

Para rellenar este formulario debe habilitar macros en su procesador Word (archivo→ opciones →centro de confianza→configurar→habilitar macros).

Puede desplazarse por los distintos campos del documento mediante la tecla «Tabulador».

Preste atención a las referencias explicativas indicadas mediante notas a pie del documento (puede ver su contenido al final del documento o situando el cursor sobre el número de nota).



CENTRO DE FORMACIÓN CONTINUA

PROPUESTA DE NUEVA CREACIÓN DE TÍTULO PROPIO

Clase de estudio o titulación	Experto
Denominación	TITULO DE EXPERTO EN UROONCOLOGIA

Nº EDICIÓN: 1ª

Fecha de inicio edición (mes y año):	nov-16
Fecha de finalización (mes y año):	may-17

Madrid, a 28 DE ENERO 2016	Aprobación en Junta de Centro en Madrid a Clic aquí .
Firma del Director/es	Fdo. Decano/a, Director de la Facultad o Escuela

Nota Importante:

Para su entrega y registro en el Centro de Formación Continua, el documento de Solicitud deberá presentarse en soporte papel y electrónico incluyendo: (i) Información General, (ii) Información Académica y (iii) Información Económica

Para la cumplimentación de este formulario, téngase en cuenta la «Normativa sobre enseñanzas propias y formación continua de la Universidad Autónoma de Madrid», aprobada por el Consejo de Gobierno de la UAM en fecha 5 de febrero de 2010, en adelante, «Normativa UAM»

https://www.uam.es/ss/Satellite/es/1242648684748/contenidoFinal/Legislacion_y_Normativa.htm

1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. Denominación:

TITULO DE EXPERTO EN UROONCOLOGIA

1.2. Universidad/es participantes:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

1.3. Centro/s, Departamento/s o Instituto/s responsable/s del Programa:

DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIRUGIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UAM

SERVICIO DE UROLOGIA HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ.

SERVICIO DE UROLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO

SERVICIO DE ONCOLOGIA MEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

1.4. Dirección académica ¹.

Director: JAIME FELIU BATLLE, JESUS CISNEROS LEDO Y JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ

Categoría académica: PROFESOR TITULAR DE LA UAM Y JEFE DE SERVICIO DE ONCOLOGIA MEDICA DEL HOSPITAL LA PAZ; JEFE DE SERVICIO DE UROLOGIA DEL HOSPITAL LA PAZ Y COLABORADOR CLINICO; CATEDRATICO DE UROLOGIA DE LA UAM Y JEFE DE SERVICIO DE UROLOGIA DEL HOSPITAL PUERTA DE HIERRO

Universidad o Centro de adscripción: UAM

Correo electrónico: Jfeliu.hulp@salud.madrid.org

jcisneros7@me.com;

joaquin.carballido@uam.es

Número de teléfono: 917277305

Subdirector: SERGIO ALONSO Y GREGORIO

Categoría académica: MEDICO ADJUNTO DEL SERVICIO DE UROLOGIA DEL HOSPITAL LA PAZ Y COLABORADOR CLINICO

Universidad o Centro de adscripción: UAM

Correo electrónico: sergioalonsogregorio@gmail.com

Número de teléfono: 659927074

Secretario: SERGIO ALONSO Y GREGORIO; ALVARO PINTO MARÍN

Categoría académica: MEDICO ADJUNTO DEL SERVICIO DE UROLOGIA HULP; MEDICO ADJUNTO DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA MEDICA DEL HULP

Universidad o Centro de adscripción: UAM

Correo electrónico: sergioalonsogregorio@gmail.com; alvaropintomarin@gmail.com

Número de teléfono: 659927074

Comisión responsable, en su caso (indique los nombres, la categoría y el Centro de adscripción):

1. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT
2. SERGIO ALONSO Y GREGORIO
3. ALVARO PINTO MARIN
4. ANGEL TABERNERO GOMEZ
5. DAVID VAZQUEZ ALBA
6. GABRIEL RODRIGUEZ REINA
7. CLAUDIO MARTINEZ BALLESTEROS

Persona de contacto (de entre las anteriores):

SERGIO ALONSO Y GREGORIO

1.5. Secretaría administrativa

Nombre: SIVIA LOPEZ(1) ; M^a ROSARIO CARRERA (1) ; OLGA FERNANDEZ(2)

Procedencia: (1)HULP; (2)HUPH

Experiencia en puestos de gestión administrativa: SÍ ☐ NO ☐

Correo electrónico:

Número de teléfono: 917277305 (1); 911917813 (2)

1.6. Tipo de enseñanza ²: Presencial

1.7. Rama del conocimiento: Ciencias de la Salud

1.8. Número de plazas ofertadas: 20

1.9. Número de becas ofrecidas ³: 3

1.10. Instituciones o empresas colaboradoras (en su caso):

Nombre de la entidad:

Indique si es una entidad pública o privada: [Clic aquí](#)

Indique si entre sus actividades principales se encuentra la organización o impartición de cursos de formación: SÍ ☐ NO ☐

Persona/s responsable:

Persona/s de contacto en relación con el estudio propio que se propone:

Dirección Web:

Idoneidad de la colaboración propuesta ⁴ [máx. 2000 caracteres o 30 líneas]:

1.11. Lugar (centro) de Impartición: HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

1.12. Tiempo de impartición:

Fecha de inicio: 01/10/2016

Unidades temporales (periodos lectivos): Bimestre

Número de Unidades temporales (periodos lectivos): 4 Bimestres

Primer Bimestre:

Fechas: De nov-16 a dic-16

Nº de semanas: 2

Nº horas de docencia por semana: 5/37,5 (Ver cronograma)

Segundo Bimestre :

Fechas: De ene-17 a feb-17

Nº de semanas: 2

Nº horas de docencia por semana: 5/37,5 (Ver cronograma)

Tercer Bimestre :

Fechas: De mar-16 a abr-17

Nº de semanas: 1

Nº horas de docencia por semana: 40

Cuarto Bimestre :

Fechas: De abr.-16 a may-17

Nº de semanas: 1

Nº horas de docencia por semana: 40

1.13. Precios y plazos de preinscripción, matrícula y pago

Nº de créditos ECTS	Precio por crédito	Precio total
20 ECTS	250 €	5000 €

Plazo de preinscripción	Desde 01/07/2016	Hasta 15/09/2016
Plazo de admisión	Desde 15/09/2016	Hasta 25/09/2016
Plazo de matrícula	Desde 26/09/2016	Hasta 15/OCTBRE/2016

Plazo/s de pago	¿Pago único o fraccionado? ÚNICO <input type="checkbox"/> FRACCIONADO <input type="checkbox"/>	
Pago único	Hasta 15/10/2016	5000 €
Pago fraccionado	1er plazo hasta Clic aquí	0 €
	2do plazo hasta Clic aquí	0 €
	3er plazo hasta Clic aquí	0 €

2. JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO PROPUESTO

2.1 Interés académico y/o profesional ⁵ [máx. 3000 caracteres o 40 líneas]

Las especialidades médicas han evolucionado a lo largo de la historia hasta la situación que hoy conocemos, pero a la vista de su propia historia somos plenamente conscientes de que en el futuro se someterá a nuevas reformas y cambios. Cuando hablamos específicamente de la Urología y su tratamiento oncológico, basta con repasar los últimos 30 años para darnos cuenta del futuro inmediato. La evolución del conocimiento científico en el ámbito de la Oncología en general y de la Oncología Urológica en particular, nos permite en el presente ofrecer tratamientos sistémicos pero a la vez dirigidos a dianas terapéuticas específicas. Esta realidad es si cabe, más evidente en el campo de la Urooncología. Como consecuencia de esta situación actual 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, fundamentalmente por 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 Comités oncológicos o multidisciplinarios. Estamos convencidos de que los retos del presente y del futuro inmediato en el ámbito de la Urooncología obliga a tener una formación específica que es sólo cubierta parcialmente por las especialidades por separado, y que hacen que un Título de estas características cubra una necesidad real y creciente en la Medicina moderna.

