

Máster Título Propio

Urooncología

Aval/Membresía



Urology
Unbound



tech global
university



Máster Título Propio Urooncología

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/master/master-urooncologia

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 22

05

Metodología de estudio

pág. 28

06

Cuadro docente

pág. 38

07

Titulación

pág. 42

01

Presentación del programa

La Urooncología se ha consolidado como un área multidisciplinar esencial dentro de las ciencias médicas, debido al impacto creciente de los Tumores Urológicos en la salud global. Según datos de la *International Agency for Research on Cancer*, el Cáncer de Próstata representa uno de los Tumores más frecuentes en varones, con más de 1,4 millones de casos diagnosticados al año a nivel mundial, mientras que el Cáncer de Vejiga se sitúa entre las diez Neoplasias más comunes. Ante este contexto, TECH ha diseñado este posgrado que integrará los principios oncológicos generales con la especificidad del abordaje de patologías como el Carcinoma Vesical, Renal, Prostático, Testicular y Peniano. Todo ello, a través de una metodología 100% online, dinámica e innovadora.



“

*Un programa exhaustivo y 100% online,
exclusivo de TECH y con una perspectiva
internacional respaldada por nuestra
afiliación con Urology Unbound”*

La Urooncología constituye un campo fundamental en la Medicina contemporánea, al abordar algunos de los Cánceres con mayor prevalencia a nivel mundial como el de próstata, vejiga, riñón, testículo y pene. De hecho, el impacto clínico, social y económico de estas patologías obliga a los especialistas a adquirir un conocimiento profundo sobre diagnóstico precoz, terapias quirúrgicas avanzadas, tratamientos sistémicos e inmunoterapia.

En este contexto, TECH Global University presenta el Máster Título Propio en Urooncología, diseñado con un enfoque innovador y actualizado que combina los fundamentos oncológicos generales con el análisis detallado de cada Tumor Urológico. A través de un plan de estudios integral, se abordarán módulos especializados en Carcinoma Vesical no Músculo Invasivo, Carcinoma Renal y Retroperitoneal, Cáncer de Próstata, Testículo y Pene, además de secciones dedicadas a los principios de soporte, prevención y manejo de secuelas funcionales.

Gracias a la amplitud de contenidos y a su orientación práctica, este programa universitario abrirá la puerta a nuevas oportunidades profesionales de alto nivel. Así, los egresados estarán en condiciones de integrarse en unidades multidisciplinarias de Urooncología, liderar proyectos de investigación clínica o aplicar las últimas técnicas quirúrgicas y terapias de precisión en su práctica diaria.

Finalmente, la modalidad 100% online de TECH Global University garantizará la máxima flexibilidad para compaginar la capacitación con las responsabilidades personales o profesionales. A su vez, la exclusiva metodología *Relearning* facilitará la asimilación de conocimientos mediante la reiteración estratégica de conceptos, asegurando un aprendizaje profundo y duradero que impacta directamente en la práctica clínica de los especialistas. Como adición, un destacado Director Invitado Internacional impartirá unas exclusivas *Masterclasses*.

Asimismo, gracias a que TECH Global University es miembro de **Urology Unbound (UU)**, el profesional contará con materiales especializados, guías y ejercicios avanzados para la práctica clínica en urología. Además, podrá asistir a eventos académicos, recibir descuentos en publicaciones y conectarse con una amplia red internacional de destacados investigadores, reforzando el conocimiento en este campo.

Este **Máster Título Propio en Urooncología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



Tendrás acceso a unas disruptivas Masterclasses impartidas por una figura de prestigio internacional que te proporcionará contenidos plenamente actualizados. ¡Inscríbete ya y marca la diferencia en tu práctica clínica!”

