Definición CPRC. Nuevos criterios
- 7.17. Factores pronósticos clínico-patológicos en CPRC. Deprivación androgénica en mCPBC. Marcadores de respuesta
- 7.18. CPBC no metastásico (CPBC-M0). Manejo clínico. Criterios de seguimiento
- 7.19. Maniobras hormonales en CPBC. Evidencia científica
- 7.20. Tratamiento quimioterápico de 1<sup>a</sup> línea: Docetaxel
  - 7.20.1. mCPBC
  - 7.20.2. CPBC
- 7.21. Tratamiento quimioterápico no de 1<sup>a</sup> línea: Cabazitaxel. Otros fármacos
- 7.22. Tratamiento hormonal en CPBC: Abiraterona
  - 7.22.1. mCPBC
  - 7.22.2. CPBC
- 7.23. Tratamiento hormonal en CPBC: Enzalutamida
  - 7.23.1. mCPBC
  - 7.23.2. CPBC
- 7.24. Tratamiento con agentes dirigidos al hueso
  - 7.24.1. Bifosfonatos
  - 7.24.2. Denosumab
  - 7.24.3. Radio-223
- 7.25. Inmunoterapia en mCPBC
- 7.26. Tratamiento sintomático del paciente con CPBC
- 7.27. Algoritmo terapéutico en CPBC: posicionamiento y secuenciación
- 7.28. Mecanismos de resistencia al tratamiento hormonal en CPBC: AR-V7 y otros factores relacionados
- 7.29. Biología molecular del CPBC: BRCA y genes relacionados
- 7.30. Biología molecular del CPBC: epigenética. Angiogénesis
- 7.31. Biología molecular del CPBC: otras vías moleculares implicadas
- 7.32. Principales ensayos clínicos en marcha en CPBC
- 7.33. Previsión de futuro en CPBC

**Módulo 8. Últimos avances en anatomía quirúrgica. Anatomía Laparoscópica**

- 8.1. Anatomía quirúrgica alta o superior
- 8.2. Anatomía quirúrgica baja o inferior
- 8.3. Anatomía quirúrgica del suelo pelviano

**Módulo 9. Aspectos básicos en cirugía urológica**

- 9.1. Aspectos básicos perioperatorios
- 9.2. Instrumentación y drenaje del tracto urinario
- 9.3. Principios básicos en endouroología
- 9.4. Principios básicos en laparoscopia, minilaparoscopia y 3D
- 9.5. Principios básicos en cirugía laparoscópica asistida por robot
- 9.6. Principios básicos en cirugía laparoscópica por puerto único
- 9.7. Principios básicos en cirugía NOTES / e-NOTES

**Módulo 10.** Últimos avances en técnicas diagnósticas y terapéuticas en Urología

- 10.1. Cistoscopia flexible
- 10.2. Ecografía prostática
- 10.3. Ecografía testicular / Doppler testicular
- 10.4. Ecografía peniana / Doppler peniano
- 10.5. Instilación intravesical de medicamentos
- 10.6. Pielografía
- 10.7. Estudio urodinámico en adultos
- 10.8. Estudio urodinámico pediátrico
- 10.9. Biopsia prostática
- 10.10. Resonancia magnética multiparamétrica
- 10.11. Gammagrafía ósea / rastreo óseo
- 10.12. PET-TAC
- 10.13. Renograma isotópico

**Módulo 11.** Últimas tendencias en Patología Quirúrgica Suprarrenal y del Retroperitoneo

- 11.1. Suprarreñalectomía derecha
- 11.2. Suprarreñalectomía izquierda
- 11.3. Suprarreñalectomía parcial
- 11.4. Cirugía del carcinoma suprarrenal
- 11.5. Exéresis de tumores retroperitoneales

**Módulo 12.** Últimas tendencias en Patología Quirúrgica Renal

- 12.1. Nefrectomía radical abierta con trombo en cava
- 12.2. Nefrectomía laparoscópica intra/retroperitoneal
- 12.3. Nefrectomía parcial / tumorectomía Off Clamp
- 12.4. Nefrectomía parcial / tumorectomía clampaje selectivo o supraselectivo
- 12.5. Nefrectomía donante vivo
- 12.6. Tratamiento focal de tumores renales

**Módulo 13.** Nuevos avances en el campo de la cirugía de trasplante renal

- 13.1. Extracción renal
- 13.2. Trasplante renal heterotópico
- 13.3. Trasplante renal ortotópico
- 13.4. Trasplante renal robótico
- 13.5. Autotrasplante renal
- 13.6. Ureteroneocistostomía. Tipos

**Módulo 14.** Nuevos avances en el campo de la cirugía vascular renal

- 14.1. Estenosis de arteria renal. Tratamiento percutáneo
- 14.2. Estenosis de arteria renal. Tratamiento quirúrgico
- 14.3. Aneurisma de arteria renal. Tratamiento percutáneo
- 14.4. Aneurisma de arteria renal. Tratamiento quirúrgico
- 14.5. Embolización renal post-NLP y NP