2.2 Referentes externos nacionales e internacionales que avalan la adecuación de la propuesta (indique si existen títulos de contenido similar en Universidades u otras instituciones de prestigio nacionales o extranjeras y especifique su denominación y su enlace web) [máx. 2000 caracteres o 30 líneas]

No tenemos conocimiento de ningún Título a nivel europeo específico en el ámbito de la Urooncología. Existen titulaciones a nivel nacional como en la Universidad Autónoma de Barcelona pero dirigido a la Oncología Médica en general(www.uab.cat).
Existe un Título de características parecidas de la UAM dedicado a la Oncoginecología.

3. OBJETIVOS GENERALES DEL TÍTULO PROPUESTO

3.1 Objetivos [máx. 2000 caracteres o 30 líneas]

El objetivo fundamental del título es apuntalar la formación de los profesionales dedicados al tratamiento de la patología oncológica urológica.

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 sólo parcialmente en ese momento) de los resultados de ensayos clínicos de las nuevas moléculas que serán presentadas en el futuro inmediato.

3.2. Principales Competencias (enumere en torno a 10 competencias, distinguiendo entre competencias «generales» y «específicas») ⁶

COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

4. DIFUSIÓN, INFORMACIÓN Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES

4.1. Canales específicos de difusión y captación de estudiantes ⁷. [máx. 1500 caracteres o 20 líneas]

SE PRETENDE LA DIFUSIÓN DEL TÍTULO A TRAVÉS DE LAS ASOCIACIONES MÉDICAS DE LAS TRES ESPECIALIDADES DIRECTAMENTE IMPLICADAS: UROLOGÍA, ONCOLOGÍA MÉDICA Y ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA, EN LAS DIVERSAS REUNIONES QUE REALIZAN Y EN SUS PLATAFORMAS ONLINE.

IGUALMENTE SE PRETENDE UTILIZAR LA PLATAFORMA DE LA UAM PARA SU DIFUSIÓN

CONTAMOS CON LA COLABORACIÓN EN LA DIFUSIÓN Y CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES Y PROFESIONALES POR PARTE DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA DIRECTAMENTE IMPLICADA EN LA INVESTIGACIÓN DE NUEVAS MOLECULAS PARA EL TRATAMIENTO DE LOS TUMORES ONCOLÓGICOS

4.2. Acciones de difusión y captación previstas [máx. 1500 caracteres o 20 líneas]

CONGRESOS DE LAS ESPECIALIDADES

REUNIONES DE GRUPOS DE TRABAJO

DIFUSIÓN POSTERIOR DEL TÍTULO TRAS GENERAR GRUPOS DE COLABORACIÓN MULTIDISCIPLINAR E INTERHOSPITALARIOS

4.3. Sistemas de información previa a la matriculación ⁸ [máx. 1500 caracteres o 20 líneas]

PLATAFORMAS ONLINE

SECRETARIA TECNICA DE LOS SERVICIOS DE UROLOGIA DEL HULP Y HUPH

CONTACTO DIRECTO CON LOS RESPONSABLES DE LA TUTORIZACION DE LOS TRABAJOS DE FIN DE TITULO: DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO: sergioalonsogregorio@gmail.com

DR. ALVARO PINTO: alvaropintomarin@gmail.com

NO DISPONDREMOS INICIALMENTE DE PAGINA WEB AUNQUE ESTA CONTEMPLADA SU CREACIÓN EN EL PRESUPUESTO EN FUNCION DEL ÉXITO DEL CURSO.

5. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

5.1. Requisitos de acceso y condiciones o pruebas especiales ⁹. [máx. 1500 caracteres o 20 líneas]

LICENCIADO/GRADUADO EN MEDICINA O TITULO EQUIVALENTE EXPEDIDO POR UNA INSTITUCION DE EDUCACION SUPERIOR DEL EEES O DE TERCEROS PAISES QUE FACULTE PARA ACCEDER A ENSEÑANZAS SUPERIORES.

PROFESIONALES DE LA MEDICINA ESPECIALISTAS EN UROLOGIA, ONCOLOGIA MEDICA Y ONCOLOGIA RADIOTERAPICA, ASI COMO ESPECIALIDADES EXTRANJERAS EQUIVALENTES.

MEDICOS INTERNOS RESIDENTES EN SU ULTIMO AÑO DE FORMACION DE LAS ESPECIALIDADES MENCIONADAS

CURRICULUM VITAE ACTUALIZADO

5.2. Criterios generales de selección de estudiantes ¹⁰. [máx. 1500 caracteres o 20 líneas]

MEDICOS ESPECIALISTAS EN ESPECIALIDADES AFINES RELACIONADAS CON LA URO-ONCOLOGÍA.

PROFESIONALES INTERESADOS EN AMPLIAR Y ACTUALIZAR SU FORMACIÓN UROONCOLÓGICA

PROFESIONALES INTERESADOS EN LA FORMACIÓN PARA LA DOCENCIA EN UROONCOLOGIA

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL AMBITO DE LA UROONCOLOGIA DEMOSTRABLE >2 AÑOS

5.3. Sistemas de apoyo y orientación de los estudiantes una vez matriculados [máx. 1500 caracteres o 20 líneas]

CONTACTO DIRECTO DE FORMA PERSONAL Y VIA CORREO ELECTRÓNICO CON LOS COORDINADORES DEL TITULO.

SOPORTE DE MATERIAL DOCENTE AMPLIO EN TODAS LAS AREAS

POSIBILIDAD DE COORDINACION POR PARTE DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS EN EL AMBITO ONCOLOGICO.

6. PLAN DE ESTUDIOS

6.1. Distribución de las actividades formativas por horas y por número de créditos ¹¹.

TIPO DE ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS			CRÉDITOS ECTS	
	DOCENCIA PRESENCIAL	DOCENCIA NO PRESENCIAL	TRABAJO DEL ESTUDIANTE		
Asignaturas Obligatorias	160 hs.		240 hs.		16
Asignaturas Optativas ofertadas en el título				0	
Asignaturas Optativas a cursar por el estudiante	0 hs.		0 hs.		0
Si el título es «semipresencial» indique nº de horas de actividad docente no presencial		0 hs			0
Prácticas externas	0 hs		0 hs.		0
Trabajo fin del título	0 hs.		100 hs.		4
Total Horas de docencia	160 hs.				
Total horas de trabajo autónomo del estudiante			340 hs.		
CRÉDITOS TOTALES DEL TÍTULO					20 ECTS

6.2. Tabla-resumen de módulos y asignaturas ¹².

[AÑADA O ELIMINE TÁBLAS DE MÓDULOS Y FILAS DE ASIGNATURA DENTRO DE CADA MÓDULO SEGÚN PROCEDA]