“

Con la exclusiva metodología Relearning te instruirás con flexibilidad, repasarás los conceptos clave cuando lo necesites y te beneficiarás de una capacitación profunda y duradera”

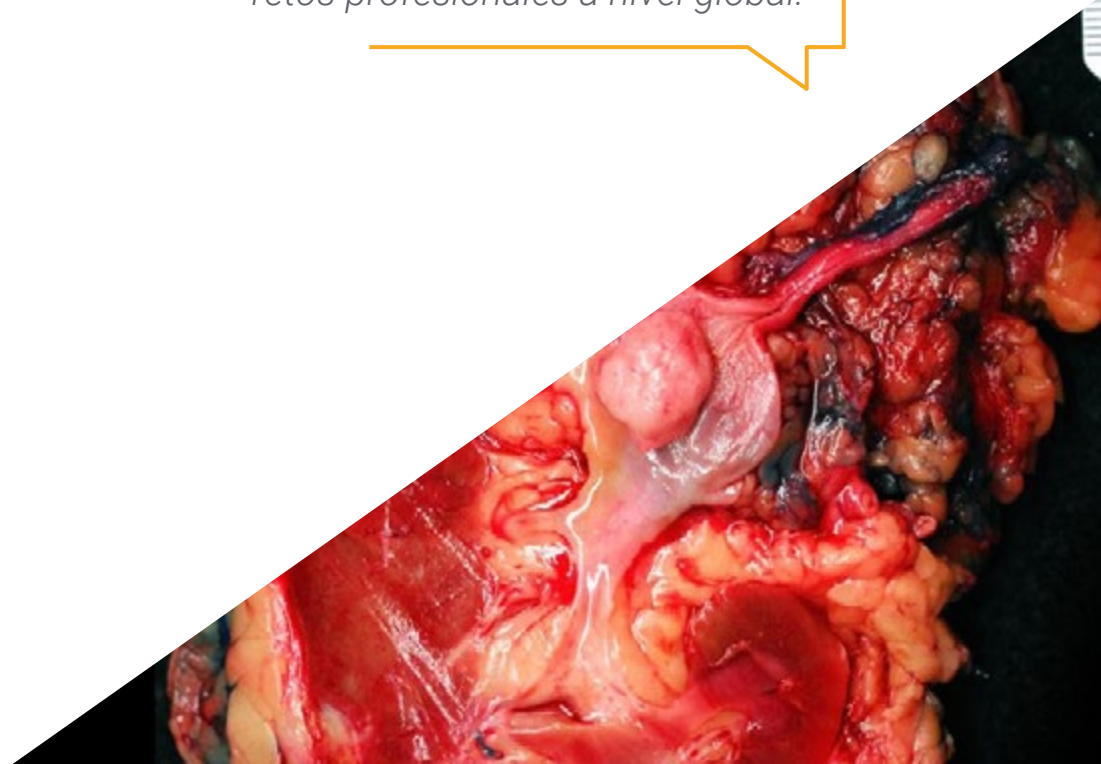
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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

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

Te prepararás con un especialista internacional en Urooncología que comparte su experiencia clínica e investigadora. ¡Con TECH te acercarás a la excelencia de quienes lideran los avances más innovadores en el sector!

Con este Máster Título Propio estarás preparado para integrarte en equipos multidisciplinares y asumir nuevos retos profesionales a nivel global.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

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



“

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

La mejor universidad online del mundo según FORBES

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

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

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



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional


La metodología
más eficaz

n°1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

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

Un método de aprendizaje único

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

La universidad online oficial de la NBA

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

Líderes en empleabilidad

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



Google Partner Premier

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



La universidad mejor valorada por sus alumnos

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



03

Plan de estudios

El plan de estudios integrará los principios básicos de la oncología y los tratamientos de soporte, proporcionando la base necesaria para comprender la fisiopatología y las secuelas funcionales derivadas de la enfermedad. Así, los médicos profundizarán en los avances diagnósticos y terapéuticos del Carcinoma Vesical, tanto no músculo invasivo, como músculo invasivo, permitiéndoles reconocer y aplicar las técnicas más eficaces en cada escenario clínico. Asimismo, abordarán el estudio del Cáncer de Testículo y Pene, destacando sus particularidades epidemiológicas y terapéuticas, mientras que enfatizan en el análisis del Carcinoma Renal, Suprarrenal y Retroperitoneal.