**Módulo 15.** Últimas tendencias en Patología Quirúrgica del Tracto Urinario Superior

- 15.1. Nefroureterectomía laparoscópica y tratamiento quirúrgico del uréter distal
- 15.2. Tratamiento endoscópico de los tumores del tracto urinario superior
- 15.3. Nefrostomía percutánea
- 15.4. Métodos de fragmentación litiásica. Tipos de energía
- 15.5. Nefrolitotomía percutánea en decúbito prono
- 15.6. Nefrolitotomía percutánea en decúbito supino
- 15.7. Nefrolitotomía "minipercutánea". Tipos
- 15.8. Cirugía retrógrada intrarrenal (CRIR o RIRS)
- 15.9. Cirugía combinada anterógrada y retrógrada (ECIRS/MICROECIRS)
- 15.10. Vainas de acceso ureteral. Tipos y compatibilidades
- 15.11. Litotricia extracorpórea por ondas de choque (LEOC)
- 15.12. Ureteroscopia semirrígida (URS). Microureteroscopia (Micro-URS)
- 15.13. Mecanismos y técnicas de antiretrópulsión
- 15.14. Tratamiento endourológico de la Estenosis Infundibular y Divertículo Calicular

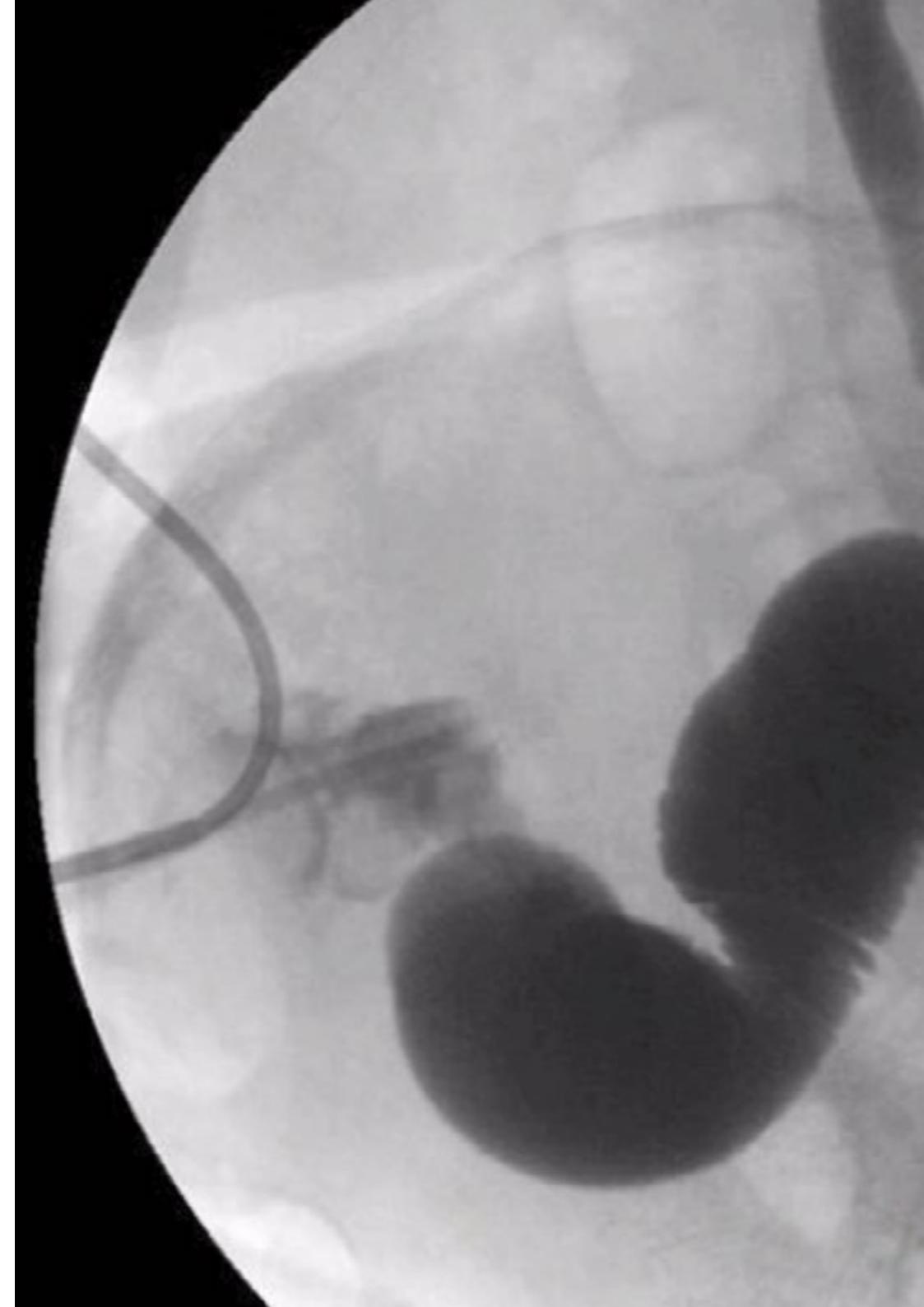
- 15.15. Pieloplastia y consideraciones especiales de laparoscopia en niños
- 15.16. Tratamiento de la estenosis ureteral. Prótesis
- 15.17. Tratamiento de la estenosis ureteral. Sección
- 15.18. Reimplante y sustitución ureteral
- 15.19. Estenosis uretero-intestinal. Tratamiento endoscópico
- 15.20. Estenosis uretero-intestinal. Tratamiento quirúrgico

#### **Módulo 16. Últimas tendencias en Patología Quirúrgica de la Vejiga**

- 16.1. Biopsia vesical randomizada. RTU de vejiga. RTU en bloque. Láser
- 16.2. RTU vesical asistida por Hexvix / SPIES / NBI
- 16.3. Cistectomía parcial y radical laparoscópica en varón con uretrectomía. Derivación abierta
- 16.4. Cistectomía laparoscópica / robótica en la mujer. Derivación laparoscópica
- 16.5. Linfadenectomía en el Cáncer de Vejiga
- 16.6. Cistostomía / cistolitotomía abierta y endoscópica
- 16.7. Cirugía del reflujo vesicoureteral
- 16.8. Cirugía del divertículo vesical

