Grand Master
Actualización en Urología

tech global university

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**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 18

04 Dirección del curso — pág. 24

05 Estructura y contenido — pág. 50

06 Metodología — pág. 62

07 Titulación — pág. 70

01

Presentación

La evolución del conocimiento científico en las últimas décadas ha creado nuevos escenarios terapéuticos que suponen cambios notables en los planteamientos tradicionales de intervención. Esto ha incidido de manera notable en los ámbitos de la Oncología y la Cirugía Urológica. En el ámbito del cáncer urológico en particular, por ejemplo, los nuevos desarrollos científicos y tecnológicos nos permiten crear tratamientos dirigidos a dianas terapéuticas específicas. Este Grand Master en Actualización en Urología se ha creado para ofrecer la más completa puesta al día en dos de los ámbitos más complejos de esta área de actuación: la oncología urológica y la cirugía oncológica. Un proceso de superespecialización que te permitirá estar en la vanguardia médica y científica de la especialidad.

Ponemos a tu servicio el proceso formativo más intensivo y completo en Actualización en Urología. Un recorrido exhaustivo de la más alta calidad docente y científica a través de los aspectos más relevantes en Uro-oncología y Cirugía Urológica del panorama internacional"

Los retos del presente y del futuro inmediato en el ámbito de la urología y la Cirugía Urológica obligan al profesional a tener una formación específica que es sólo cubierta parcialmente por las dos especialidades por separado, y que hacen que una formación de estas características cubra una necesidad real y creciente en la Medicina moderna.

En el área de la Cirugía Urológica, por ejemplo, los avances son incesantes. Son muchas las novedades: técnicas urológicas mínimamente invasivas, láseres, cirugía robótica, endoscopios digitales, etc. La adquisición de estas nuevas tecnologías permite una recuperación más rápida y un mejor pronóstico del paciente.

En el campo de la oncología, por su parte, los cambios han cambiado la manera de intervenir. Como consecuencia, la especialidad de Urología y la especialidad de Oncología han ido aproximándose hasta el punto de que son muchos los campos en los que no están definidas las fronteras entre ambos, incluso se podría decir que ya no existen. La Medicina moderna lleva a sus profesionales a una superespecialización cada vez mayor y cada vez más exigente, lo que se traduce en los conocidos.

Esta situación hace que la actualización y el crecimiento competencial permanente sea una de las condiciones que el profesional de esta área tenga que mantener al día. Sin embargo, no es fácil encontrar un recorrido formativo que cubra por completo y en todos los sentidos, las necesidades formativas en este campo. Este Grand Master es la respuesta de TECH, la mayor universidad online en español del mundo. Por sus especiales características ofrece la oportunidad de actualizar a los especialistas, de un modo práctico y eficaz, combinando los contenidos teóricos más completos avalados por la última evidencia científica, con las enseñanzas de los expertos más reputados en este campo y el método de estudio de las mejores universidades del mundo, reconocido a nivel internacional por su extraordinaria eficacia. Además, podrá acceder a varias *Masterclass* en formato vídeo creadas por referentes internacionales en el ámbito de la Urología, quienes han accedido a compartir su experiencia, así como las estrategias que han elevado su carrera a la cúspide del área médica actual a nivel mundial.

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

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades
- Contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con información científica y asistencial de última actualidad
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre Uro-oncología y Cirugía Urológica
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos, técnicas diagnósticas y terapéuticas
- Imágenes reales en alta resolución y ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para ejercitar la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación
- Lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

"Tendrás acceso a varias Masterclass elaboradas por expertos en Urología de reconocido prestigio internacional. ¿Vas a dejar pasar esta oportunidad?"

Este Grand Master es la mejor inversión en tu futuro que puedes hacer. Te formarás como uno de los mejores expertos en Uro-oncología y Cirugía Oncológica y conseguirás un título emitido por TECH, la Universidad Online más grande del mundo en español"

Aprende de los mejores y consigue las competencias de un profesional de primera línea desde tu propio ordenador y organizando tu trabajo de manera totalmente independiente.

Sus contenidos desarrollados en su totalidad por profesionales del sector te permitirán asimilar los aprendizajes mediante un innovador concepto de telepráctica, con la que podrás observar la realización de las técnicas en pacientes reales.