“

Este plan de estudios ofrecerá una visión integral y práctica que no solo facilita la actualización del conocimiento, sino que también impulsa la especialización avanzada”

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

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

Módulo 2. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Carcinoma Vesical no Músculo Invasivo

- 2.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 2.1.1. Anatomía patológica
- 2.2. TNM
 - 2.2.1. WHO
 - 2.2.2. Biopsias/muestras
 - 2.2.3. Factores de riesgo
 - 2.2.4. Otros factores: T1A-A, invasión linfovascular, variantes, marcadores, etc.
 - 2.2.5. 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. Oncotitepa
- 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

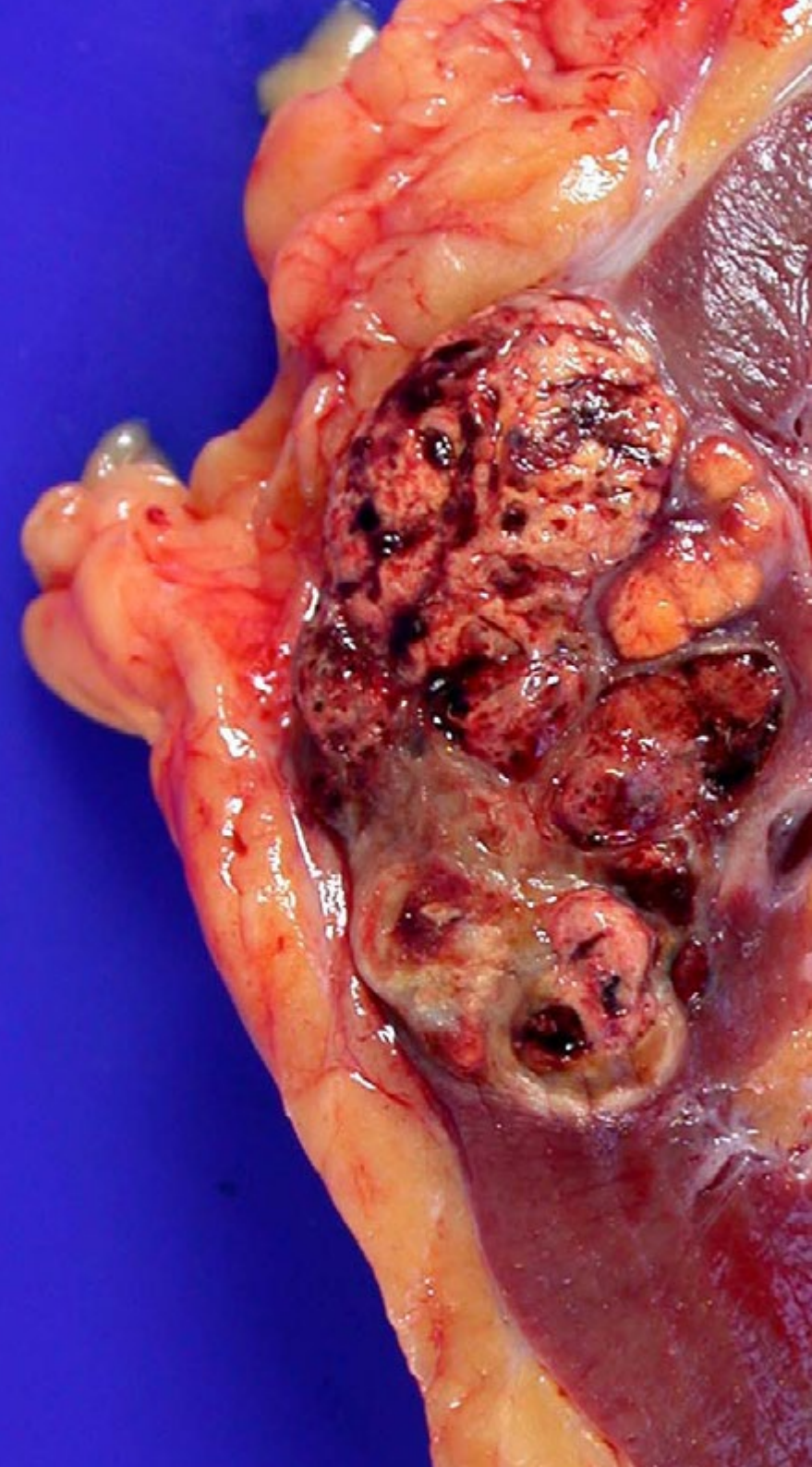
- 3.1. Anatomía Patológica
 - 3.1.1. Afectación ganglionar
 - 3.1.2. Márgenes
 - 3.1.3. Variantes histológicas
 - 3.1.4. Patrón de invasión muscular
 - 3.1.5. Marcadores: p53, etc.
 - 3.1.6. TNM
- 3.2. Afectación uretral y cáncer de próstata concomitante
- 3.3. Estadíaje
 - 3.3.1. Local: RMN y TAC
 -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