#### **Módulo 17. Últimas tendencias en Patología Quirúrgica de la Próstata**

- 17.1. RTU de próstata. Trigonocervicoprostatotomía
- 17.2. Vaporización prostática
- 17.3. Enucleación prostática
- 17.4. Adenomectomía prostática
- 17.5. UroLift. iTind
- 17.6. Prótesis prostáticas
- 17.7. Prostatectomía radical laparoscópica / robótica
- 17.8. Prostatectomía radical mediante hidrodisección
- 17.9. Radioterapia prostática (IMRT) / braquiterapia prostática
- 17.10. Terapia focal: crioterapia
- 17.11. Terapia focal: HIFU (Ultrasónidos de alta intensidad focalizados)
- 17.12. Terapia focal: Electroporación
- 17.13. Linfadenectomía en el Cáncer de Próstata



### **Módulo 18.** Últimas tendencias en Patología Quirúrgica de la Uretra

- 18.1. Tratamiento endoscópico de la Estenosis Uretral
- 18.2. Uretroplastia posterior
- 18.3. Uretroplastia anterior
- 18.4. Cirugía del hipospadias en el niño
- 18.5. Cirugía del hipospadias en el adulto
- 18.6. Fístulas uretrales
- 18.7. Estenosis de uretra femenina
- 18.8. Cirugía del divertículo uretral en la mujer
- 18.9. Medicina regenerativa en patología uretral

### **Módulo 19.** Últimas tendencias en Patología Quirúrgica del Pene

- 19.1. Decorticación glandar y penectomía
- 19.2. Cirugía de la incurvación peniana
- 19.3. Prótesis de pene
- 19.4. Linfadenectomía en el Cáncer de Pene

### **Módulo 20.** Últimas tendencias en Patología Quirúrgica del Escroto y Testículos

- 20.1. Vasectomía y vasovasostomía
- 20.2. Tratamiento quirúrgico del varicocele
- 20.3. Tratamiento quirúrgico del hidrocele
- 20.4. Orquidopexia
- 20.5. Orquiectomía
- 20.6. Técnicas de recuperación espermática
- 20.7. Linfadenectomía en el Cáncer de Testículo

### **Módulo 21.** Nuevos avances en el tratamiento quirúrgico de la Incontinencia Urinaria/ Suelo Pelviano

- 21.1. Incontinencia urinaria de esfuerzo
- 21.2. Incontinencia urinaria de urgencia
- 21.3. Tratamiento de la incontinencia urinaria de esfuerzo recidivada
- 21.4. Tratamiento de la fístula vesicovaginal
- 21.5. Cirugía del prolапso pelviano
- 21.6. Incontinencia urinaria en el varón

04

# Objetivos docentes

A través de este completísimo Grand Master, los facultativos destacarán por su conocimiento integral sobre el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de Enfermedades Urológicas complejas. Al mismo tiempo, desarrollarán competencias avanzadas en el uso de tecnologías innovadoras, liderando equipos multidisciplinarios y aplicando técnicas quirúrgicas modernas para optimizar la atención integral del paciente. De esta forma, los profesionales estarán altamente preparados para superar los desafíos más complejos de la Urología, implementar soluciones innovadoras y mejorar significativamente los resultados clínicos en sus pacientes.