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

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

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

02

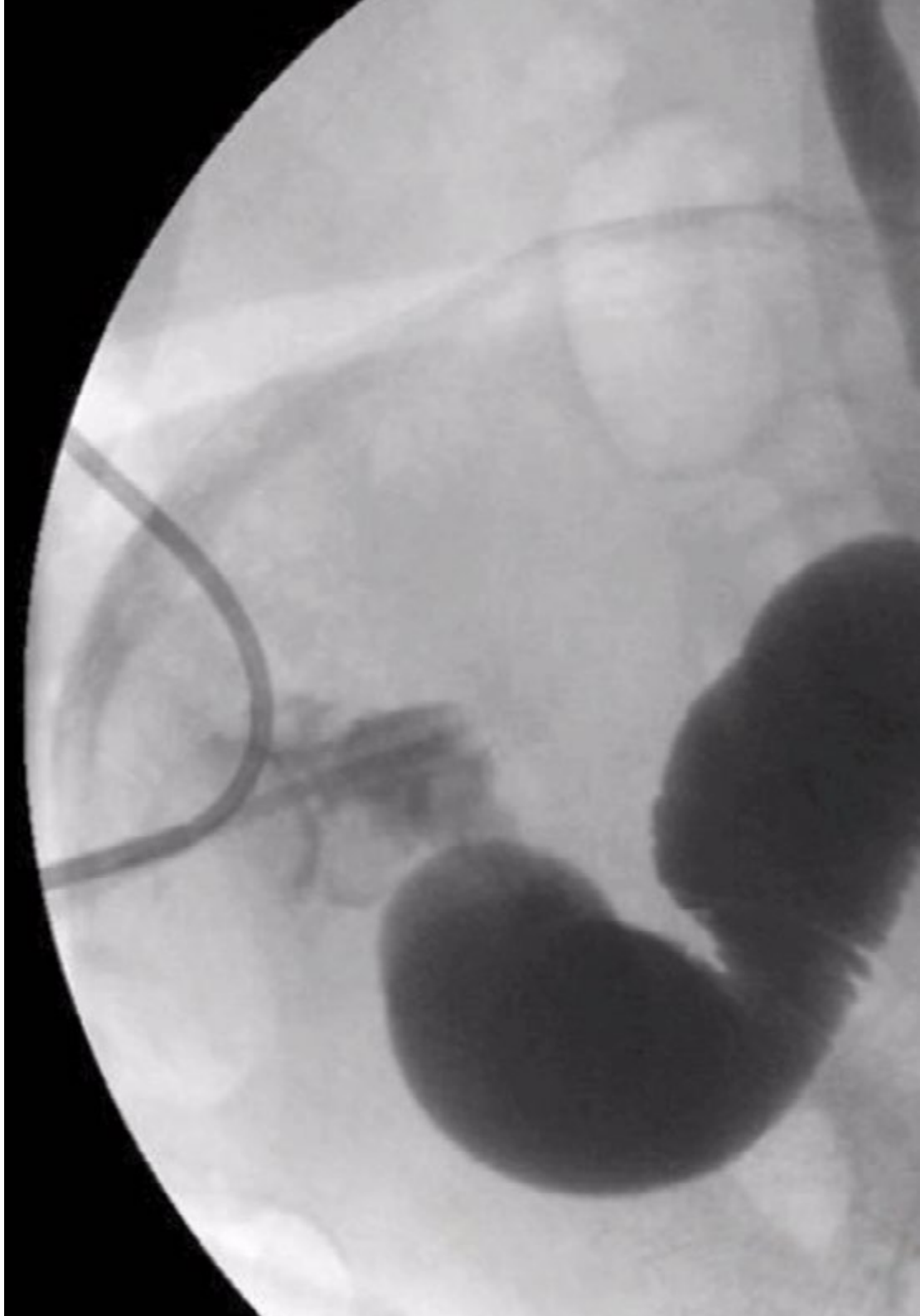
Objetivos

El objetivo principal que tiene este Grand Master en Actualización en Urología es ofrecerte una especialización con calidad 360: el temario más completo, docentes de primer nivel, una metodología de alta eficiencia y un cuadro docente de expertos en la materia. Una combinación que te llevará a conseguir tus metas de la forma más sencilla posible, con compatibilidad total con tu vida profesional y personal.

Este Grand Master en Actualización en Urología te permitirá ponerte al día o formarte en estas complejas áreas de trabajo, con los conocimientos más innovadores en una sola especialización y a través de un recorrido formativo de alto impacto"

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 pelviano
- Implementar las últimas novedades y actualizaciones en la cirugía del trasplante renal
- Diferenciar las diferentes técnicas quirúrgicas en la patología vascular renal
- Dar al alumnado una visión global de toda la urooncología que va más allá de su propia especialidad
- Conferir a los alumnos de las herramientas necesarias para poder liderar grupos multidisciplinares urooncológicos



- Dotar de los conocimientos suficientes de las bases moleculares de la oncogénesis para poder incorporarse con solvencia a las nuevas moléculas dirigidas a dianas específicas ya disponibles, así como poder colaborar en proyectos de investigación y ensayos clínicos de las nuevas moléculas que están por llegar en el corto y medio plazo
- Actualizar el conocimiento existente en cada tumor urológico a fecha de impartición del título
- Poner en conocimiento de las líneas de investigación actuales en cada tumor urológico
- Difundir los resultados más recientes (incluso publicados tan solo parcialmente en ese momento) de los resultados de ensayos clínicos de las nuevas moléculas que serán presentadas en el futuro inmediato
- Adquirir el conocimiento actualizado de las nuevas técnicas diagnósticas y terapéuticas en cada tumor urológico

"Consigue la actualización más exhaustiva en Urología mediante el mejor material didáctico, estudiando a través de casos clínicos reales"

Objetivos específicos

Módulo 1. Actualización en principios oncológicos, secuelas funcionales y tratamientos de soporte del paciente con patología tumoral urológica

- Describir la biología molecular del cáncer en Urooncología y específicamente en los distintos tumores urológicos
- Explicar los factores pronósticos relacionados con la aparición del cáncer urológico
- Explicar el uso de los diferentes marcadores tumorales y su implicación diagnóstica en Urooncología. Adquirir el conocimiento en profundidad del futuro de los marcadores tumorales en urología
- Describir los diferentes síndromes paraneoplásicos relacionados con la patología oncológica urológica
- Describir los principios básicos de la genética tumoral en la Urooncología
- Describir las principales urgencias oncológicas en Urología y sus posibles formas de manejo
- Enumerar los principios oncológicos en urología como la etiología, susceptibilidad, epidemiología, etc.
- Describir los principios de la cirugía oncológica en urología
- Explicar la relación e importancia del ensayo clínico en el enfermo oncológico urológico
- Describir el tratamiento de soporte del enfermo oncológico en urología
- Identificar las secuelas funcionales genitourinarias de los tratamientos oncológicos en Urología: cirugía andrológica y reconstructiva
- Describir la aplicación de la Medicina Nuclear e Imagen Molecular en la patología tumoral oncológica
- Conocer el papel de las distintas opciones terapéuticas en función del estadio tumoral
- Conocer los métodos de estadiaje tumoral más adecuados
- Adquirir una comprensión profunda de los distintos marcadores tumorales y sus aplicaciones
- Adquirir un conocimiento profundo de la histología, así como de los grupos de riesgo
- Conocer las opciones terapéuticas disponibles en función del estadio y adquirir el criterio adecuado para proponer el mejor tratamiento
- Conocer a profundidad la histología tumoral, así como las lesiones premalignas
- Adquirir el conocimiento actualizado de las opciones de tratamiento antes el tumor superficial
- Conocer las opciones de tratamiento quirúrgico y adyuvante según el estadio tumoral
- Conocer las indicaciones y aplicaciones del ganglio centinela
- Conocer los métodos de estadiaje adecuados actuales
- Adquirir un conocimiento profundo de los mecanismos de acción de las moléculas disponibles en la actualidad y sus indicaciones
- Conocimiento del papel de la inmunoterapia
- Conocimiento profundo de los marcadores tumorales existentes y su aplicabilidad actual
- Adquirir el conocimiento de las nuevas herramientas diagnósticas disponibles y su aplicabilidad clínica
- Adquirir un criterio adecuado y de garantía ante la vigilancia activa
- Conocimiento profundo de las opciones terapéuticas con intención curativa
- Adquirir el conocimiento y el criterio para la Terapia focal y sus distintas fuentes de energía
- Manejo adecuado del enfermo metastásico en todas sus implicaciones

Módulo 2. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma vesical no músculo invasivo

- Conocimiento de las indicaciones y opciones terapéuticas radicales en el tumor de vejiga no músculo invasivo
- Conocer los métodos adecuados para un estadiaje correcto del tumor urotelial
- Estratificar adecuadamente los pacientes por grupos de riesgo
- Dominar las distintas pruebas existentes para el diagnóstico del carcinoma vesical no músculo invasivo
- Identificar diferentes esquemas de tratamiento ante fracaso del tratamiento estándar
- Adquirir conocimientos para una adecuada cistectomía radical
- Analizar la anatomía patológica del este tipo de carcinoma, entendiendo qué factores de riesgo pueden influir
- Adquirir el conocimiento amplio del tratamiento adyuvante más adecuado en función del grupo de riesgo

Módulo 3. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma vesical músculo invasivo

- Adquirir un conocimiento profundo de la histología del carcinoma urotelial
- Profundizar en la anatomía Patológica del carcinoma vesical músculo invasivo, entendiendo la afectación ganglionar
- Identificar cómo realizar un adecuado estadiaje
- Analizar los distintos tratamientos, desde la radioterapia a la quimioterapia neoadyuvante
- Dominar los distintos tipos programas de preservación vesical
- Conocimiento de las indicaciones frente a una enfermedad metastásica