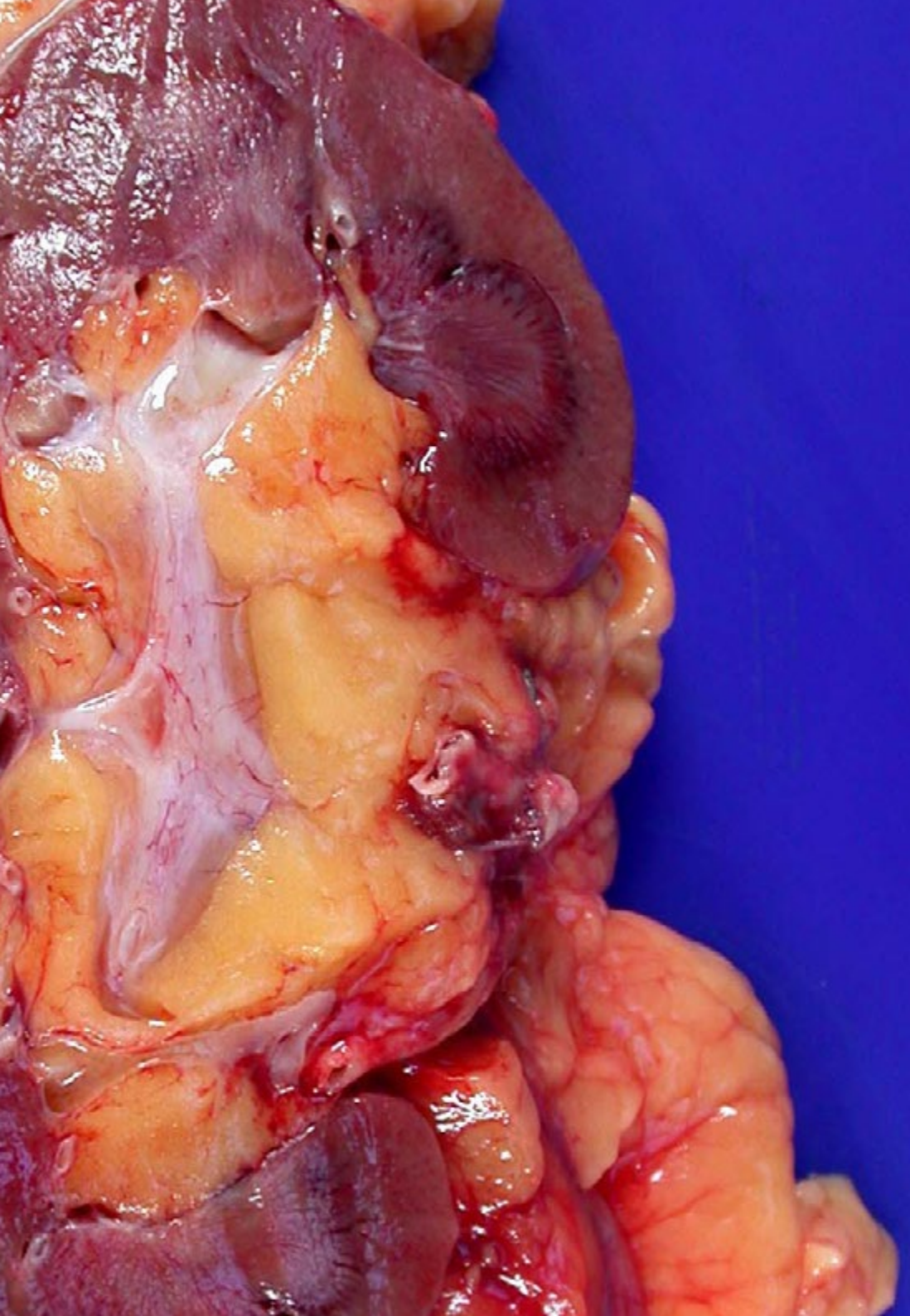
- 3.7. Programas de preservación vesical
 - 3.7.1. RTU-V
 - 3.7.2. Radioterapia
 - 3.7.3. Quimioterapia
 - 3.7.4. Tratamientos multimodales
- 3.8. Enfermedad metastásica
 - 3.8.1. Factores de mal pronóstico
 - 3.8.2. Grupos pronóstico/factores adversos
 - 3.8.3. Definición de cisplatino "unfit"
 - 3.8.4. Quimioterapia con agente único
 - 3.8.5. Tratamiento estándar del paciente cisplatino "fit"
 - 3.8.6. Tratamiento alternativo/2ª línea del paciente Cisplatino "fit"
 - 3.8.7. Tratamiento paciente "unfit"
 - 3.8.8. Tratamiento del paciente sintomático
- 3.9. Seguimiento CVMI
 - 3.9.1. Tratamiento de las metástasis óseas
 - 3.9.2. Cirugía de rescate
 - 3.9.3. Recidiva urotelial: uretra y TUS
- 3.10. Papel de la inmunoterapia
- 3.11. Principales ensayos clínicos en marcha
- 3.12. Particularidades de otras histologías