Módulos y asignaturas ¹³	Nº Bim. 14	Créditos
Mód. I : CONCEPTOS GENERALES URO-ONCOLOGICOS		
Asignaturas obligatorias		
CONCEPTOS GENERALES, FUNDAMENTOS ONCOLOGICOS, SECUELAS FUNCIONALES Y TRATAMIENTOS DE SOPORTE DEL PACIENTE CON PATOLOGIA TUMORAL UROLOGICA	1	3 ECTS
Mód. II : CANCER DE UROTELIO		
Asignaturas obligatorias		
DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL CARCINOMA UROTELIAL	1	3 ECTS
Mód. III : CANCER DE TESTICULO Y CANCER DE PENE		
Asignaturas obligatorias		
DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL CANCER DE TESTICULO Y DEL CANCER DE PENE	2	3 ECTS
Mód. IV : CARCINOMA RENAL Y RETROPERITONEO		
Asignaturas obligatorias		
DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL CARCINOMA RENAL, SUPRARENAL Y RETROPERITONEO	2	3 ECTS
Mód. V : CARCINOMA DE PROSTATA		
Asignaturas obligatorias		
DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL CANCER DE PROSTATA	3	4 ECTS
TRABAJO FIN DE TÍTULO		4 ECTS
CREDITOS TOTALES		20 ECTS

6.3. Número mínimo de créditos de matrícula por estudiante y Periodo lectivo : 20 ECTS por Por semestre

6.4. Normas de permanencia [máx. 1000 caracteres o 15 líneas]:

ASISTENCIA A LAS CLASES >80%
COMPLETAR LAS EVALACIONES DE CADA MODULO

6.5. En el caso de que el Título propuesto sea un Máster, ¿se ofertará alguno de sus módulos (o asignaturas) como título independiente de menor duración o como curso de corta duración? ¹⁵

SÍ ☐ **NO** ☐

En caso afirmativo:

6.5.1. Módulo/s o asignaturas que se ofertarán:

Ej. Mód.I (asig. 1, 2 y 3)

6.5.2. Clase de enseñanza ofertada: clic aquí

6.5.3. Número de créditos y precio

Nº de créditos ECTS	Precio por crédito	Precio total
0 ECTS	0 €	0,00 €

**6.6. Contenido de las enseñanzas (FICHAS POR ASIGNATURA) ¹⁶.
[AÑADA FICHAS DE ASIGNATURA SEGÚN PROCEDA]**

Asignatura Nº 1 (Mód. I) : CONCEPTOS GENERALES, FUNDAMENTOS ONCOLOGICOS, SECUELAS FUNCIONALES Y TRATAMIENTOS DE SOPORTE DEL PACIENTE CON PATOLOGIA TUMORAL UROLOGICA

Número de créditos (mín. 3 ECTS): 3

Carácter (obligatoria/optativa): Obligatoria

Carácter (presencial/ no presencial): Presencial

Periodo lectivo de impartición: 1er Bimestre

Requisitos previos (en su caso):

Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2) ¹⁷:

COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Actividades formativas y competencias a las que corresponden ¹⁸:

CLASES ESPECIFICAS, RESOLUCION DE CASOS CLINICOS: COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Acciones de coordinación (en su caso):**Sistemas de evaluación y calificación:**

Asistencia a clase 70

Evaluación continua 10

Examen final 20

TOTAL (la suma debe ser 100%)

Programa de la Asignatura ¹⁹:

- 1.- Biología molecular del cáncer
- 2.- Factores pronósticos, marcadores tumorales y síndromes paraneoplásicos en patología oncológica urológica
- 3.- Genéticatumoral
- 4.- Urgencias oncológicas en Urología
- 5.- Principios oncológicos: etiología, susceptibilidad uepidemiología
- 6.- Principios de cirugía oncológica en urología
- 7.- El ensayo clínico en el enfermo oncológico urológico
- 8.- Tratamiento de soporte del enfermo oncológico en urología
- 9.- Secuelas funcionales genitourinarias de los tratamientos oncológicos en Urología: cirugía andrológica y reconstructiva

Equipo docente de la asignatura (nombre, apellido y Centro de adscripción)

1. DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT
- 2.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO
- 4.- DR. JUAN GOMEZ
- 5.- DR. ALVARO PINTO
- 6.- DRA.MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ
- 7.- PILAR GONZALEZ PERAMATO
- 8.- CARMEN MARTIN HERVAS
- 9.- ANTONIO SANTIAGO HERNANDO
- 10 .- JESUS CISNEROS LEDO
- 11.- ANGEL TABERNERO GOMEZ
- 12.- DAVID VAZQUEZ ALBA
- 13.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA
- 14.- CLAUDIO MARTINEZ BALLESTEROS
- 15.- JOAQUIN CARBALLIDO
- 16.- CARLOS OLIVIER

17.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA
18.- JUAN GNACIO MARTINEZ SALALMANCA
19.- JAIME FELIU BATTLE

Asignatura Nº 0 (Mód. II) : DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL CARCINOMA UROTELIAL

Número de créditos (mín. 3 ECTS): 3

Carácter (obligatoria/optativa) : Obligatoria

Carácter (presencial/no presencial) : Presencial

Periodo lectivo de impartición: 1er Bimestre

Requisitos previos (en su caso) :

Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):

COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Actividades formativas y competencias a las que corresponden:

CLASES ESPECIFICAS, RESOLUCION DE CASOS CLINICOS: COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Acciones de coordinación (en su caso):

Sistemas de evaluación y calificación:

Asistencia a clase 70 %

Evaluación continua 10 %

Examen final 20 %

TOTAL (la suma debe ser 100%)

Programa de la asignatura:

CARCINOMA VESICAL NO MÚSCULO INVASIVO

1.- Epidemiología y etiopatogenia

2.- Anatomía Patológica:

2.1.- TNM

2.2.- WHO

- 2.3.- Biopsias/muestras
- 2.4.- Factores de riesgo
- 2.5.- Otros factores: T1a-a, invasión linfovascular, variantes, marcadores, etc
- 2.6.- CIS
- 3.- Diagnóstico parte I:
 - 3.1.- Clínica
 - 3.2.- Pruebas de imagen
 - 3.3.- Citología de orina
 - 3.4.- Marcadores moleculares (aplicaciones clínicas a día de hoy)
- 4.- Diagnóstico Parte II:
 - 4.1.- Cistoscopia
 - 4.2.- Diagnóstico fotodinámico
 - 4.3.- NBI
 - 4.4.- Segunda RTU
- 5.- Grupos de riesgo:
 - 5.1.- EORTC
 - 5.2.- Tablas de riesgo y progresión; CUETO
 - 5.3.- CIS
- 6.- Tratamiento adyuvante con QT:
 - 6.1.- Dosis única post RTU
 - 6.2.- Adyuvante
 - 6.3.- Opciones para aumentar su eficacia
- 7.- Tratamiento adyuvante con BCG:
 - 7.1.- Ventajas
 - 7.2.- Cepas
 - 7.3.- Toxicidad y tratamiento
 - 7.4.- Dosis
 - 7.5.- Esquemas terapéuticos
- 8.- Alternativas endovesicales :
 - 8.1.- Doxorubicina
 - 8.2.- Epirubicina
 - 8.3.- Gemcitabina
 - 8.4.- Oncotioptepa
- 9.- Tratamiento adyuvante del CIS
- 10. Esquemas de tratamiento ante fracaso del tratamiento estándar:
 - 10.1.- Definición de fracaso
 - 10.2.- Tras QT
 - 10.3.- Tras BCG

11.- Cistectomía radical en el Ca. Vejiga no músculo invasivo:

- 11.1.- Fundamentos
- 11.2.- Inmediata vs precoz
- 11.3.- Tras fracaso de BCG

12.- Seguimiento

CARCINOMA VESICAL MUSCULO INVASIVO

1.- Anatomía Patológica:

- 1.1.- Afectación ganglionar
- 1.2.- Márgenes
- 1.3.- Variantes histológicas
- 1.4.- Patrón de invasión muscular
- 1.5.- Marcadores: p53, etc
- 1.6.- TNM