Módulo 4. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del cáncer de testículo

- Dominar la exploración física para diagnosticar un cáncer de testículo
- Identificar cómo realizar una ecografía Doopler
- Adquirir los conocimientos para realizar una orquiectomía, dominando la cirugía conservadora y la biopsia contralateral
- Conocimiento de los tratamientos para el estadio I, tanto de seminoma como de no seminoma
- Análisis en profundidad de la masa tumoral residual
- Identificar los distintos tipos de tratamiento de tumores germinales metastásicos

Módulo 5. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del cáncer de pene

- Conocer en profundidad la anatomía del pene y su drenaje linfático
- Conocer en profundidad los subtipos histológicos del carcinoma de pene
- Dominar la exploración física y las pruebas de imagen para un correcto diagnóstico del cáncer de pene
- Adquirir conocimientos sobre el tratamiento quirúrgico del tumor primario
- Adquirir conocimientos sobre el tratamiento del carcinoma de pene, atendiendo a los ganglios linfáticos
- Profundizar en la técnica de la radioterapia

Módulo 6. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma renal, suprarrenal y retroperitoneo

- Realizar un seguimiento adecuado de los pacientes y conocer las opciones de tratamiento sistémico y quirúrgico de rescate ante la recidiva retroperitoneal y la masa retroperitoneal residual
- Adquirir el conocimiento actualizado de la histología del tumor renal
- Conocimiento profundo de las opciones terapéuticas ante el tumor renal localizado
- Adquirir el conocimiento de las indicaciones de cirugía en el tumor renal avanzado
- Conocimiento profundo de la fisiopatología de la glándula suprarrenal
- Adquirir el conocimiento para proceder a un perfecto algoritmo diagnóstico y terapéutico de la masa suprarrenal
- Adquirir el conocimiento de la histología de los tumores retroperitoneales primarios y sus opciones terapéuticas

Módulo 7. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del cáncer de próstata

- Conocimiento profundo de la histología y métodos de estadiaje del carcinoma de próstata
- Conocimiento profundo de fisiopatología del cáncer de próstata
- Conocimiento profundo del mecanismo de acción de las nuevas moléculas para el tratamiento del cáncer de próstata
- Conocimiento profundo del diagnóstico y tratamiento del carcinoma de próstata resistente a la castración (CPRC)
- Profundizar en los distintos niveles de riesgo vinculados a la radioterapia
- Dominar la terapia focal y los distintos tipos de biopsias existentes

Módulo 8. Últimos avances en anatomía quirúrgica. Anatomía Laparoscópica

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

Módulo 9. Aspectos básicos en cirugía urológica

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

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

Módulo 12. Últimas tendencias en patología quirúrgica renal

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

Módulo 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
- Repasar las evidencias actuales sobre las técnicas quirúrgicas vasculares utilizad as para solucionar tanto estenosis como aneurismas del pedículo vascular renal
- Revisar y actualizar conocimientos en linfadenectomía en el cáncer de riñón
- Actualizar conocimientos sobre cirugía del trasplante renal
- Describir la técnica del trasplante renal laparoscópico
- Revisar técnicas de autotrasplante renal

Módulo 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
- Reconocer los distintos tipos de tratamientos focales de tumores renales
- Confirmar que los conocimientos sobre el tratamiento de la litiasis renal están actualizados

Módulo 15. Últimas tendencias en patología quirúrgica del tracto urinario superior (TUS)

- Reconocer las indicaciones, contraindicaciones y vías de acceso, así como el material habitualmente utilizado y las novedades tecnológicas para el tratamiento tanto de patología tumoral, como benigna, incluyendo la litiasis del tracto urinario superior
- Dominar la técnica del r eimplante 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

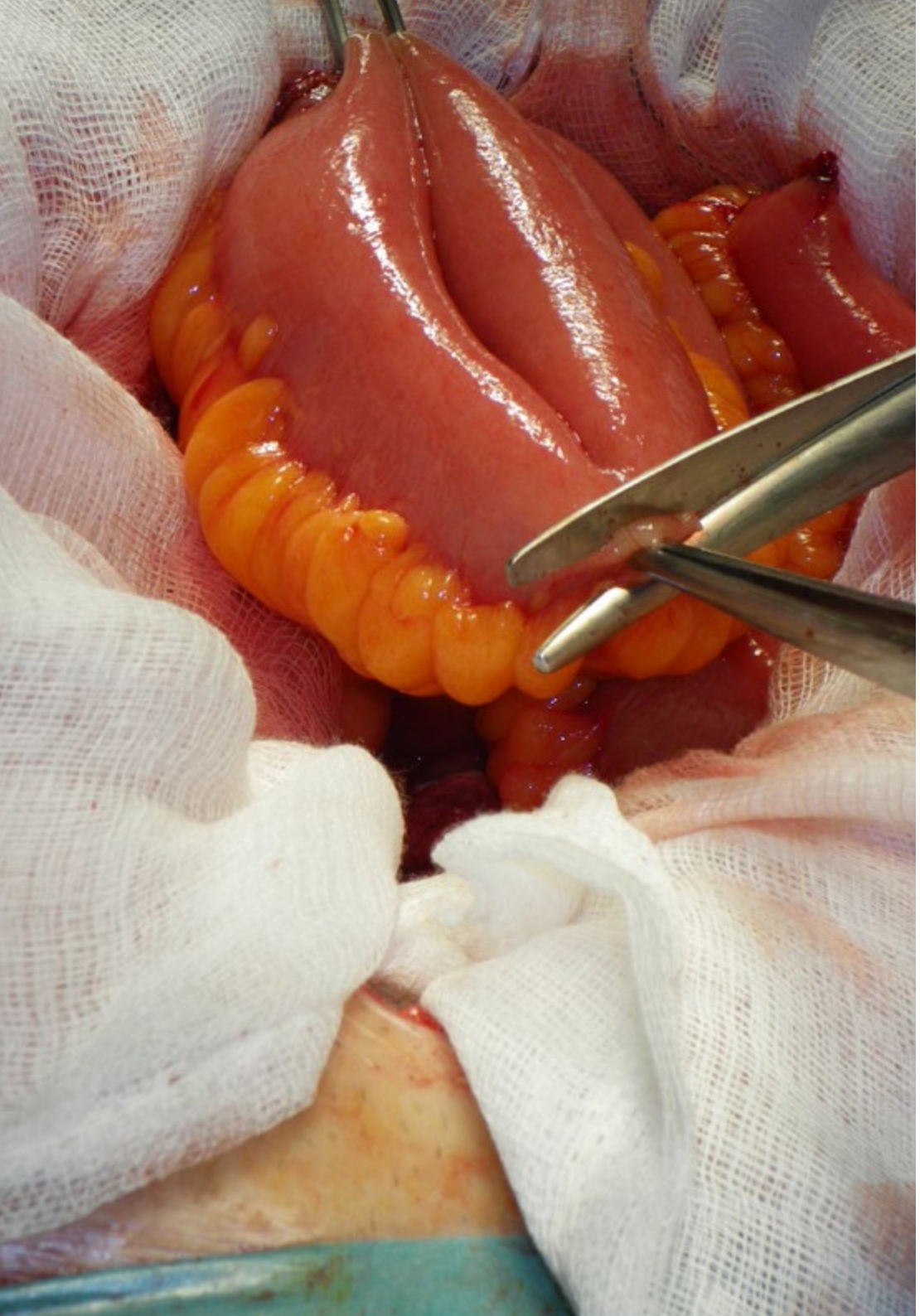
- Examinar los distintos métodos de tratamiento de la patología tumoral y no tumoral de la vejiga, tanto de forma endoscópica, laparoscópica o robótica, como con cirugía abierta en los casos de derivaciones urinarias o malformaciones
- Distinguir las diferentes técnicas de resección transuretral en la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