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

- 4.1. Epidemiología y estadíaje
 - 4.1.1. Diagnóstico y estadíaje clínico
- 4.2. Exploración física
 - 4.2.1. Ecografía Doppler
 - 4.2.2. Marcadores tumorales
 - 4.2.3. TAC y RMN
 - 4.2.4. FDG-TAC-PET
 - 4.2.5. 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
 - 5.1.1. Anatomía Patológica
- 5.2. Lesiones premalignas
 - 5.2.1. Subtipos histológicos del carcinoma de pene
 - 5.2.2. TNM
 - 5.2.3. Factores pronósticos
 - 5.2.4. 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 glándula: 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 cNO
 - 5.7.3.1. Vigilancia
 - 5.7.3.2. Estadaje ganglionar

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

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

- 6.1. Epidemiología y etiopatogenia
- 6.2. Diagnóstico por imagen y estadificación clínica
 - 6.2.1. Ecografía Doppler y con contraste: valoración de quiste renal complicado, masa renal y su diseminación
 - 6.2.2. RMN y TAC: diagnóstico, estadificación y seguimiento
- 6.3. Anatomía patológica
 - 6.3.1. WHO
 - 6.3.2. ISUP
 - 6.3.3. Fuhrman
 - 6.3.4. Células claras
 - 6.3.5. Papilar
 - 6.3.6. Cromóforo
 - 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 adyuvante y neoadyuvante
 - 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 2ª 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. Estadíaje 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 PI-RADS
 - 7.13.6. Biopsia de próstata ecodirigida + RMN
 - 7.13.6.1. Avances en la biopsia de próstata ecodirigida
 - 7.13.6.2. Material
 - 7.13.6.3. Técnica: transrectal/transperineal
 - 7.13.7. Biopsia fusión
 - 7.13.8. Biopsia cognitiva
 - 7.13.9. Evidencia científica
 - 7.13.10. Coste efectividad de la RMN en la detección del CaP
 - 7.13.11. Terapia Focal: lesión índice; teoría clonal
 - 7.13.12. Criterios de selección. Estratificación de riesgo
 - 7.13.13. Fuentes de energía: HIFU, crioterapia, braquiterapia, electroporación, terapia fotodinámica, Cyberknife
 - 7.13.14. Seguimiento y recurrencia
- 7.14. Cáncer de próstata metastásico
 - 7.14.1. Tratamiento estándar: Hormonoterapia
 - 7.14.2. SWOG: grupos de riesgo
 - 7.14.3. Bloqueo intermitente
- 7.15. Resistencia a la castración: etiología
- 7.16. Definición CPRC. Nuevos criterios
- 7.17. Factores pronósticos clínico-patológicos en CPRC. Deprivación androgénica en 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