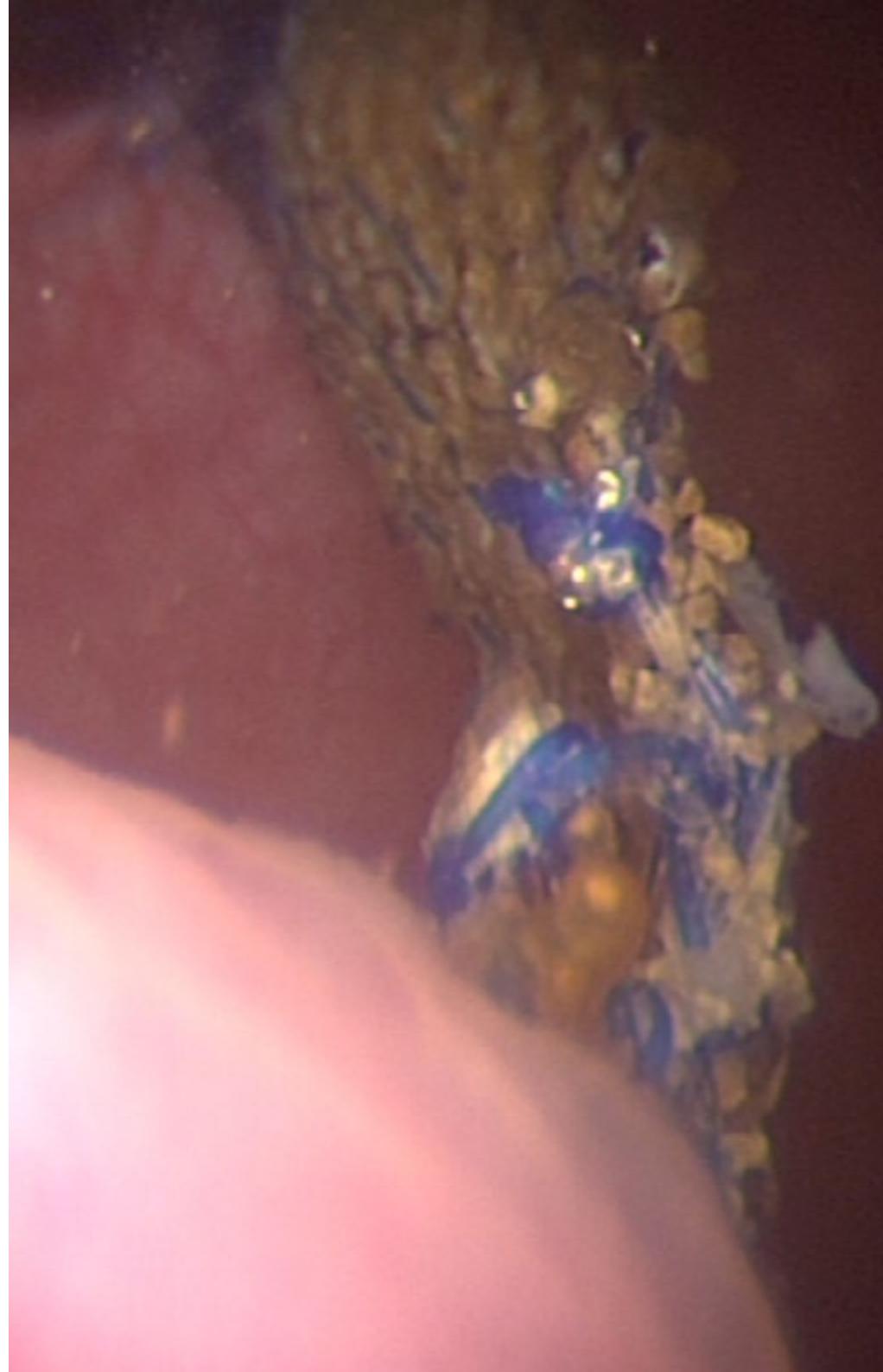
66

Obtendrás competencias clínicas avanzadas para llevar a cabo procedimientos de vanguardia como biopsias guiadas e incluso biomarcadores moleculares”



## Objetivos generales

- Implementar los principales cambios en los tratamientos en anatomía quirúrgica urológica
- Diferenciar las patologías suprarrenales e implementar de forma correcta las diferentes técnicas quirúrgicas
- Reconocer y distinguir la patología quirúrgica renal más frecuente para implementar el tratamiento adecuado
- Clasificar las enfermedades del tracto urinario superior para implementar el correcto tratamiento quirúrgico
- Reconocer y distinguir las enfermedades de vejiga para aplicar el tratamiento correcto
- Contrastar los diferentes tratamientos quirúrgicos en la patología de próstata
- Interpretar y justificar la mejor elección terapéutica ante la patología quirúrgica de uretra
- Interpretar y justificar la mejor elección terapéutica ante la patología quirúrgica de escroto y testículos
- Contrastar los diferentes tratamientos quirúrgicos en la incontinencia urinaria y suelo pélvano
- Implementar las últimas novedades y actualizaciones en la cirugía del trasplante renal





## Objetivos específicos

### Módulo 1. Actualización en principios oncológicos, secuelas funcionales y tratamientos de soporte del paciente con Patología Tumoral Urológica

- Ahondar en principios oncológicos fundamentales en el diagnóstico y manejo de las patologías tumorales urológicas más prevalentes
- Analizar las secuelas funcionales derivadas de las patologías tumorales urológicas y sus tratamientos, ofreciendo estrategias para su manejo y prevención

### Módulo 2. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Carcinoma Vesical no músculo invasivo

- Dominar las pruebas más innovadoras para el diagnóstico del Carcinoma Vesical no músculo invasivo
- Fortalecer las competencias clínicas para abordar complicaciones relacionadas con el tratamiento; entre las que destacan las Infecciones e Irritación Vesical

### Módulo 3. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Carcinoma Vesical músculo invasivo

- Actualizar conocimientos sobre la fisiopatología y progresión del Carcinoma Vesical músculo invasivo, con énfasis en sus características moleculares y factores de riesgo
- Manejar herramientas avanzadas para el diagnóstico como el uso de técnicas de imagen o biopsias guiadas

### Módulo 4. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Cáncer de Testículo

- Disponer de una sólida comprensión sobre la epidemiología y fisiopatología del Cáncer de Testículo; incluyendo los factores de riesgo, subtipos histológicos y patrones de diseminación
- Obtener competencias clínicas avanzadas para llevar a cabo procedimientos como la quimioterapia o radioterapia, manteniendo un enfoque en la personalización según el estadio y tipo tumoral

### Módulo 5. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Cáncer de Pene

- Manejar los instrumentos más vanguardistas para el diagnóstico temprano del Cáncer de Pene
- Adquirir habilidades clínicas para ejecutar intervenciones terapéuticas como la cirugía conservadora, linfadenectomía inguinal o inmunoterapia

### Módulo 6. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneo

- Analizar la fisiopatología, epidemiología y factores de riesgo asociados al Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneal
- Llevar a cabo con precisión terapias mínimamente invasivas y de laparoscopia avanzada para el manejo de diferentes Tumores

### Módulo 7. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Cáncer de Próstata

- Disponer de un conocimiento holístico relativo tanto a la fisiopatología y los factores de riesgo del Cáncer de Próstata
- Ahondar en el óptimo uso de equipos diagnósticos innovadores como la resonancia magnética, biopsias guiadas por imagen y marcadores genéticos