Módulo 17. Últimas tendencias en patología quirúrgica de la próstata

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

Módulo 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 fístulas
- Revisar los pasos a seguir en el cateterismo ureteral
- Reconocer y clasificar las diferentes prótesis ureterales
- Examinar la Técnica de Lovaco como tratamiento a la estenosis de la unión uretero intestinal post derivación urinaria
- Distinguir las diferentes fístulas uretrales y su tratamiento
- Imagen radiológica de estenosis bilateral de la unión ureteroileal tras derivación urinaria tipo Bricker
- Catéter acordeón para evitar retropulsión de cálculos durante la ureteroscopia
- Realizar correctamente la secuencia de pasos de la ureteroneocistostomía



Módulo 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, incluidas las prótesis de pene y los tipos más frecuentemente utilizados, así como las complicaciones esperables y las contraindicaciones
- Decidir el tratamiento quirúrgico apropiado en la patología peneana
- Tipificar las hipospadias y decidir la actuación correcta
- Actualizar conocimientos sobre las intervenciones en el cáncer de pene

Módulo 20. Últimas tendencias en patología quirúrgica del escroto y testículos

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

Módulo 21. Nuevos avances en el tratamiento quirúrgico de la incontinencia urinaria/Suelo Pelviano

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

03

Competencias

Después de superar las avaluaciones del Grand Master en Actualización en Urología el profesional habrá adquirido las competencias necesarias para intervenir en esta área de actuación, con la seguridad y la solvencia de la mejor actualización científica y técnica. Esta cualificación se traducirá en una praxis de alta calidad que repercutirá directamente en la atención al paciente y en el posicionamiento profesional del alumno que se convertirá en una figura profesional de alto valor para cualquier organización.

Al finalizar este Grand Master en Actualización en Urología serás capaz de integrar todos y cada uno de los aspectos que aprenderás en la especialización, en tu trabajo en el área de Urología, aportando un enorme avance a tu calidad asistencial"

Competencias generales

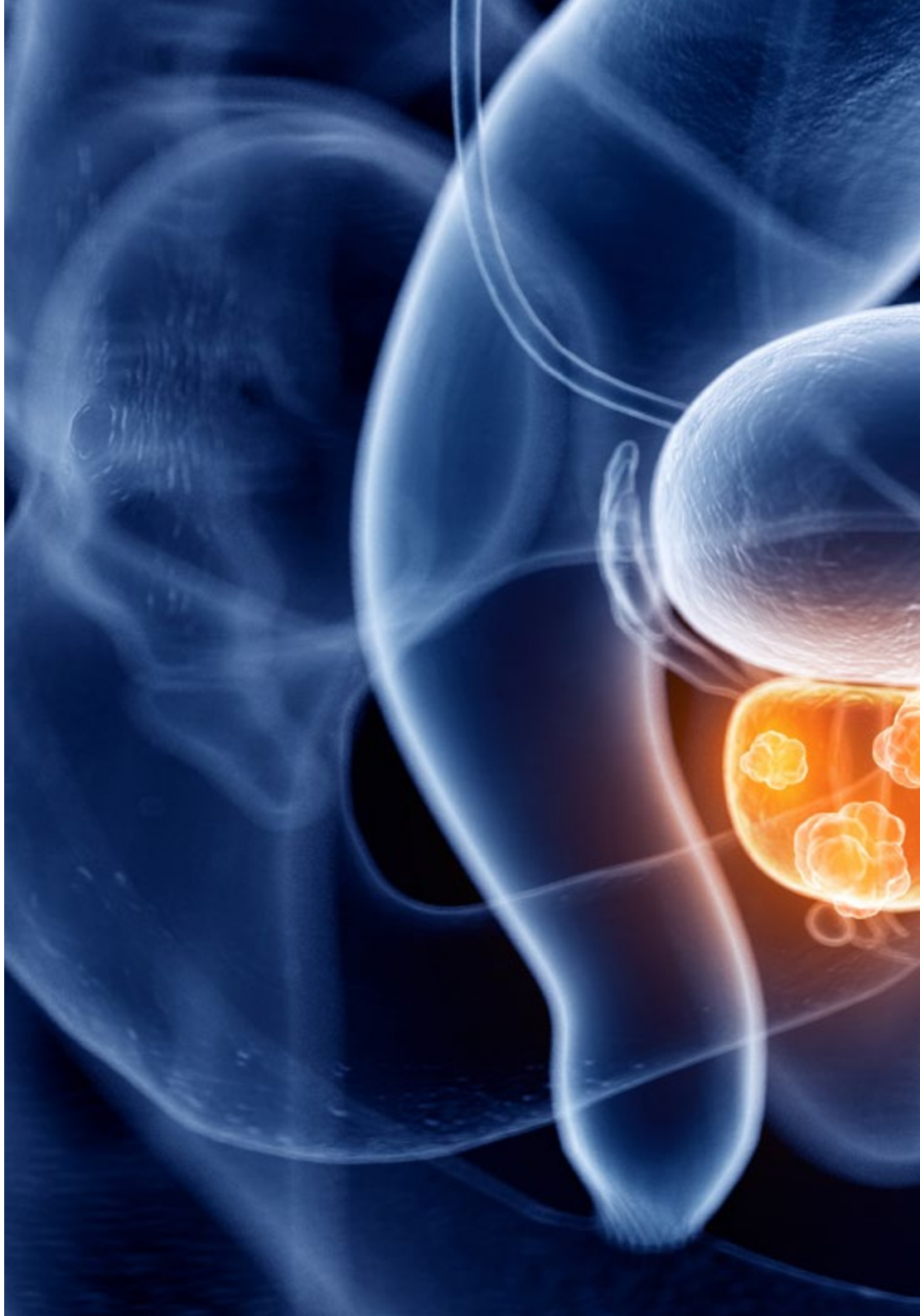
- Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar equipo
- Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma y continuada de nuevos conocimientos
- Desarrollar la capacidad de análisis crítico e investigación en el ámbito de su profesión
- Saber aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- Adquirir las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- Comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- Poseer las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida auto dirigido o autónomo

"Un proceso formativo que convertirá tu esfuerzo en éxito gracias a un sistema de aprendizaje online creado para ser integrado en tu vida cotidiana de manera real y factible"