Gracias a la cuidadosa selección de contenidos, podrás adquirir competencias aplicables de inmediato en la práctica clínica, consolidando así tu perfil como referente en el ámbito de la Urooncología”

04

Objetivos docentes

Este Máster Título Propio se orientará a dotar a los profesionales con una visión integral y actualizada sobre el abordaje de los Tumores Urológicos más prevalentes. En primer lugar, los médicos adquirirán un conocimiento sólido de los principios oncológicos y de las bases moleculares de la enfermedad, para así comprender los mecanismos que subyacen al desarrollo y progresión de estas patologías. Asimismo, serán capaces de aplicar los métodos diagnósticos más innovadores, integrando técnicas de imagen, biomarcadores y procedimientos mínimamente invasivos.



“

Estarás preparado para afrontar con solvencia los retos actuales de la Urooncología, posicionándote como un referente en tu campo a nivel internacional”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar un conocimiento integral sobre la fisiopatología y las bases moleculares de los principales Tumores Urológicos
- ♦ Analizar las técnicas diagnósticas más avanzadas aplicadas en el abordaje de la Urooncología
- ♦ Aplicar criterios clínicos y científicos para la selección del tratamiento más adecuado en cada tipo de Cáncer Urológico
- ♦ Integrar estrategias terapéuticas multidisciplinarias que incluyan cirugía, radioterapia, quimioterapia e inmunoterapia
- ♦ Evaluar la evidencia científica disponible para sustentar decisiones clínicas en pacientes con Patologías Urooncológicas
- ♦ Implementar protocolos de prevención, detección precoz y seguimiento de los Cánceres Urológicos más prevalentes
- ♦ Potenciar habilidades de investigación clínica y traslacional en el campo de la Urooncología
- ♦ Promover la atención centrada en el paciente garantizando calidad asistencial, seguridad y humanización en el tratamiento urooncológico





Objetivos específicos

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

- ♦ Reconocer los fundamentos biológicos y clínicos de la oncología aplicados a la urología
- ♦ Identificar las principales secuelas funcionales derivadas de los tratamientos oncológicos
- ♦ Aplicar estrategias de soporte integral para mejorar la calidad de vida del paciente
- ♦ Evaluar la importancia de un enfoque multidisciplinar en la atención oncológica urológica

Módulo 2. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Carcinoma Vesical no Músculo Invasivo

- ♦ Analizar los factores de riesgo y mecanismos de desarrollo del Carcinoma Vesical no Invasivo
- ♦ Emplear métodos diagnósticos actualizados para la detección temprana de esta patología
- ♦ Diseñar planes terapéuticos adaptados al grado y riesgo de recurrencia tumoral
- ♦ Implementar protocolos de seguimiento clínico que optimicen la evolución del paciente

Módulo 3. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Carcinoma Vesical Músculo Invasivo

- ♦ Interpretar correctamente los hallazgos diagnósticos para una estadificación precisa del Tumor
- ♦ Valorar las opciones terapéuticas quirúrgicas y no quirúrgicas en el Carcinoma Invasivo
- ♦ Integrar la quimioterapia y radioterapia en esquemas combinados de tratamiento
- ♦ Diseñar estrategias de seguimiento que permitan detectar recurrencias y metástasis

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

- ♦ Identificar los distintos subtipos histológicos de Tumores Testiculares y sus particularidades clínicas
- ♦ Aplicar las técnicas de imagen y marcadores tumorales en el diagnóstico oportuno
- ♦ Seleccionar esquemas terapéuticos adecuados según el estadio de la enfermedad
- ♦ Establecer protocolos de vigilancia y seguimiento para prevenir recaídas