### Módulo 8. Últimos avances en anatomía quirúrgica. Anatomía Laparoscópica

- Contar con una actualización detallada sobre la anatomía quirúrgica relevante en procedimientos laparoscópicos, enfocándose en las regiones anatómicas más frecuentemente abordadas
- Desarrollar competencias en técnicas de disección laparoscópica; teniendo en cuenta la preservación de nervios, vasos y órganos circundantes para una mejor recuperación postoperatoria

**Módulo 9. Aspectos básicos en cirugía urológica**

- Distinguir las indicaciones, contraindicaciones y vías de acceso al riñón patológico
- Ahondar 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 10. Últimos avances en técnicas diagnósticas y terapéuticas en Urología**

- Reconocer la importancia del procedimiento de nefrectomía laparoscópica del donante vivo y la 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 11. Últimas tendencias en Patología Quirúrgica Suprarrenal y del Retroperitoneo**

- Reconocer los conceptos actuales en Patología Quirúrgica Suprarrenal
- Analizar las indicaciones, contraindicaciones, límites quirúrgicos y diferentes vías de acceso y técnicas quirúrgicas sobre la Patología Suprarrenal

**Módulo 12. Últimas tendencias en Patología Quirúrgica Renal**

- Clasificar los diferentes accesos para la cirugía percutánea en la Litiasis Renal
- Revisar última evidencia científica disponible en torno a la técnica de extracción renal

**Módulo 13. 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
- Profundizar las evidencias actuales sobre las técnicas quirúrgicas vasculares utilizadas para solucionar tanto Estenosis como Aneurismas del pedículo vascular renal

**Módulo 14. 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 tratamiento en la nefrectomía parcial

**Módulo 15. Últimas tendencias en Patología Quirúrgica del Tracto Urinario Superior**

- Ahondar en las indicaciones, contraindicaciones y vías de acceso, así como el material habitualmente utilizado y las novedades tecnológicas para el tratamiento tanto de Patología Tumoral
- Dominar la técnica del reimplante y su sustitución ureteral
- Profundizar en los mecanismos y técnicas de antirretropulsión
- Distinguir los métodos de fragmentación litiásica

**Módulo 16. Últimas tendencias en Patología Quirúrgica de la Vejiga**

- Examinar los distintos métodos de tratamiento de la Patología 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

#### **Módulo 17. Últimas tendencias en Patología Quirúrgica de la Próstata**

- Revisar la última evidencia sobre las indicaciones y actualidad de las técnicas para tratar la Hiperplasia Benigna de Próstata
- Aplicar siguiendo las últimas recomendaciones el tratamiento quirúrgico para la Patología Tumoral de Próstata

#### **Módulo 18. 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 fistulas

#### **Módulo 19. 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
- 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 20. Últimas tendencias en Patología Quirúrgica del Escroto y Testículos**

- Repasar la técnica quirúrgica del escroto y su contenido
- Ahondar en las evidencias actuales sobre orquiectomía parcial
- Aplicar técnicas innovadoras quirúrgicas para el tratamiento del Varicocele
- Profundizar en la técnica de linfadenectomía en el Cáncer de Testículo

#### **Módulo 21. Nuevos avances en el tratamiento quirúrgico de la Incontinencia Urinaria/ Suelo Pelviano**

- 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

“

*Dispondrás de herramientas de última generación para identificar tempranamente afecciones complejas como el Cáncer de Próstata, lo que te permitirá aplicar estrategias preventivas efectivas”*

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en  
entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto.

Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

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

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)*”



## Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

## Case studies o Método del caso

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

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

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



## Método Relearning

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

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

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

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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

“

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

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



### La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

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



#### Resúmenes interactivos

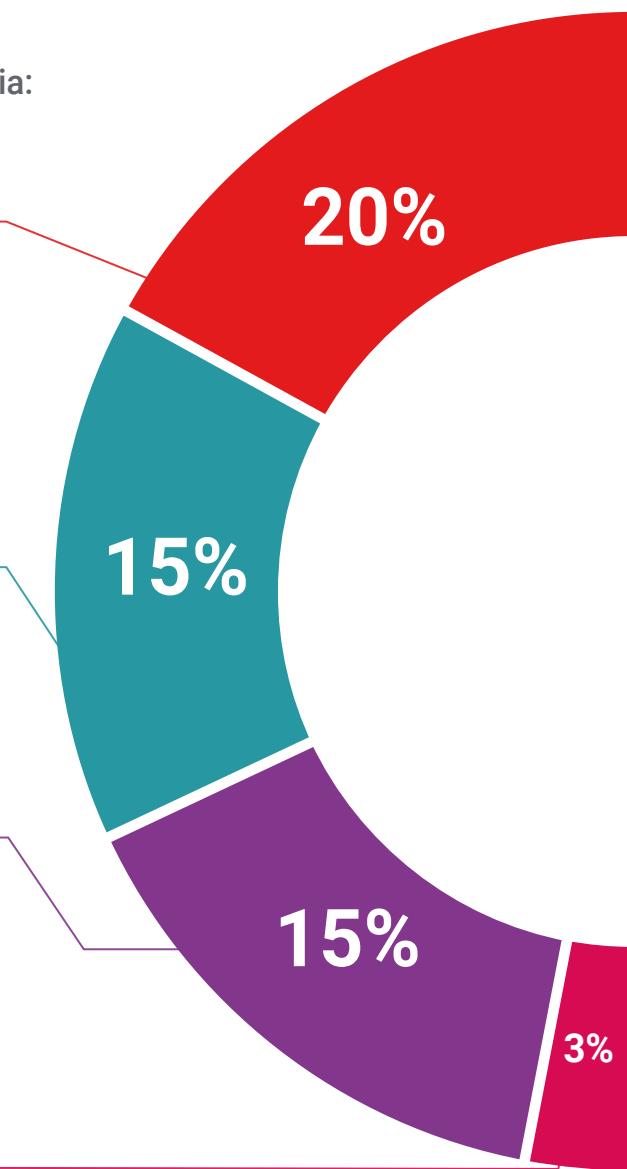
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