Competencias específicas

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

- Identificar los últimos avances terapéuticos en la incontinencia urinaria e incorporarlos a la praxis quirúrgica habitual
- Identificar y profundizar en las últimas tendencias quirúrgicas en la cirugía del retroperitoneo
- Adquirir el conocimiento de las líneas de investigación en Uro-oncología para obtener el criterio necesario para una adecuada actualización periódica del conocimiento
- Adquirir la capacidad de tratar al paciente oncológico desde una visión global abordando con garantía todas las implicaciones relacionadas con el tratamiento del enfermo oncológico
- Adquirir el conocimiento y las herramientas necesarias para participar en proyectos de investigación relacionados con la Uro-oncología
- Adquirir las habilidades necesarias para poder identificar las secuelas de cualquier tratamiento quirúrgico o médico y poder aplicar un tratamiento eficaz
- Adquirir la capacidad de estadificar correctamente el tumor urotelial
- Aplicar el tratamiento adyuvante específico y manejar adecuadamente sus posibles efectos secundarios
- Aplicar modalidades de tratamiento alternativas
- Aplicar indicaciones radicales en el tumor urotelial no músculo invasivo con criterio
- Conocer las alternativas al tratamiento radical estándar y aplicarlas correctamente
- Aplicar correctamente las nuevas herramientas de diagnóstico y seguimiento
- Aplicar con criterio estricto las opciones terapéuticas según el estadio tumoral
- Abordar con garantías el tratamiento de la recidiva tumoral



- Indicar correctamente las nuevas herramientas diagnósticas
- Aplicar correctamente las distintas opciones de tratamiento con intención curativa en función del estadio tumoral
- Conocer y aplicar correctamente la biopsia dinámica del ganglio centinela
- Indicar correctamente las distintas opciones de tratamiento curativo y sus alternativas en sus distintas opciones de fuentes de energía en función de un correcto estadiaje tumoral
- Aplicar las indicaciones de tratamientos conservadores de nefronas
- Aplicar correctamente las indicaciones de las distintas moléculas en la enfermedad metastásica
- Conocer el método diagnóstico de la masa suprarrenal
- Aplicar correctamente los nuevos marcadores tumorales
- Aplicar correctamente las indicaciones de las nuevas herramientas diagnósticas y de la Terapia focal
- Aplicar el tratamiento sistémico correcto según las características del paciente y realizar un manejo correcto de los posibles efectos secundarios de estos tratamientos
- Conocer el desarrollo de los nuevos avances diagnósticos y terapéuticos del carcinoma de próstata resistente a la castración

04

Dirección del curso

El cuadro docente de este Grand Master es uno de sus valores fundamentales. Escogidos entres los mejores del sector, componen un grupo de reputados expertos que conocen, no solo los aspectos teóricos de este tipo de trabajo, sino todas y cada una de las vertientes de esta área de trabajo y las situaciones diversas en las que el profesional puede encontrarse. Además participan en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar. Un cuadro de profesionales de altísimo nivel que serán tus aliados para dar un salto al mayor nivel competencial en tu profesión.

Un impresionante cuadro de docentes, escogidos por su excepcional calidad médica, científica y didáctica, procedentes de diferentes áreas de competencia serán tus profesores y profesoras durante tu formación: una ocasión única que no te puedes perder"

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 de Trauma y Reconstructiva del Instituto Urológico Brady en el Centro Médico Bayview y como director de Traumatología y Cirugía Urológica Reconstructiva en el importantísimo **Johns Hopkins Medicine**. Además, ha sido el autor de decenas de artículos de investigación indexados en importantes revistas científicas, actividad que ha compaginado, a su vez, con la docencia en varias asignaturas del Grado en Medicina y Cirugía.