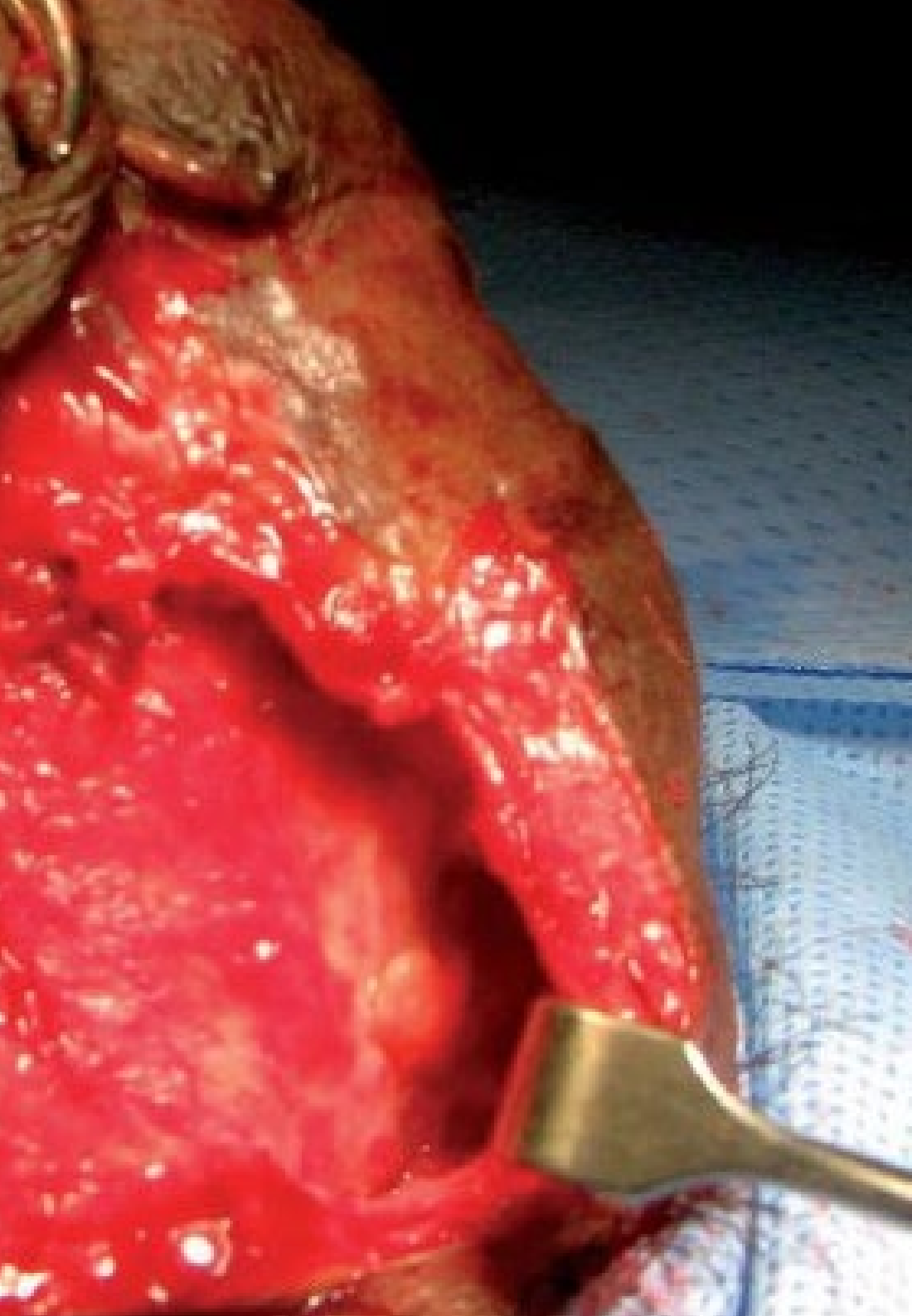
Módulo 5. Avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Cáncer de Pene

