



**VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**II EDICIÓN - Curso 2019/2020**

**Plazas Limitadas / Online / 70 Créditos ECTS**

# Máster en Cáncer de Próstata Hormonosensible Avanzado y Resistente a la Castración.

**DIRECTORES: MANUEL ESTEBAN Y JOSE MANUEL COZAR  
COORDINADOR LATINOAMÉRICA: MIGUEL ANGEL COSTA**

## PERFIL DE INGRESO:

El programa va dirigido a Urólogos titulados o en último año de formación, Oncólogos, Radioterapeutas y otras especialidades afines (Unidad de Cuidados Paliativos y Dolor, Enfermería...)



### PLAZO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 28 de marzo de 2019



### INSCRIPCIÓN

A través de la Secretaría Técnica

RG Comunicación:

[informacion@mastercancerprostata.com](mailto:informacion@mastercancerprostata.com)



### DOCUMENTACIÓN NECESARIA

DNI o Pasaporte

Título Especialista

Currículum vitae



### CRÉDITOS

70 Créditos ECTS



### INICIO Y DURACIÓN

1 abril - 30 octubre de 2019



### COSTE Y FORMAS DE PAGO

2.800€ + IVA



Secretaría Técnica  
[masterdolor@rgcomunicacion.es](mailto:masterdolor@rgcomunicacion.es)  
Tfnos. 658 877 367 - 649 193 587  
[www.rgcomunicacion.es](http://www.rgcomunicacion.es)

# Asignaturas - Guía Académica

## MÓDULO I: FUNDAMENTOS.

- **MATERIA 1**  
Epidemiología: Incidencia y prevalencia del cáncer de próstata en los 5 Continentes y en España (GESCAP)
- **MATERIA 2**  
Factores de riesgo genéticos y ambientales del cáncer de próstata.
- **MATERIA 3**  
PSA, Kalicreinas y marcadores genéticos en el Diagnóstico y Progresión del Cáncer de Próstata.
- **MATERIA 4**  
Impacto Clínico de los diferentes Perfiles Anatómo-Patológicos del cáncer de próstata.
- **MATERIA 5**  
Más allá del PSA. Estado actual de la Biología Molecular en el diagnóstico y manejo del Cáncer de Próstata (Biopsia Líquida).
- **MATERIA 6**  
Historia natural del cáncer de próstata avanzado Hormonosensible y Resistente a la Castración. Conceptos de Hormono-Naive, Alta Carga Tumoral y Alto Riesgo.
- **MATERIA 7**  
Evolución de los pacientes del Registro Nacional de cáncer de próstata hacia la resistencia a la castración. Factores pronósticos y predictores. Nomogramas.
- **MATERIA 8**  
Valoración del estado general del paciente con cáncer de próstata y comorbilidades.
- **MATERIA 9**  
Evaluación de la calidad de vida del paciente con cáncer de próstata mediante cuestionarios internacionalmente validados.
- **MATERIA 10**  
Fisiopatología y Vías del dolor en el cáncer de próstata avanzado.
- **MATERIA 11**  
Evaluación del dolor mediante escalas internacionales validadas: EVA, BPI.
- **MATERIA 12**  
Diagnóstico por imagen del cáncer de próstata metastásico (TAC, RM).
- **MATERIA 13**  
Papel de la medicina nuclear en la identificación de las metástasis y recidivas en el cáncer de próstata.
- **MATERIA 14**  
Papel del Comité de tumores en el cáncer de próstata resistente a la castración.
- **MATERIA 15**  
Abordaje multidisciplinar en el manejo hospitalario del cáncer de próstata avanzado y resistente a la castración. Unidades de Hospital de Día.
- **MATERIA 16**  
Fundamentos, Mecanismo de acción e indicaciones terapéuticas de la Abiraterona en el CPRC.
- **MATERIA 17**  
Fundamentos, Mecanismo de acción e indicaciones terapéuticas de la Enzalutamida en el CPRC.
- **MATERIA 18**  
Fundamentos, Mecanismo de acción e indicaciones terapéuticas de Radio 223 en el CPRC.
- **MATERIA 19**  
Análisis Crítico de los estudios de Farmaco-economía con las nuevas moléculas en cáncer de próstata. Sostenibilidad del Sistema.
- **MATERIA 20**  
Accesibilidad y Gestión Clínica con los fármacos en Urología Oncológica Prostática (Abiraterona, Enzalutamida, Radio-223).
- **MATERIA 21**  
Interacciones de las nuevas moléculas antiandrogénicas del cáncer de próstata en el paciente pluripatológico y polimedcado. Escalas de Riesgo.
- **MATERIA 22**  
Manejo de los efectos secundarios de la medicación utilizada en el cáncer de próstata resistente a la castración (Abiraterona, Enzalutamida, Radio-223).