Dr. Cohen, Andrew Jason

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

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

Profesores

Dña. Ponce Blasco, Paula

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

Dr. Collado Serra, Argimiro

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

D. Moreno Sierra, Jesús

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

Dra. Galante Romo, María Isabel

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

Dr. Fernández Arjona, Manuel

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

Dr. Ramírez Backhaus, Miguel Ángel

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

Dr. Escribano Patiño, Gregorio

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

Dr. Duarte Ojeda, José

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

Dr. Martínez-Salamanca, Juan Ignacio

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

Dr. López Alcina, Emilio

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

Dr. Luján Marcos, Saturnino

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

Dr. Gómez Ferrer Lozano, Álvaro

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

Dr. Placer Santos, José

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

Dr. Moncada Iribarren, Ignacio

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

Dr. Campos Juanatey, Félix

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

Dr. Fernández Pascual, Esaú

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

Dr. Morán Pascual, Eduardo

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

Dr. Gómez Pérez, Luis

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

Dr. Romero Maroto, Jesús

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

Dr. 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. Soler Catalán, Pablo

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

Dr. Serrano Durbá, Agustín

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

Dr. Miñana López, Bernardino

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

Dra. Martínez Arcos, Laura

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

Dr. Rioja Zuazu, Jorge

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

Dr. García Seguí, Alejandro José

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

Dr. Povo Martín, Iván

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

Dr. Cansino Alcaide, Ramón

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

Dr. Fabuel Alcañiz, José Javier

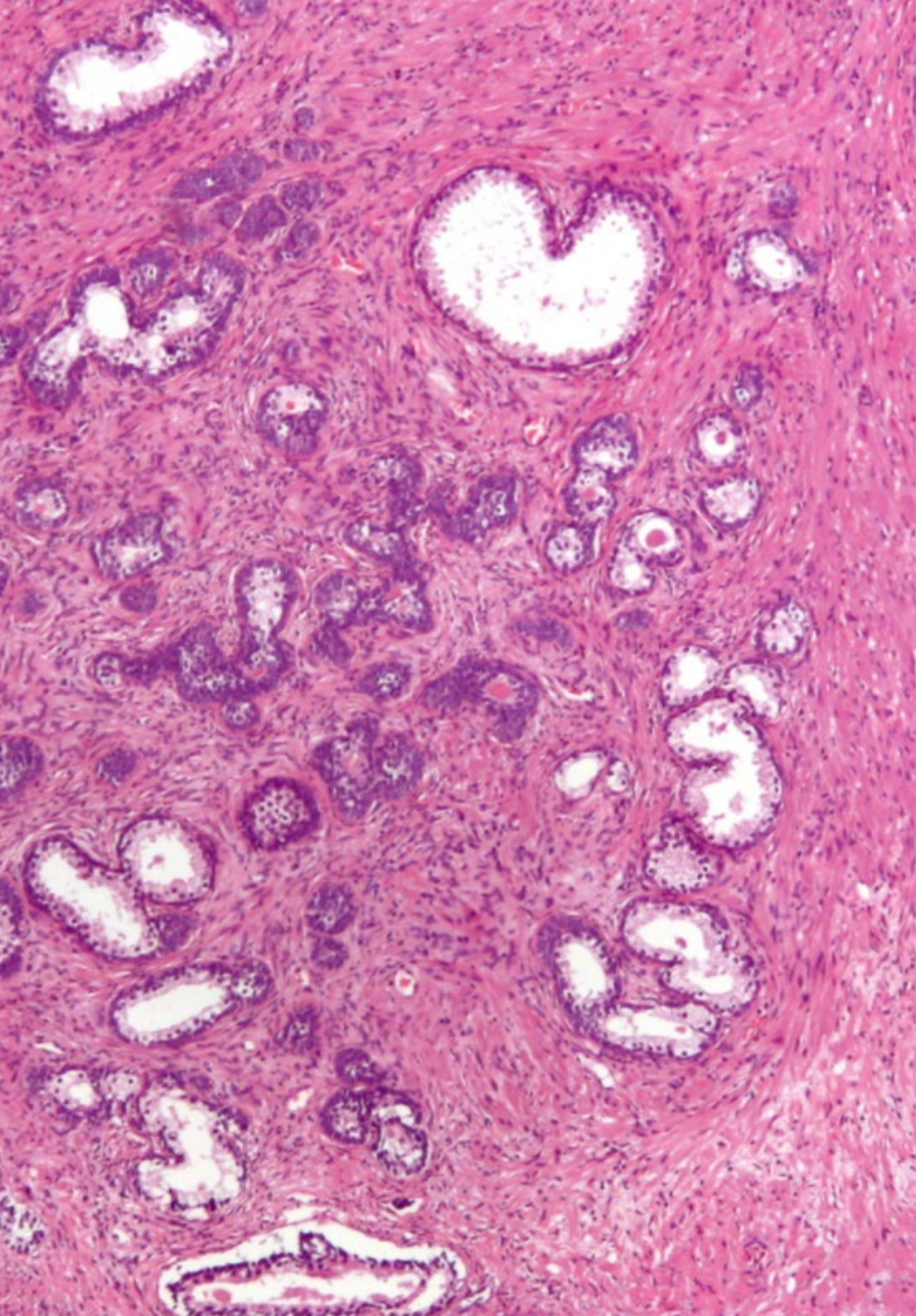
- Médico residente en Urología en el Hospital Ramón y Cajal
- Autor de diversas publicaciones científicas vinculadas a la Urología
- Especialización en Metodología de Investigación Clínica para Residentes por la Universidad de Alcalá

Dr. Castillón Vela, Ignacio

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

Dr. Arrabal Martín, Miguel

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



Dr. Domínguez Escrig, José Luis

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

Dr. Fernández Gómez, Jesús María

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

Dr. Buchholz, Noor

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

Dr. Papatsoris, Athanasios Ass

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

Dr. Blasco Beltrán, Benjamín

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

Dra. Ortolá Fortes, Paula

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

Dr. Palmero Martí, José Luis

- Médico Especialista en el Área de Endourología
- Jefe de la Unidad de Litotricia y Endourología en Ribera Salud
- Asesor médico de diversas empresas en desarrollo
- Instructor formativo en el campo de la Endoruología
- 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 Endoruología

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 Asociation Urology, SEGO, Sociedad Española Ginecología y Obstetricia, Asociación Asturiana de urología y Premio Nacional de la Asociación Nacional de Urología

Dr. Amón Sesmero, José Heriberto

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

Dr. Caballero Romeu, Juan Pablo

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

Dr. Cao Avellaneda, Enrique

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

Dr. Rosales Bordes, Antoni

- Jefe de la Unidad Clínica de Urología y Coordinador de Laparoscopia de la Fundación Puigvert
- Urólogo en el Hospital Universitario Sagrat Cor
- Miembro del equipo Quirúgico 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 Asociacón Española de Urología y de la European Association of Urology
- Miembro de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cataluña

Dr. Juárez Soto, Álvaro

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

Dr. Cecchini Rosell, Lluís

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

Dra. Rodríguez Caraballo, Lucía

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

Dr. Prera Vilaseca, Ángel

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

Dr. Redondo González, Enrique

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

Dr. Sánchez González, José Vicente

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

Dña. Gómez Clari, Alicia

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

Dr. Fernández Arjona, Manuel

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

Dr. González Cabezas, Pedro

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

Dra. Coloma del Peso, Almudena

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

Dr. Leibar Tamayo, Asier

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

Dr. Bachiller Burgos, Jaime

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

Dr. Serrano Pascual, Álvaro

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

Dr. Pérez Ardavín, Javier

- Médico Especialista en Urología en el Hospital Universitario La Fe
- Médico Especialista en Urología en el Hospital Quirónsalud
- Coordinador de la Sección de Urooncología en el Hospital 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. Brime Menéndez, Ricardo

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

Dr. Pascual Piédrola, Ignacio

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

Dr. Moreno Sierra, Jesús

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

Dra. Bahilo Mateu, Pilar

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

Dra. Pérez-Seoane Ballester, Helena

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

Dr. March Villalba, José Antonio

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

Dr. Casanova Ramón-Borja, Juan

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

Dr. Ballestero Diego, Roberto

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

Dra. López Celada, Susana

- Especialista en Radiodiagnóstico en el Hospital Clínico Universitario de San Juan
- Especialista en Radiología y Resonancia Magnética en Inscanner (HCB)
- Especialista en Radiología en los hospitales Internacional Medimar, Vinalopó, 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. Hevia Suárez, Miguel Ángel

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

Dr. Gutiérrez Baños, José Luis

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

Dr. Hevia Palacios, Vital

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

Dr. Casanova Ramón-Borja, Juan

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

Dr. Ramírez Backhaus, Miguel

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

Dr. Cepeda Delgado, Marcos

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

Dr. Pérez-Lanzac de Lorca, Alberto

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

Dra. Álvarez Rodríguez, Sara

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

Dra. Moralejo Gárate, Mercedes

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

Dr. Rostagno, Román

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

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. 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|

Dr. Torrecilla Ortiz, Carlos

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

Dr. Subirá Rios, David

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

Dra. Fernández González, Inmaculada

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

Dr. Budía Alba, Alberto

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

Dr. Alcaraz Asensio, Antonio

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

Dr. Pereira Arias, José Gregorio

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

Dr. Peri Cusi, Lluís

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

Dr. Díez Nicolás, Víctor

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

Dr. Pérez Fentes, Daniel Adolfo

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

Dña. Cecilia Bernal, Vanesa

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

Dra. Fernández Montarroso, Lorena

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

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

05

Estructura y contenido

La estructura de este Grand Master se ha creado con el fin de recopilar en un temario amplio pero muy específico, todas y cada una de las materias que el profesional de esta área debe dominar. Con un recorrido extenso, estructurado en áreas de intervención, el alumno irá aprendiendo los diferentes planteamientos teóricos y prácticos de los abordajes y técnicas necesarios para la actividad médica en Urología, tanto en urooncología, como en cirugía oncológica. Unos aprendizajes que se materializarán de manera paulatina en el dominio de las técnicas de manera práctica. Siempre con la tutoría y el acompañamiento del excepcional profesorado que ha elaborado los contenidos.