2.- Afectación uretral y cáncer de próstata concomitante

3.- Estadíaje:

- 3.1.- Local: RMN y TAC
- 3.2.- Ganglionar: RMN;TAC; PET
- 3.3.- TUS: UROTAC
- 3.4.- Futuro: FDG-PET-TAC; DCE-RMN; DWI-RMN

4.- Radioterapia:

- 4.1.- Neoadyuvante
- 4.2.- Paliativa
- 4.3.- Adyuvante

5.- Quimioterapia neoadyuvante

6.- Cistectomía radical:

- 6.1.- Valoración del riesgo
- 6.2.- Tiempo de demora
- 6.3.- Linfadenectomía: extensión y número
- 6.4.- Derivación urinaria
- 6.5.- Complicaciones perioperatorias
- 6.6.- Cistectomía paliativa
- 6.7.- Cirugía laparoscópica versus robótica

7.- Programas de preservación vesical:

- 7.1.- RTU_V
- 7.2.- Radioterapia
- 7.3.- Quimioterapia
- 7.4.- Tratamientos multimodales

8.- Quimioterapia neoadyuvante

9.- Enfermedad metastásica:

9.1.- Factores de mal pronóstico

9.2.- Grupos pronóstico/factores adversos

9.3.- Definición de Cisplatino "unfit"

9.4.- Quimioterapia con agente único

9.5.- Tratamiento estándar del paciente Cisplatino "fit"

9.6.- Tratamiento alternativo/2ª línea del paciente Cisplatino "fit"

9.7.- Tratamiento paciente "unfit"

9.8.- Tratamiento del paciente sintomático

10.- Seguimiento:

10.1.- Tratamiento de las metástasis óseas:

10.2.- Cirugía de rescate

10.3.- Recidiva urotelial: uretra y TUS

11.- Papel de la inmunoterapia

12.- Principales ensayos clínicos en marcha

13.- Particularidades de otras histologías

Equipo docente de la asignatura (nombre, apellido y Centro de adscripción):

1.- DR. JAIME FELIU

2.- DR. ENRIQUE ESPINOSA

3. DR. ALVARO PINTO

4.- DR. JESUS CISNEROS

5.- DR. ANGEL TABERNEIRO

6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT

7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO

8.- DR. JUAN GOMEZ

9.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO

10. DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO

11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ

12.- DRA.CARMEN MARTIN HERVAS

13.- DR. ANGEL AGUADO TOQUERO

14.- JOSE RAMON PEREZ CARRAL

15.- CRISTINA DE CASTRO GUERIN

16.- DAVID VAZQUEZ ALBA

17.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA

18.- CLAUDIO MARTINEZ BALLESTEROS

19.- JOAQUIN CARBALLIDO

20.- CARLOS OLIVIER
21.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA
22.- JUAN GNACIO MARTINEZ SALALMANCA

Asignatura Nº 3 (Mód. III) : DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL CANCER DE TESTICULO Y CANCER DE PENE

Número de créditos (mín. 3 ECTS): 3

Carácter (obligatoria/optativa) : Obligatoria

Carácter (presencial/no presencial) : Presencial

Periodo lectivo de impartición: 2ºdo Bimestre

Requisitos previos (en su caso) :

Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):

COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Actividades formativas y competencias a las que corresponden:

CLASES ESPECIFICAS, RESOLUCION DE CASOS CLINICOS: COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Acciones de coordinación (en su caso):

Sistemas de evaluación y calificación:

Asistencia a clase	70 %
Evaluación continua	10 %
Examen final	20 %
TOTAL (la suma debe ser	100%)

Programa de la asignatura:

CANCER DE TESTICULO

1.- Epidemiología y estadía

2.- Diagnóstico y estadía clínico:

2.1.- Exploración física

2.2.- Ecografía-doppler

2.3.- Marcadores tumorales

2.4.- TAC y RMN

2.5.- FDG-TAC-PET

2.6.- TNM

3.- Estadificación. Grupos de riesgo (IGCCCG). Factores de riesgo/pronóstico

4.- Orquiectomía:

4.1.- Indicaciones

4.2.- Papel de la cirugía diferida

4.3.- Cirugía conservadora

4.4.- biopsia contralateral

5.- Anatomía Patológica:

5.1.- Papel del patólogo en e diagnóstico de neoplasias testiculares

5.2.- Clasificación WHO 2016 de neoplasias germinales

5.3.- Algoritmo diagnóstico de neoplasias no germinales

5.4.- Estadificación

6.- Tratamiento estadio I: seminoma

6.1.- Vigilancia

6.2.- Radioterapia

6.3.- Quimioterapia adyuvante

6.4.- Linfadenectomía retroperitoneal

6.5.- Tratamiento adaptado al riesgo

7.- Tratamiento estadio I: No seminoma

7.1.- Vigilancia

7.2.- Quimioterapia adyuvante

7.3.- Linfadenectomía retroperitoneal

7.4.- Tratamiento adaptado al riesgo

8.- Tratamiento de tumores germinales metastásicos

9.- Masa tumoral residual

10.- Tratamiento sistémico de la recaída tumoral

11.- Seguimiento

12.- Tumores estromales de testículo: diagnóstico, tratamiento y seguimiento

CANCER DE PENE

1.- Epidemiología, etiología y factores de riesgo

2.- Anatomía Patológica:

- 2.1.- Lesiones premalignas
- 2.2.- Subtipos histológicos del carcinoma de pene
- 2.3.- TNM
- 2.4.- Factores pronósticos
- 2.5.- Biología molecular

3.- Diagnóstico y estadificación:

- 3.1.- Clínica
- 3.2.- Exploración física
- 3.3.- Pruebas de imagen: ecografía; RMN; TAC; PET-TAC-FDG

4.- Imágenes de Ca. De Pene y uretra

5.- Consideraciones anatómicas del pene y el drenaje linfático

6.- Tratamiento del Ca. De Pene I: Tratamiento quirúrgico del tumor primario

- 6.1.- Enfermedad superficial no invasiva: CIS
- 6.2.- Enfermedad invasiva confinada al glande: Ta/T1a
- 6.3.- Enfermedad invasiva: T1b/T2
 - 6.3.1.- Confinado al cuerpo esponjoso
 - 6.3.2.- Invasión del cuerpo cavernoso
- 6.4.- Enfermedad invasiva de la uretra: T3
- 6.5.- Enfermedad invasiva de estructuras adyacentes: T4

7.- Tratamiento del Ca. De Pene II: Ganglios linfáticos

- 7.1.- Zonas anatómicas inguinales de Daseler
- 7.2.- Consideraciones generales
- 7.3.- Estratificación de riesgo de afectación ganglionar en cN0
 - 7.3.1.- Vigilancia
 - 7.3.2.- Estadaje ganglionar
- 7.4.- Linfadenectomía modificada
- 7.5.- Biopsia dinámica de ganglio centinela
- 7.6.- cN1/cN2:
 - 7.6.1.- Linfadenectomía inguinal radical

7.6.2.- Linfadenectomía pélvica

7.7.- cN3

7.8.- Controversias en la linfadenectomía ilioinguinal

8.- Tratamiento del Ca. De Pene III: Radioterapia

8.1.- Indicaciones:

8.1.1.- Ta/T1a

8.2.2.- T2

8.2.- Afectación ganglionar

9.- Tratamiento del Ca. De Pene IV: Sistémico

9.1.- Quimioterapia adyuvante

9.2.- Quimioterapia neoadyuvante

9.3.- Quimioterapia paliativa

9.4.- Terapias dirigidas

10.- Seguimiento:

10.1.- Generalidades

10.2.- Guías clínicas

10.3.- Recurrencia local

10.4.- Recurrencia regional

11.- Calidad de vida

12.- Carcinoma uretral primario

Equipo docente de la asignatura (nombre, apellido y Centro de adscripción):

HOSPITAL LA PAZ

1.- DR. ENRIQUE ESPINOSA

2.- DR. ALVARO PINTO

3.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO

4.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ

5.- DRA. SONIA RODADO

6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT

7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO

- 8.- DR. MARIO ALVAREZ
- 9.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS
- 10.- DRA. SONIA DE AGUEDA MARTIN
- 11.- DRA. PAULA HIDALGO GUTIERREZ
- 12.- JESUS CISNEROS LEDO
- 13.- JAIME FELIU BATLLE
- 14.- JOSE RAMON PEREZ CARRAL
- 15.- CRISTINA DE CASTRO GUERIN
- 16.- DAVID VAZQUEZ ALBA
- 17.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA
- 18.- CLAUDIO MARTINEZ BALLESTEROS
- 19.- JOAQUIN CARBALLIDO
- 20.- CARLOS OLIVIER
- 21.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA
- 22.- JUAN GNACIO MARTINEZ SALALMANCA

Asignatura Nº 4 (Mód. IV) : DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL CARCINOMA RENAL, SUPRARENAL Y RETROPERITONEO

Número de créditos (mín. 3 ECTS): 3

Carácter (obligatoria/optativa) : Obligatoria

Carácter (presencial/no presencial) : Presencial

Periodo lectivo de impartición: 2º Bimestre

Requisitos previos (en su caso) :

Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):

COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Actividades formativas y competencias a las que corresponden:

CLASES ESPECIFICAS, RESOLUCION DE CASOS CLINICOS: COMPETENCIAS GENERALES:

CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Acciones de coordinación (en su caso):

Sistemas de evaluación y calificación:

Asistencia a clase	70 %
Evaluación continua	10 %
Examen final	20 %
TOTAL (la suma debe ser	100%)

Programa de la asignatura:

1.- Epidemiología y etiopatogenia

2.- Diagnóstico por imagen y estadificación clínica:

2.1.- Ecografía doppler y con contraste: valoración de quiste renal complicado, masa renal y su diseminación

2.2.- RMN y TAC: diagnóstico, estadificación y seguimiento

3.- Anatomía Patológica:

3.1.- WHO

3.2.- ISUP

3.3.- Fuhrman

3.4.- Células claras

3.5.- Pápilar

3.6.- Cromóforo

3.7.- Otras histologías

4.- Biopsia del tumor renal:

4.1.- Aspectos técnicos

4.2.- Indicaciones

4.3.- Efectos secundarios

4.4.- Eficacia

4.5.- Lesiones quísticas

5.- Factores pronósticos:

5.1.- TNM

5.2.- histológicos

5.3.- Clínicos

5.4.- Moleculares

6.- Carcinoma Renal Localizado:

6.1.- Vigilancia

6.2.- Cirugía radical vs Cirugía conservadora de nefronas

6.3.- Cirugía conservadora de nefronas

6.4.- Adrenalectomía

6.5.- Linfadenectomía

6.6.- Embolización pre-nefrectomía

6.7.- Terapias ablativas

7.- Carcinoma Renal Localmente Avanzado:

7.1.- cN+

7.2.- Tumores irresecables

7.3.- Trombo en VCI

7.4.- Tratamiento adyuvantes y neoadyuvantes; Estado del arte; Ensayos clínicos

8.- Carcinoma Renal Avanzado o Metastásico:

8.1.- Papel de la nefrectomía radical

8.2.- Cirugía citoreductora + inmunoterapia

8.3.- Papel de la metastatectomía

8.4.- Radioterapia

8.5.- Embolización

8.6.- Tratamiento sintomático del paciente con carcinoma renal

9.- Tratamiento sistémico:

9.1.- Quimioterapia

9.2.- Inmunoterapia:

9.2.1.- Conceptos básicos

9.2.2.- α - IFN

9.2.3.- IL-2

9.2.4.- Vacunas e inmunoterapias dirigidas:

9.2.4.1.- Antígeno tumoral 5T4 + terapias de 1ª línea

9.2.4.2.- Anticuerpos anti PD-1 o anti PD-L1

9.3.- Terapias dirigidas:

9.3.1.- Fundamentos

9.3.2.- Grupos de riesgo/pronóstico del IMDC: implicación terapéutica.

9.3.3.- Inhibidores de la Tyrosin-Kinasa

9.3.4.- Anticuerpos monoclonales contra VEGF circulante

9.3.5.- Inhibidores de la mTOR

9.4.- Tratamiento de 1ª línea: Sunitinib

9.5.- Tratamiento de 2ª línea: Pazopanib

9.6.- Tratamiento de 1ª línea: otras opciones

9.7.- Tratamiento de 1ª línea en pacientes de mal pronóstico: Temsirolimus

9.8.- Posicionamiento terapéutico en 1ª línea.

9.9.- Tratamiento de 2ª línea: Axitinib

9.10.- Tratamiento de 2ª línea: Everolimus

9.11.- Tratamiento de 2ª línea: Cabozatinib

9.12.- Tratamiento de 2ª línea: Nivolumab

9.13.- Tratamiento de 2ª línea: otras opciones de líneas posteriores.

9.14.- Secuenciación terapéutica en el carcinoma renal; Posicionamiento terapéutico

9.15.- Tratamiento sintomático del paciente con carcinoma renal.

9.16.- Carcinomas NO de células claras.

10.- Seguimiento:

10.1.- Pruebas de imagen

10.2.- Recurrencia: local y a distancia

10.3.- Terapias ablativas

11.- Mecanismo de resistencia a fármacos

12.- Principales novedades en el Cáncer Renal Metastásico: Ensayos clínicos en marcha

13.- Masa suprarrenal:

13.1.- Diagnóstico diferencial

13.2.- Diagnóstico de la masa funcionante

13.3.- Tratamiento quirúrgico

13.4.- Enfermedad metastásica

14.- Tumores retroperitoneales primarios:

14.1.- Diagnóstico diferencial

14.2.- Técnicas diagnósticas

14.3.- Tratamiento quirúrgico

14.4.- Enfermedad metastásica

Equipo docente de la asignatura (nombre, apellido y Centro de adscripción):

1.- DR. ENRIQUE ESPINOSA

2.- DR. ALVARO PINTO

3.- DRA. CARMEN HERVAS

4.- DR. ANGEL TABERNEIRO

5.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT

6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO

7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO

8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS

9.- DRA. PILAR RODRIGUEZ PERAMATO

10.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ

11.- DRA. CARMEN MARTIN HERVAS

12.- DRA. M^a DOLORES MONERO REY

13.- DRA. SARA MORON HODGE

14.- JOSE RAMON PEREZ CARRAL

15.- CRISTINA DE CASTRO GUERIN

16.- DAVID VAZQUEZ ALBA

17.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA

18.- CLAUDIO MARTINEZ BALLESTEROS
19.- JOAQUIN CARBALLIDO
20.- CARLOS OLIVIER
21.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA
22.- JUAN GNACIO MARTINEZ SALALMANCA
23.- JESUS CISNEROS LEDO
24.- JAIME FELIU BATLLE

Asignatura N° 5 (Mód. V) : DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL CANCER DE PROSTATA