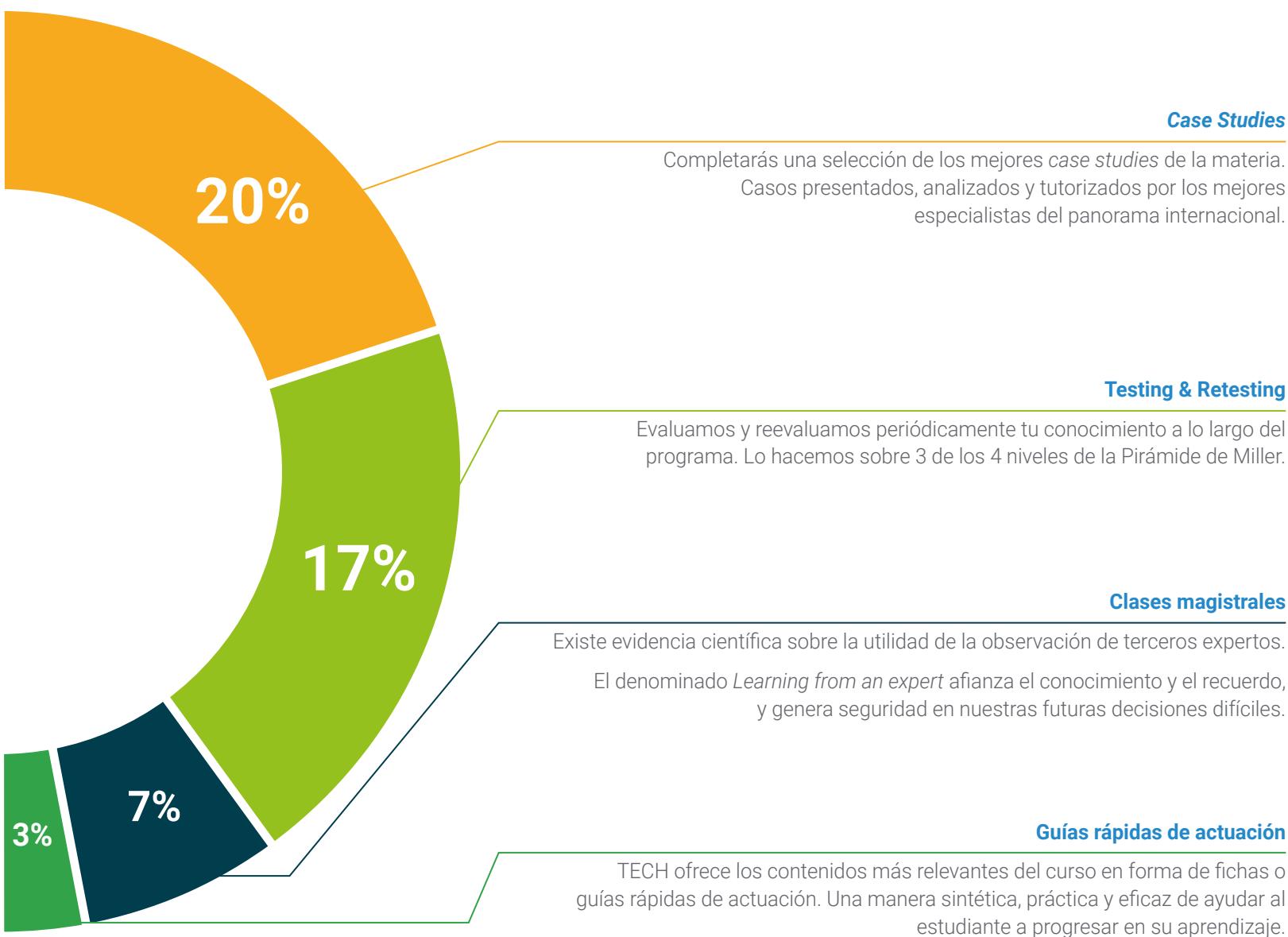
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





06

## Cuadro docente

La prioridad de TECH consiste en ofrecer las titulaciones universitarias más completas y actualizadas del panorama académico, por lo que escoge con minuciosidad sus respectivos claustros docentes. Gracias a esto, el presente Grand Master cuenta con la participación de expertos de renombre en el campo de la Urología. De esta forma, han diseñado una miríada de contenidos didácticos que sobresalen tanto por su excelsa calidad, como por ajustarse a las demandas del mercado laboral actual. Así los egresados disfrutarán de una experiencia inmersiva que ampliará sus perspectivas laborales significativamente y elevará su práctica clínica diaria a un nivel superior.



“

Contarás con el respaldo de un equipo docente integrado por auténticas referencias en el ámbito de la Urología, quienes te mostrarán los últimos avances sobre la materia”

## Director Invitado Internacional

El Doctor Kai Tsao es el Director Médico del Centro de Tratamiento Ruttenberg del Instituto del Cáncer Tisch en el Hospital Mount Sinai. Su misión en este puesto es liderar el centro de tratamiento multidisciplinar para ofrecer la máxima calidad de atención centrada en el paciente a los afectados por el cáncer y los trastornos sanguíneos.