Este Grand Master es una oportunidad incomparable para conseguir, en una sola especialización, el mayor compendio de conocimientos necesarios para desarrollar tu labor profesional en Urología con la solvencia de los expertos de primer nivel"

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 y 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. Epidemiologia 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. Onco tioptepa
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. Estadiaje
- 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 vs. 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/2ª 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. Epidemiologia y estadiaje
4.2. Diagnóstico y estadiaje clínico
  4.2.1. Exploracion física
  4.2.2. Ecografia-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. Estadiaje 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, suprarenal y retroperitoneo

6.1. Epidemiologia 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. Führmnan
  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 pre-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 1ª 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 1ª línea: Sunitinib
- 6.9.5. Tratamiento de 1ª línea: Pazopanib
- 6.9.6. Tratamiento de 1ª línea: otras opciones
- 6.9.7. Tratamiento de 1ª línea en pacientes de mal pronóstico: Temsirolimus
- 6.9.8. Posicionamiento terapéutico en 1ª línea
- 6.9.9. Tratamiento de 2ª línea: Axitinib
- 6.9.10. Tratamiento de 2ª línea: Everolimus
- 6.9.11. Tratamiento de 2ª línea: Cabozantinib
- 6.9.12. Tratamiento de 2ª línea: Nivolumab
- 6.9.13. Tratamiento de 2ª 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 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 funcionante
- 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. Estadiaje clínico y patológico
7.7. Tratamiento diferido
  7.7.1. Ca.P. 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 PIRADS
  7.13.6. Biopsia de próstata ecodirigida + RMN
    7.13.6.1. Avances en la biopsia de próstata ecodigirida
    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 index; 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 mCPRC. Marcadores de respuesta

7.18. CPRC no metastásico (CPRC-M0). Manejo clínico. Criterios de seguimiento

7.19. Maniobras hormonales en CPRC. Evidencia científica

7.20. Tratamiento quimioterápico de 1ª línea: Docetaxel
7.20.1. mCPRC
7.20.2. CPRC

7.21. Tratamiento quimioterápico no de 1ª línea: Cabazitaxel. Otros fármacos

7.22. Tratamiento hormonal en CPRC: Abiraterona
7.22.1. mCPRC
7.22.2. CPRC

7.23. Tratamiento hormonal en CPRC: Enzalutamida
7.23.1. mCPRC
7.23.2. CPRC

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 mCPRC

7.26. Tratamiento sintomático del paciente con CPRC

7.27. Algoritmo terapéutico en CPRC: posicionamiento y secuenciación

7.28. Mecanismos de resistencia al tratamiento hormonal en CPRC: AR-V7 y otros factores relacionados

7.29. Biología molecular del CPRC: BRCA y genes relacionados
7.30. Biología molecular del CPRC: epigenética. Angiogénesis
7.31. Biología molecular del CPRC: otras vías moleculares implicadas
7.32. Principales ensayos clínicos en marcha en CPRC
7.33. Previsión de futuro en CPRC

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 endourología
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 peneana /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. Suprarrenalectomía derecha
11.2. Suprarrenalectomía izquierda
11.3. Suprarrenalectomía 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/retro peritoneal
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 (TUS)

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 "mini percutánea". 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 antiretropulsión
15.14. Tratamiento endourológico de la estenosis infundibular y divertículo calicilar
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. Cistostomia / 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 próstata. Trigonocervicoprostatotomía
17.2. Vaporización prostática
17.3. Enucleación prostática
17.4. Adenomectomía prostática
17.5. Urolift. I-Tind
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 (Ultrasonidos 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. Fistulas 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 penectomia
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 urgencial
21.3. Tratamiento de incontinencia urinaria de esfuerzo recidivada
21.4. Tratamiento de la fístula vesicovaginal
21.5. Cirugía del prolapso pelviano
21.6 Incontinencia urinaria en el varón

"Una experiencia de formación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

06

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.

Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

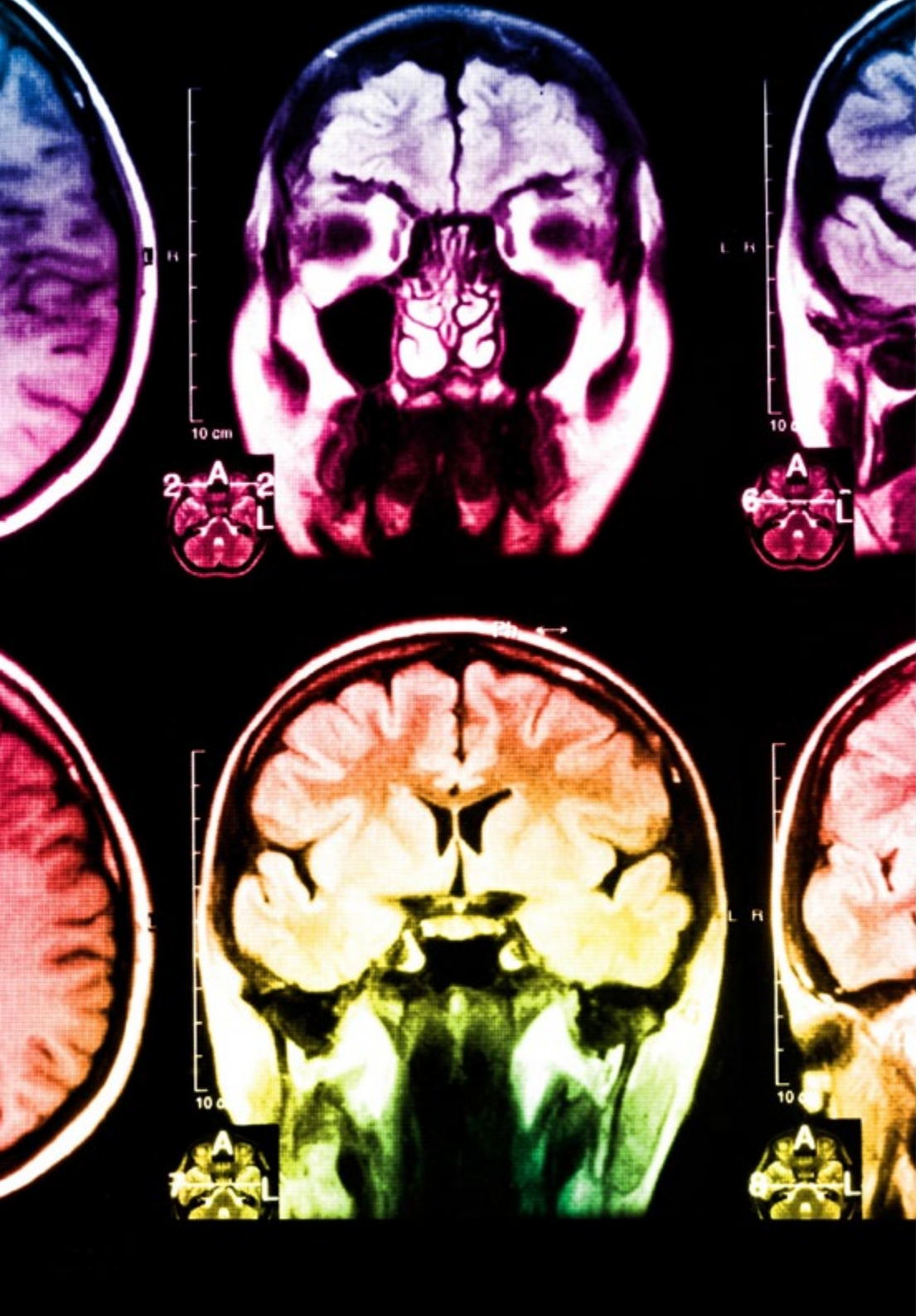
1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten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