Número de créditos (mín. 3 ECTS): 4

Carácter (obligatoria/optativa) : Obligatoria

Carácter (presencial/no presencial) : Presencial

Periodo lectivo de impartición: 3er Bimestre

Requisitos previos (en su caso) :

Competencias (enumere las que correspondan conforme al apartado 3.2):

COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Actividades formativas y competencias a las que corresponden:

CLASES ESPECIFICAS , RESOLUCION DE CASOS CLINICOS: COMPETENCIAS GENERALES: CG1,CG6,CG9,CG9-12,CG15-24, CG27-18, CG31-32, CG34-36

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: CE3.33-3.34; CE3.36; CE4.2-4.1; CE4.6; CE4.10-14;CE4.16-17; CE4.19; CE4.25-26; CE4.29-30; CE4.33-34; CE4.39

Acciones de coordinación (en su caso):

Sistemas de evaluación y calificación:

Asistencia a clase 70 %

Evaluación continua 10 %

Examen final 20 %

TOTAL (la suma debe ser 100%)

Programa de la asignatura:

1.- EPIDEMIOLOGIA Y FACTORES DE RIESGO

2.- DIAGNOSTICO

- 2.1.- TR
- 2.2.- PSA: densidad, cinetica, Ratio, PHI, etc
- 2.3.- Otros marcadores: genéticos, PCA3, 4K, etc.
- 2.4.- Biopsia prostática

3.- SCREENING VS DIAGNOSTICO PRECOZ

4.- DIAGNOSTICO POR IMAGEN:

- 3.1.- Ecografia: sonoelastografía, contraste, histoscanning, etc
- 3.2.- Gammagrafía ósea
- 3.3.- TAC
- 3.4.- RMN
- 3.5.- PET-TAC
- 3.6.- mpRMN: aspectos tecnicos

5.- ANATOMIA PATOLÓGICA

- 4.1.- Biopsias
- 4.2.- Pieza de PR

6.- ESTADIAJE CLÍNICO Y PATOLÓGICO

7.- TRATAMIENTO DIFERIDO:

- 7.1.- Ca.P. localizado: VA vs WW
- 7.2.- Localmente avanzado
- 7.3.- Metastásico

8.- Ca. PROSTATA LOCALIZADO:

- 8.1.- RT: generalidades
 - 8.1.1.- IMRT/IGRT
 - 8.1.2.- Escalada de dosis
 - 8.1.3.- Hormonoterapia
 - 8.1.4.- RxT + QT
 - 8.1.5.- Escalada de dosis + HT
- 8.2.- PR: generalidades
 - 8.2.1.- Técnica quirúrgica: abierta-laparoscópica-robótica
 - 8.2.2.- Conservación de haces neurovasculares
- 8.3.- Terapia Focal

9.- PROSTATECTOMÍA RADICAL:

- 9.1.- Bajo riesgo
- 9.2.- Riesgo intermedio
- 9.3.- Alto riesgo y localmente avanzado

- 9.4.- Linfadenectomía y afectación ganglionar
- 9.5.- Hormonoterapia adyuvante y neoadyuvante
- 9.6.- Conservación de haces neurovasculares: indicaciones y resultados.

10.- RADIOTERAPIA:

- 10.1.- Bajo riesgo
- 10.2.- Riesgo intermedio
- 10.3.- Alto riesgo
- 10.4.- Localmente avanzado: MRC P23/PR07; TAP 32; SPCG-7/SFUO-3
- 10.5.- Cadenas ganglionares: RTOG 85-31; UK-STAMPEDE
- 10.6.- Terapia de protones
- 10.7.- Braquiterapia de baja dosis
- 10.8.- Braquiterapia de alta dosis
- 10.9.- RxT tras PR: EORTC 22911; ARO; SWOG 8794
- 10.10.- Ganglios +

11.- CRIOCIRUGIA

12.- HIFU

13.- TERAPIA FOCAL:

- 13.1.- Biopsia negativa + elevación de PSA
- 13.2.- mpRMN
- 13.3.- Biomarcadores
- 13.4.- Futuro
- 13.5.- Evidencia científica PIRADS
- 13.6.- Biopsia de próstata ecodirigida +RMN
 - 13.6.1.- Fundamentos
 - 13.6.2.- Material
 - 13.6.3.- Técnica: transrectal/transperineal
- 13.7.- Biopsia fusión
- 13.8.- Biopsia cognitiva
- 13.9.- Evidencia científica
- 13.11.- Coste efectividad de la RMN en la detección del CaP.
- 13.12.- Fundamentos Terapia Focal: Lesión index; teoría clonal
- 13.13.- Criterios de selección. Estratificación de riesgo
- 13.14.- Fuentes de energía: HIFU, crioterapia, braquiterapia, electroporación, terapia fotodinámica, cyberknife.
- 13.15.- Seguimiento y recurrencia.

14.- CaP METASTÁSICO:

- 14.1.- Tto estándar: Hormonoterapia
- 14.2.- SWOG: grupos de riesgo

14.3.- Bloqueo intermitente
15.- Resistencia a la castración: etiología
16.- Definición CPRC. Nuevos criterios
17.- Factores pronósticos clínico-patológicos en CPRC. Deprivación androgénica en mCPRC. Marcadores de respuesta.
18.- CPRC no metastásico (CPRC-M0). Manejo clínico. Criterios de seguimiento.
19.- Maniobras hormonales en CPRC. Evidencia científica.
20.- Tratamiento quimioterápico de 1ª línea: Docetaxel
20.1.- mCPRC
20.2.- CPRC
21.- Tratamiento quimioterápico no de 1ª línea: Cabazitaxel. Otros fármacos
22.- Tratamiento hormonal en CPRC: Abiraterona
22.1.- mCPRC
22.2.- CPRC
23.- Tratamiento hormonal en CPRC: Enzalutamida
23.1.- mCPRC
23.2.- CPRC
24.- Tratamiento con agentes dirigidos al hueso:
24.1.- Bifosfonatos
24.2.- Denosumab
24.3.- Radio 223
25.- Inmunoterapia en mCPRC
26.- Tratamiento sintomático del paciente con CPRC
27.- Algoritmo terapéutico en CPRC: posicionamiento y secuenciación
28.- Mecanismos de resistencia al tratamiento hormonal en CPRC: AR-V7 y otros factores relacionados.
29.- Biología molecular del CPRC: BRCA y genes relacionados
30.- Biología molecular del CPRC: epigenética. Angiogénesis
31.- Biología molecular del CPRC: otras vía moleculares implicadas.
32.- Principales ensayos clínicos en marcha en CPRC.
33.- Previsión de futuro en CPRC

Equipo docente de la asignatura (nombre, apellido y Centro de adscripción):
1.- DR. JESUS CISNEROS
2.- DR. JAIME FELIU
3.- DR. ALVARO PINTO

- 4.- DR. FERMIN BETHENCOURT
- 5.- DR. ANGEL TABERNEIRO
- 6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO
- 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO
- 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS
- 9.- DRA. CARMEN HERVAS
- 10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO
- 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ
- 12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN
- 13.- JOSE RAMON PEREZ CARRAL
- 14.- ENRIQUE ESPINOSA
- 15.- CRISTINA DE CASTRO GUERIN
- 16.- DAVID VAZQUEZ ALBA
- 17.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA
- 18.- CLAUDIO MARTINEZ BALLESTEROS
- 19.- JOAQUIN CARBALLIDO
- 20.- CARLOS OLIVIER
- 21.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA
- 22.- JUAN GNACIO MARTINEZ SALALMANCA

[Doble clic aquí para añadir ficha de asignatura»](#)

6.7 Módulo de Prácticas Externas (en su caso):

Número de créditos: 0 ECTS

Descripción de las prácticas [máx. 750 caracteres o 10 líneas]:

Entidades colaboradoras para las prácticas externas:

1.