Es profesor asociado de Medicina, Hematología y Oncología Médica en la Facultad de Medicina Icahn del Mount Sinai y forma parte del personal del Instituto del Cáncer Tisch del Hospital Mount Sinai y del Centro de Infusión Mount Sinai Queens. Durante su formación en el Servicio de Hematología/Oncología en el Hospital Mount Sinai, ocupó el puesto de Jefe de Becarios y fue reconocido con el premio de Médico del Año 2012 de Mount Sinai.

El Dr. Tsao está certificado en Medicina Interna, Hematología y Oncología Médica. Participa activamente en la investigación sobre el desarrollo de nuevas terapias en el tratamiento de los cánceres genitourinarios. Ha recibido varios premios al mérito, concedidos por la Sociedad Americana de Oncología Clínica. Su principal objetivo es definir el fenotipo clínico y molecular de los cánceres de próstata, riñón y vejiga, así como las nuevas terapias en esos estados de enfermedad. Es investigador principal en varios ensayos clínicos en curso y es autor de más de 40 publicaciones revisadas por expertos.



## Dr. Tsao, Kai

- Director Médico del Centro de Tratamientos Ruttenberg en el Hospital Mount Sinai, Nueva York, EE.UU
- Investigador principal en diversos ensayos clínicos
- Participante en investigaciones sobre el desarrollo de nuevas terapias para el tratamiento de los cánceres genitourinarios
- Docente en la Facultad de Medicina Icahn del Mount Sinai
- Autor de más de 40 publicaciones científicas
- Ganador de diversos premios al mérito concedidos por la Sociedad Americana de Oncología Clínica
- Miembro de: Sociedad Americana de Oncología Clínica, Asociación Americana de Investigación Oncológica y Sociedad Americana de Hematología

“

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

## 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 Reconstructiva en el Instituto Urológico Brady del Centro Médico Bayview y como Director de Cirugía Urológica Reconstructiva en el 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 Cirugía Urológica Reconstructiva en el Johns Hopkins Medicine, Baltimore, EE.UU.
  - Director de Cirugía Urológica 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

“

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

## Profesores

### Dr. Prera Vilaseca, Ángel

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

### 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 Francesc 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. 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 y Identificación de un perfil de microARN en orina con valor diagnóstico y pronóstico para clara carcinoma de células renales. European Association of Urology

### 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

### 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. 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. 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. 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

### **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

### **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

### **Dña. Gómez Clari, Alicia**

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

**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

**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. 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

**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, Torrevieja 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. 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. 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

**Dr. Pascual Piérola, 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. 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. Ballesteros 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

**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. 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

**Dr. Subirá Ríos, 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

**Dr. Ruibal Moldes, Manuel**

- Especialista en Urología en la Clínica Suturo
- 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. 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. Álvarez Rodríguez, Sara**

- Especialista en Urología y Urooncología
- 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. Alcaraz Asensio, Antonio**

- Consultor senior en Urología y Trasplante Renal de Barnaclinic+
- 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. 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, Grupo de Investigación Quirúrgica en Urología y Trasplante Renal del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria

**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. Rostagno, Román**

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

**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. 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 Urogalía 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

### **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

### **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. 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

### **Dra. Sáiz Marenco, 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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

**Dr. Palmero Martí, José Luis**

- Médico Especialista en Urología en el Hospital Vithas Aguas Vivas
- 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 continentes*
- 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. 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. Buchholz, Noor**

- Director Fundador y Educador Médico de U-Merge en Londres y Dubái
- 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. Castillón Vela, Ignacio Tomás**

- 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. 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. 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. Fernández Gómez, Jesús María**

- Director de la Unidad de Gestión Clínica de Urología en el HU Central de Asturias
- 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. Domínguez Escrig, José Luis**

- Investigador y Médico especialista en Urología
- 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. 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 Pujol 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

**Dr. Fabuel Alcañiz, José Javier**

- Médico especialista en Urología
- 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

**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. 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. Bourdoumis, 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. Benejam Gual, Joan**

- ◆ Jefe del Servicio de Urología de la Fundación Hospital de Manacor
- ◆ Urólogo en Clínica Juaneda
- ◆ Urólogo en Fertility Center
- ◆ Urólogo en Inca
- ◆ Investigador principal y colaborador en diversos proyectos sobre Urología
- ◆ Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad de las Islas Baleares
- ◆ Diplomado en Cirugía Laparoscópica Urológica por la Universidad de Estrasburgo
- ◆ Ganador Servicio de Urología Fundación Hospital de Manacor a la mejor Atención al Paciente

### **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. 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. 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. 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. 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. 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

**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. 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 de: Comité Editorial de las Revistas Actas Urológicas Españolas, Asociación Española de Urología de la Comunidad de Valencia y Asociación Europea de Urología Pediátrica

**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. 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. 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. 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. 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. Portillo Martín, José Antonio**

- Especialista en Urología en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- Autor de numerosas publicaciones científicas relacionadas con su especialidad
- Doctor en Medicina por la Universidad de Cantabria

**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. 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 Erétil 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. 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. 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. 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

**Dra. 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. Esteban Fuertes, Manuel**

- Jefe del Servicio de Urología del Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo
- Médico adjunto en el Servicio de Urología del Hospital Príncipe de Asturias
- Presidente de la Asociación Española de Urología
- Presidente de la Fundación para la Investigación en Urología
- Coordinador del Grupo de Urología Funcional Femenina
- Autor y coautor de más de 45 artículos publicados en revistas científicas
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Experto en Gestión de Unidades Clínicas por la Universidad Carlos III