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

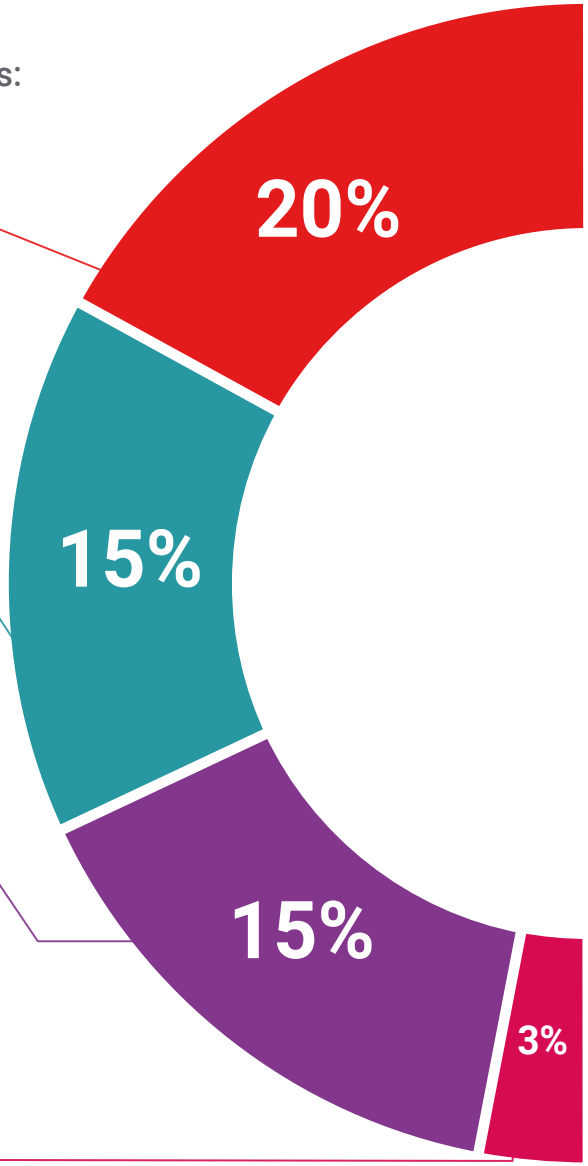
Resúmenes interactivos

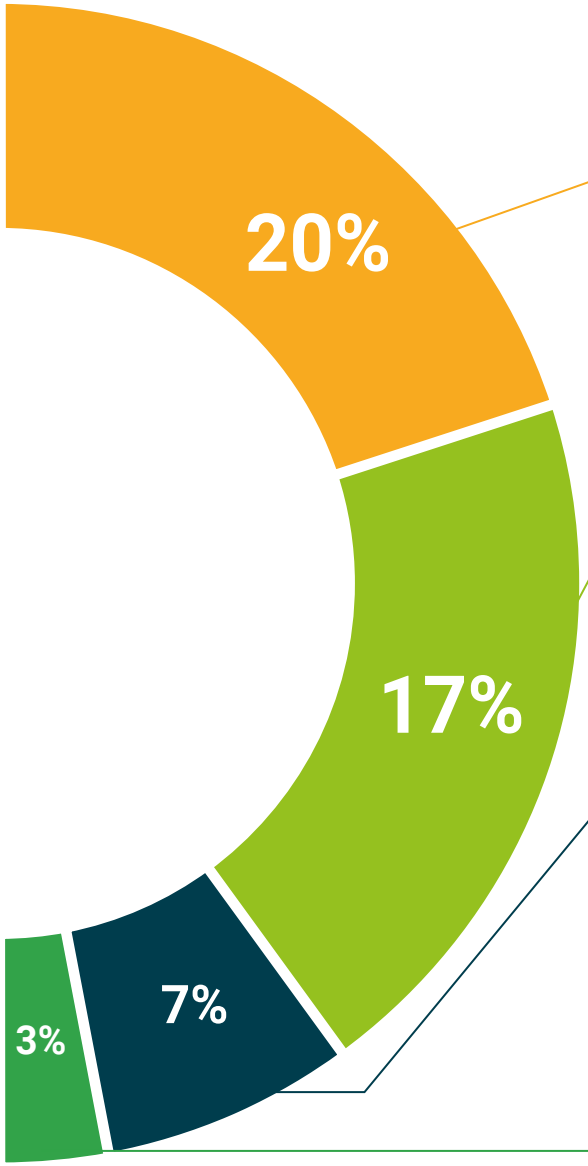
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

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.

Supera con éxito este programa 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**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Grand Master en Actualización en Urología

Se trata de un título propio de 3.600 horas de duración equivalente a 120 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

Grand Master en Actualización en Urología

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Actualización en principios oncológicos, secuelas funcionales y tratamientos de soporte del paciente con patología tumoral urológica	143	OB
1º	Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma vesical no músculo invasivo	143	OB
1º	Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma vesical músculo invasivo	143	OB
1º	Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del cáncer de testículo	143	OB
1º	Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del cáncer de pene	143	OB
1º	Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del carcinoma renal, suprarrenal y retroperitoneo	143	OB
1º	Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del cáncer de próstata	143	OB
1º	Últimos avances en anatomía quirúrgica. Anatomía Laparoscópica	143	OB
1º	Aspectos básicos en cirugía urológica	143	OB
1º	Últimos avances en técnicas diagnósticas y terapéuticas en urología	143	OB
1º	Últimas tendencias en patología quirúrgica suprarrenal y del retroperitoneo	143	OB
2º	Últimas tendencias en patología quirúrgica renal	143	OB
2º	Últimas tendencias en patología quirúrgica del tracto urinario superior (TUS)	143	OB
2º	Nuevos avances en el campo de la cirugía de trasplante renal	143	OB
2º	Nuevos avances en el campo de la cirugía vascular renal	143	OB
2º	Últimas tendencias en patología quirúrgica de la vejiga	143	OB
2º	Últimas tendencias en patología quirúrgica de la próstata	143	OB
2º	Últimas tendencias en patología quirúrgica de la uretra	143	OB
2º	Últimas tendencias en patología quirúrgica del pene	142	OB
2º	Últimas tendencias en patología quirúrgica del escroto y testículos	142	OB
2º	Nuevos avances en el tratamiento quirúrgico de la incontinencia urinaria/ Suelo Pelviano	142	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

tech global university

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

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

tech global university