# Asignaturas - Guía Académica

## MÓDULO II: CÁNCER DE PRÓSTATA HORMONO-SENSIBLE AVANZADO Y RESISTENTE A LA CASTRACIÓN.

- **MATERIA 23**  
Papel de la Linfadenectomía de rescate en la progresión a terapia local con cirugía o radioterapia.
- **MATERIA 24**  
Papel de la Cirugía, de la Radioterapia y del tratamiento hormonal en el Manejo del Paciente Oligo-metastásico
- **MATERIA 25**  
Bases de la hormonoterapia en el cáncer de próstata AVANZADO.  
Ensayos Clínicos y Resultados. Neoadyuvancia, adyuvancia.
- **MATERIA 26**  
Mecanismos de los diferentes Tipos de hormonoterapia y sus indicaciones según grupos de riesgo, carga y volumen tumoral.
- **MATERIA 27**  
Cáncer de próstata resistente a la castración: Diagnóstico e indicaciones de tratamiento en el paciente de Perfil I y II
- **MATERIA 28**  
Cáncer de próstata resistente a la castración: Diagnóstico e indicaciones de tratamiento en el paciente de Perfil III, IV, V
- **MATERIA 29**  
Papel de la Quimioterapia en el cáncer de próstata avanzado hormono-naive. Análisis de los Estudios Clínicos (CHAARTED, GETUG, y STAMPEDE-DOCETAXEL)
- **MATERIA 30**  
Papel de la Abiraterona en el Cancer de Próstata Metastásico de Novo.
- **MATERIA 31**  
Mecanismos de progresión de cáncer de próstata desde su fase hormono-sensible a la fase de resistencia a la castración.
- **MATERIA 32**  
Estudios clínicos en Cáncer de Próstata Resistente a la Castración con Abiraterona. Implicaciones en la clínica de los nuevos datos.
- **MATERIA 33**  
Estudios clínicos en Cáncer de Próstata Resistente a la castración con Enzalutamida. Implicaciones en la clínica.
- **MATERIA 34**  
Estudios Clínicos en Cáncer de próstata resistente a la castración con Radio 223. Análisis comparativo de los distintos ensayos clínicos en el CPRC M1.  
Terapias de combinación y secuenciales, Cual es el futuro.



VNiVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

# Asignaturas - Guía Académica

## MÓDULO III:

### CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN M0 Y M1

- **MATERIA 35**  
Definición del cáncer de próstata resistente a la castración no metastásico (M0). Identificación y diagnóstico del CPRC M0
- **MATERIA 36**  
Ensayos clínicos internacionales con las nuevas moléculas en el CPRC M0.
- **MATERIA 37**  
Situación en España y problemática del CPRC M0. Estrategias de gestión clínica.
- **MATERIA 38**  
Identificación y diagnóstico del CPRC M1 por técnicas de imagen anatómicas (TAC, RNM) y funcionales (Gammagrafía ósea, PET-TAC con Colina, PSMA).
- **MATERIA 39**  
Criterios de Derivación del Paciente con un Cáncer de próstata avanzado del medio extra-hospitalario al Hospitalario.
- **MATERIA 40**  
Evidencias y Recomendaciones de las Guías clínicas europeas (EAU) y americanas (NCCN, AUA) en el CPRC M1.
- **MATERIA 41**  
Recomendaciones del Protocolo de la AEU en cáncer de próstata resistente a la Castración y adaptación en las distintas CCAA.  
Aplicación APP para urólogos españoles.
- **MATERIA 42**  
Manejo de la enfermedad ósea y sus complicaciones en el CPRC M1. Asociaciones farmacológicas para el tratamiento oncológico de la enfermedad y del dolor óseo. Estudios y Ensayos Clínicos.
- **MATERIA 43**  
Experiencia en España en el CPRC M1. Bases de Datos y Registros Nacionales en la Plataforma de Investigación de Estudios Multicéntricos (PIEM) de la AEU/FIU.
- **MATERIA 44**  
Definición de la progresión local de la enfermedad prostática. Cómo identificarla y tratarla.
- **MATERIA 45**  
Efecto de las nuevas moléculas en la enfermedad local a corto y largo plazo.
- **MATERIA 46**  
Manejo del paciente añosos con Cáncer de próstata avanzado o resistente a la castración.
- **MATERIA 47**  
Hasta cuando mantener un tratamiento y que criterios seguir para cambiarlo o abandonarlo. Cuando tomar la decisión de Cuidados paliativos y otras consideraciones éticas.
- **MATERIA 48**  
Nuevos Horizontes en Manejo de Cáncer de Próstata Avanzado. Ensayos Clínicos en Marcha.
- **MATERIA 49**  
La investigación futura en CPRC (CTCs y Biopsia Líquida en el Ca próstata localizado y en el CPRC). Hacia donde nos dirigimos. La participación del urólogo en ensayos clínicos en CPRC M0 Y M1. Recursos y Estructuras necesarias para realizar Ensayos Clínicos.
- **MATERIA 50**  
El papel de la Sociedad Científica (AEU) y de Farmaindustria. Código Ético y de Buenas Prácticas Clínicas. El Cáncer de Próstata en los Medios de Comunicación.

## MÓDULO IV:

- **MATERIA 51-70**
  - 1.- **HORAS PRESENCIALES:**  
Asistencia certificada al menos a una de las siguientes reuniones en 2019:
    - Reunión Grupo GUO
    - Congreso Nacional de Urología
    - Curso AEU - AUA
  - 2.-**TRABAJO FIN DE MÁSTER**  
Cada alumno realizará una Evaluación y un Trabajo Fin de Master tutorizado por un Tutor-Profesor del Master.
  - 3.-**PRESENTACIÓN ORAL DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER.**