**Dr. Arlandis Guzmán, Salvador**

- Coordinador científico del Área Clínica de Nefrología y Urología del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Médico adjunto del servicio de Urología Reconstructiva y Funcional del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Investigador principal y colaborador en ensayos clínicos
- Autor de cientos de comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales
- Autor de cientos de artículos en publicaciones científicas
- Autor de decenas de capítulos de libros y varios libros completos
- Docente en estudios universitarios vinculados a la Medicina
- Presidente de la Sociedad Iberoamericana de Neurourología y Uroginecología
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Europea de Urología
- Participante habitual en seminarios, ponencias y mesas redondas

**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
- Premio Nacional de la Asociación Nacional de Urología

**Dra. Fernández Montarroso, Lorena**

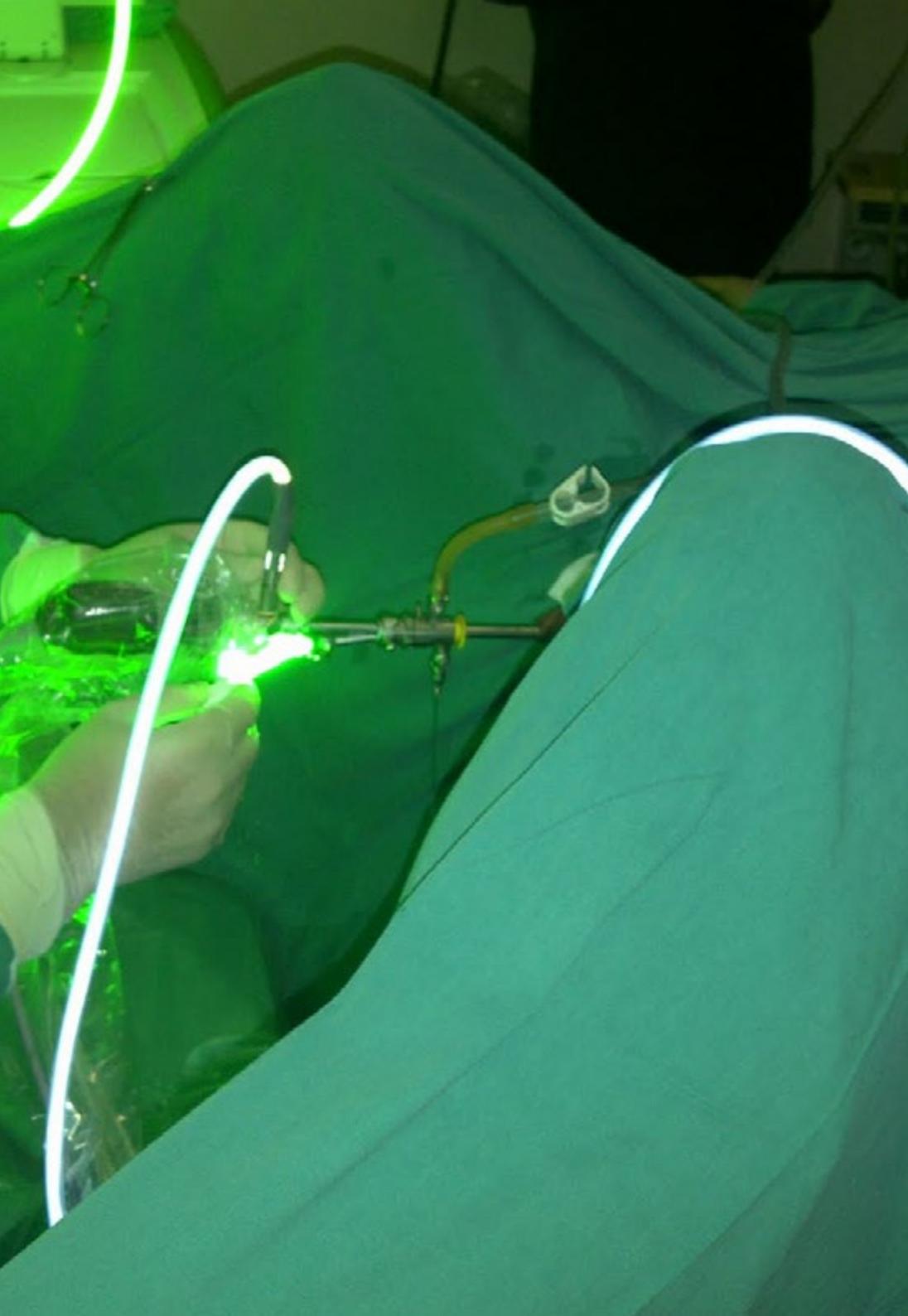
- Especialista en Urología experta en Cirugía Laparoscópica
- Médico adjunta en Urología en el Hospital Universitario del Henares
- Uróloga en el Hospital General de Segovia
- Uróloga en Medicentro Boadilla
- Autora de varios artículos publicados en revistas científicas
- Docente de prácticas para estudiantes 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

**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

**Dra. Polo Rodrigo, Alba**

- Especialista en Urología Pediátrica y Adulta
- Especialista en Urología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Autora de decenas de publicaciones científicas sobre su especialidad médica



**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

**Dra. 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

“

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

07

# Titulación

El Grand Master en Actualización en Urología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Grand Master expedido por TECH Global University.



66

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Grand Master en Actualización en Urología** 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: **Grand Master en Actualización en Urología**

Modalidad: **online**

Duración: **2 años**

Acreditación: **120 ECTS**





## Grand Master Actualización en Urología

- » Modalidad: online
- » Duración: 2 años
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 120 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Grand Master

## Actualización en Urología