- ♦ Reconocer los factores etiológicos y epidemiológicos del Cáncer de Pene
- ♦ Emplear herramientas diagnósticas que permitan un abordaje temprano y eficaz
- ♦ Implementar opciones terapéuticas conservadoras y radicales según la extensión tumoral
- ♦ Diseñar planes de seguimiento que contemplen la prevención de recurrencias y complicaciones

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

- ♦ Analizar los mecanismos fisiopatológicos de los Tumores Renales, suprarrenales y retroperitoneales
- ♦ Utilizar técnicas de imagen avanzadas para una correcta caracterización tumoral
- ♦ Evaluar la eficacia y seguridad de las diferentes opciones terapéuticas disponibles
- ♦ Aplicar protocolos de seguimiento que favorezcan la detección temprana de recurrencias





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

- ♦ Comprender los factores de riesgo y evolución natural del Cáncer de Próstata
- ♦ Emplear pruebas diagnósticas actuales para una estratificación adecuada del paciente
- ♦ Comparar las diferentes alternativas terapéuticas en función del estadio y agresividad tumoral
- ♦ Implementar estrategias de seguimiento y control de efectos adversos a largo plazo

“

Lograrás consolidar competencias en la prevención, el seguimiento clínico y el manejo de las secuelas funcionales, garantizando siempre una atención centrada en la calidad de vida del paciente”

05

Metodología de estudio

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

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



“

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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

“

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



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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

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



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





06

Cuadro docente

El cuadro docente de este Máster Título Propio constituye uno de los principales valores diferenciales del programa universitario, ya que está integrado por un especialista de prestigio internacional con una amplia trayectoria en la práctica clínica, la docencia y la investigación. En síntesis, contar con un claustro de excelencia no solo enriquecerá el proceso académico, sino que además motivará a los profesionales a alcanzar un nivel de especialización superior. Con la guía de expertos que lideran la innovación en la Urooncología, los egresados tendrán la oportunidad de adquirir competencias de primer nivel y proyectar su carrera hacia los más altos estándares de la práctica clínica internacional.



“

*Accederás a una capacitación completa
y transversal que combina la rigurosidad
científica con la aplicabilidad clínica inmediata”*

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 la Sociedad Americana de Hematología



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

07

Titulación

El Máster Título Propio en Urooncología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster en Urooncología** 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.

TECH es miembro de **Urology Unbound (UU)**, red internacional dedicada a compartir conocimiento y promover la colaboración mediante el intercambio de ideas y técnicas clínicas en urología. Esta afiliación reafirma su compromiso con la innovación y la excelencia clínica.

Aval/Membresía

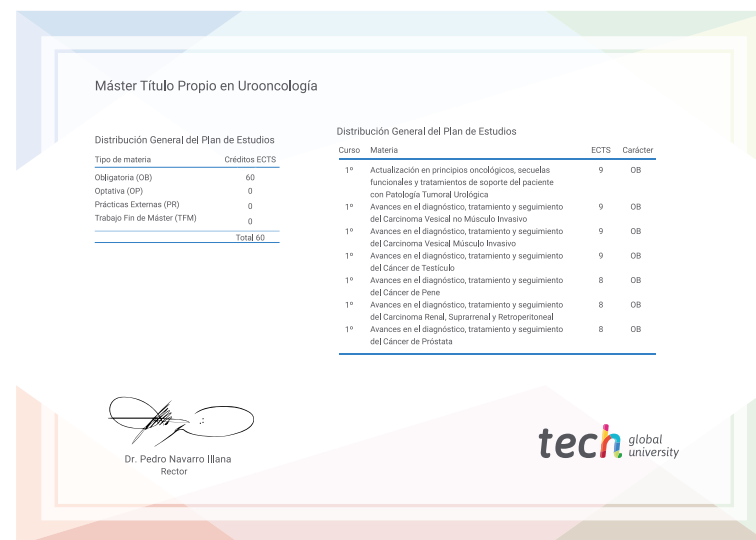


Título: **Máster Título Propio en Urooncología**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**





Máster Título Propio Urooncología

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Urooncología

Aval/Membresía



Urology
Unbound



tech global
university