Sistemas de evaluación y calificación de las prácticas [máx. 500 caracteres u 8 líneas]:

6.8 Trabajo Fin de Título:

Número de créditos (máx. 12 ECTS): 4 ECTS

Descripción del Trabajo Fin de Título [máx. 750 caracteres o 10 líneas]:

El Trabajo de Fin de Título constará de un trabajo de revisión y actualización de algún tema especialmente candente impartido durante el curso o de alguna patología de especial relevancia o interés, que realizarán los alumnos en sus respectivos hospitales de origen con su casuística particular. Los alumnos deberán desarrollar un trabajo crítico de la patología en cuestión, poniendo de manifiesto las diferencias encontradas con lo realizado a lo largo de los años y comparándolo con el proceder actual, y refrendando con sus propios resultados lo que hoy se considere como tratamiento estándar o de lo aprendido en durante el Título.

Sistema de evaluación del trabajo fin de Título [máx. 500 caracteres u 8 líneas]:

Los trabajos presentados serán evaluados por un Tribunal constituido por 2 miembros de la Dirección del Título y 3 Docentes

7. PERSONAL ACADÉMICO

7.1. Profesorado UAM ²⁰.

APELLIDOS	NOMBRE	FACULTAD /CENTRO	CATEGORÍA ACADÉMICA	DOCENCIA IMPARTIDA		
				Menos de 1 ECTS	Entre 1 y 3 ECTS	Más de 3 ECTS
FELIU BATLLE	JAIME	UAM	PROFESOR TITULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESPINOSA	ENRIQUE	UAM	PROFESOR ASOCIADO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GONZALEZ PERAMATO	PILAR	UAM	PROFESOR TITULAR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MARTIN HERVAS	CARMEN	UAM	PROFESOR SOCIADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RODRIGUEZ DE BETHENCOURT	FERMIN	UAM	PROFESOR ASOCIADO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CARBALLIDO RODRIGUEZ	JOAQUIN	UAM	CATEDRATICO DE UROLOGIA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OLIVIER GOMEZ	CARLOS	UAM	PROFESOR ASOCIADO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GONZALEZ ENGUITA	CARMEN	UAM	PROFESOR ASOCIADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7.2 Profesorado EXTERNO a la UAM

APELLIDOS	NOMBRE	FACULTAD /CENTRO	CATEGORÍA ACADÉMICA	DOCENCIA IMPARTIDA		
				Menos de 1 ECTS	Entre 1 y 3 ECTS	Más de 3 ECTS
ALONSO Y GREGORIO	SERGIO	HOSPITAL LA PAZ	DOCTOR EN MEDICINA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TABERNERO GOMEZ	ANGEL	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO DOCENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALVAREZ MAESTRO	MARIO	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GOMEZ RIVAS	JUAN	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PINTO	ALVARO	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PEREZ CARRAL	JOSE RAMON	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SATURIO GALAN	NURIA	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SANTIAGO HERNANDO	ANTONIO	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DE AGUEDA MARTIN	SONIA	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HIDALGO GUTIERREZ	PAULA	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGUADO TORQUERO	ANGEL	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MONTERO REY	M ^a DOLORES	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MORON HODGE	SARA	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RODADO	SONIA	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CISNEROS LEDO	JESUS	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VAZQUEZ ALBA	DAVID	HOSPITAL PUERTA DE HIERRO	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RODRIGUEZ REINA	GABRIEL	HOSPITAL PUERTA DE HIERRO	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MARTINEZ BALLESTEROS	CLAUDIO	HOSPITAL PUERTA DE HIERRO	COLANORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MARTINEZ SALAMANCA	JUAN IGNACIO	PUERTA DE HIERRO	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GARCIA FERNANDEZ	M ^a EUGENIA	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DE CASTRO GUERIN	CRISTINA	HOSPITAL LA PAZ	COLABORADOR CLINICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Doble clic aquí</i>						

***Deberá adjuntarse currículum vitae de los profesores externos**

7.3. Recursos Humanos: apoyo administrativo o técnico previsto [máx. 500 caracteres u 8 líneas]

EXISTE LA VOLUNTAD MANIFIESTA DE LA COLABORACION DE TODOS LOS MIEMBROS DEL SERVICIO DE UROLOGIA Y DE ONCOLOGIA ASI COMO DE LOS MIR, TANTO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ COMO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO.

SECRETARIA TECNICA PARA LA ATENCION AL ALUMNADO

8. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

8.1 Justificación de la adecuación de los medios materiales y servicios disponibles para el Título en el Centro previsto como lugar de impartición [máx. 1000 caracteres o 15 líneas]

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ CUENTA CON AULAS CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA ALBERGAR LA ACTIVIDAD DOCENTE QUE SE PROPONE.
LAS AULAS ESTAN DOTADAS DE TODOS LOS MEDIOS TECNICOS NECESARIOS CON ESTE PROPÓSITO.
EL PROFESORADO FORMA PARTE DEL HOSPITAL LA PAZ INICIALMENTE EN SU TOTALIDAD.
DESDE EL PUNTO DE VISTA LOGISTICO, Y AL TRATARSE DE UN TÍTULO PRESENCIAL INTENSIVO, LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL CUENTAN CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA ATENCION DEL ALUMNADO.

8.2 Previsión de adquisición de los recursos materiales y servicios necesarios con cargo al presupuesto del título [máx. 1000 caracteres o 15 líneas].

SE SUMINISTRARA POR PARTE DE LA CAFETERIA DEL HOSPITAL TODO LO NECESARIO PARA LOS DESCANSOS Y COMIDAS A LO LARGO DE LA DOCENCIA

9. RESULTADOS PREVISTOS

Valores cuantitativos estimados para los indicadores y su justificación.

TASA DE GRADUACIÓN	90 %
TASA DE ABANDONO	10 %
TASA DE EFICIENCIA	85 %

Justificación de las estimaciones realizadas.

CONSIDERAMOS QUE UN TITULO CON LA PROGRAMACION PLANTEADA REQUIERE UNA MOTIVACION ESPECIAL POR PARTE DEL ALUMNO ASI COMO UN GRAN NIVEL DE AUTOEXIGENCIA, LO QUE NOS LLEVA A CONCLUIR QUE LA MAYORIA DE NUESTROS ALUMNOS CUMPLIRAN CON LOS REQUISITOS DEL TITULO.

10. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO

Este título está sometido al Sistema de Garantía Interna de la Calidad (SGIC) de los títulos propios de la UAM

11. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

11.1 Cronograma de implantación de la titulación (por semanas)

SEMANA Núm. 1				
	Nº asig-natura	Tema/s	Horario	Profesor/es
S	MODULO II	5.- Grupos de riesgo: 5.1.- EORTC 5.2.- Tablas de riesgo y progresión; CUETO 5.3.- CIS 6.- Tratamiento adyuvante con QT: 6.1.- Dosis única post RTU 6.2.- Adyuvante 6.3.- Opciones para aumentar su eficacia 7.- Tratamiento adyuvante con BCG: 7.1.- Ventajas 7.2.- Cepas 7.3.- Toxicidad y tratamiento 7.4.- Dosis 7.5.- Esquemas terapéuticos	9 am- 14 pm	DR. JAIME FELIU 2.- DR. ENRIQUE ESPINOSA 3. DR. ALVARO PINTO 4.- DR. JESUS CISNEROS 5.- DR. ANGEL TABERNERO 6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT 7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 8.- DR. JUAN GOMEZ 9.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 10. DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ

				12.- DRA.CARMEN MARTIN HERVAS 13.- DR. ANGEL AGUADO TOQUERO 1.-JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
SEMANA Núm. 2				
	Nº asig-natura	Tema/s	Horario	Profesor/es
L	MODULO I	1.- Biología molecular del cáncer 2.- Factores pronósticos, marcadores tumorales y síndromes paraneoplásicos en patología oncológica urológico. 3.- Genética tumoral 4.- Urgencias Oncológicas en Urología 5.- Principios Oncológicos: etiología, susceptibilidad y epidemiología 6.- Principios Principios de cirugía oncológica en urología	9 am-14 pm 16-18.30 pm	1.-JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CLAUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA 8.- ALVARO PINTO 9.- ENRIQUE ESPINOSA
M	MODULO I MODULO III-CA DE PENE	7.- El ensayo clínico en el enfermo oncológico urológico 8.- Tratamiento de soporte del enfermo oncológico en urología 9.- Secuelas funcionales genitourinarias de los tratamientos oncológicos en Urología; cirugía andrológica y reconstructiva 1.- Epidemiología, etiología y factores de riesgo 2.- Anatomía Patológica: 2.1.- Manejo de la pieza de penectomía 2.2.- Lesiones premalignas	9 am-14 pm 16-18:30 pm	1.-JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA 8.- ALVARO PINTO 9.- ENRIQUE ESPINOSA 1.- DR. JAIME FELIU

		2.2.- Subtipos histológicos del carcinoma de pene. Clasificación 2015/ relación con HPV 2.3.- TNM 2.4.- Factores pronósticos 2.5.- Biología molecular		2.- DR. ENRIQUE ESPINOSA 3. DR. ALVARO PINTO 4.- DR. JESUS CISNEROS 5.- DR. ANGEL TABERNERO 6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT 7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 8.- DR. JUAN GOMEZ 9.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 10. DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 12.- DRA.CARMEN MARTIN HERVAS 13.- DR. ANGEL AGUADO TOQUERO 1.-JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA 8.- JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
X	MODULO III-CA DE PENE	3.- Diagnóstico y estadificación: 3.1.- Clínica 3.2.- Exploración física 3.3.- Pruebas de imagen: ecografía; RMN; TAC; PET-TAC-FDG 4.- Imágenes de Ca. De Pene y uretra 5.- Consideraciones anatómicas del pene y el drenaje linfático 6.- Tratamiento del Ca. De Pene I: Tratamiento quirúrgico del tumor primario 6.1.- Enfermedad superficial no invasiva: CIS	9 am - 14 pm 16-18:30 pm	- DR. JAIME FELIU 2.- DR. ENRIQUE ESPINOSA 3. DR. ALVARO PINTO 4.- DR. JESUS CISNEROS 5.- DR. ANGEL TABERNERO 6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT 7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 8.- DR. JUAN GOMEZ 9.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 10. DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO

		<p>6.2.- Enfermedad invasiva confinada al glande: Ta/T1a</p> <p>6.3.- Enfermedad invasiva: T1b/T2</p> <p>6.3.1.- Confinado al cuerpo esponjoso</p> <p>6.3.2.- Invasión del cuerpo cavernoso</p> <p>6.4.- Enfermedad invasiva de la uretra: T3</p> <p>6-5.- Enfermedad invasiva de estructuras adyacentes: T4</p> <p>7.- Tratamiento del Ca. De Pene II: Ganglios linfáticos</p> <p>7.1.- Zonas anatómicas inguinales de Daseler</p> <p>7.2.- Consideraciones generales</p>		<p>11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ</p> <p>12.- DRA.CARMEN MARTIN HERVAS</p> <p>13.- DR. ANGEL AGUADO TOQUERO</p> <p>1.-JOAQUIN CARBALLIDO</p> <p>2.- CARLOS OLIVIER</p> <p>3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA</p> <p>4.- DAVID VAZQUEZ</p> <p>5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA</p> <p>6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS</p> <p>7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA</p> <p>JOSE RAMON PEREZ CARRAL</p> <p>CRISTINA DE CASTRO GUERIN</p>
J	MODULO III-CA DE PENE	<p>7.3.- Estratificación de riesgo de afectación ganglionar en cN0</p> <p>7.3.1.- Vigilancia</p> <p>7.3.2.- Estadiaje ganglionar</p> <p>7.4.- Linfadenectomía modificada</p> <p>7.5.- Biopsia dinámica de ganglio centinela</p> <p>7.6.- cN1/cN2:</p> <p>7.6.1.- Linfadenectomía inguinal radical</p> <p>7.6.2.- Linfadenectomía pélvica</p> <p>7.7.- cN3</p> <p>7.8.- Controversias en la linfadenectomía ilioinguinal</p> <p>8.- Tratamiento del Ca. De Pene III: Radioterapia</p> <p>8.1.- Indicaciones:</p> <p>8.1.1.- Ta/T1a</p> <p>8.2.2.- T2</p> <p>8.2.- Afectación ganglionar</p> <p>9.- Tratamiento del Ca. De Pene IV: Sistémico</p> <p>9.1.- Quimioterapia adyuvante</p> <p>9.2.- Quimioterapia neoadyuvante</p> <p>9.3.- Quimioterapia paliativa</p> <p>9.4.- Terapias dirigidas</p> <p>10.- Seguimiento:</p>	<p>9 am - 14 pm</p> <p>16-18:30 pm</p>	<p>DR. JAIME FELIU</p> <p>2.- DR. ENRIQUE ESPINOSA</p> <p>3. DR. ALVARO PINTO</p> <p>4.- DR. JESUS CISNEROS</p> <p>5.- DR. ANGEL TABERNERO</p> <p>6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT</p> <p>7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO</p> <p>8.- DR. JUAN GOMEZ</p> <p>9.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO</p> <p>10. DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO</p> <p>11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ</p> <p>12.- DRA.CARMEN MARTIN HERVAS</p> <p>13.- DR. ANGEL AGUADO TOQUERO</p> <p>1.-JOAQUIN CARBALLIDO</p> <p>2.- CARLOS OLIVIER</p> <p>3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA</p> <p>4.- DAVID VAZQUEZ</p> <p>5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA</p> <p>6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS</p>

		10.1.- Generalidades 10.2.- Guías clínicas 10.3.- Recurrencia local 10.4.- Recurrencia regional 11.- Calidad de vida 12.- Carcinoma uretral primario		7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
V	MODULO II	CARCINOMA VESICAL NO MÚSCULO INVASIVO 1.- Epidemiología y etiopatogenia 2.- Anatomía Patológica: 2.1.- Tipos de muestras y su procesamiento 2.2.- Lesiones Preneoplásicas 2.3.- CIS 2.4.- Clasificación WHO 2016 de los tumores de vejiga 2.5.- Variantes histológicas de carcinoma urotelial y otros tipos histológicos de carcinoma de vejiga. 2.6.- Factores pronósticos histológicos: TNM: subestadiaje T1a-c, invasión linfovascular, otros marcadores. 2.7.-Contribución de la citología de orina al diagnóstico de los tumores uroteliales. 3.- Diagnóstico parte I: 3.1.- Clínica 3.2.- Pruebas de imagen 3.3.- Citología de orina 3.4.- Marcadores moleculares (aplicaciones clínicas a día de hoy) 4.- Diagnóstico Parte II: 4.1.- Cistoscopia 4.2.- Diagnóstico fotodinámico 4.3.- NBI 4.4.- Segunda RTU	9 am - 14 pm 16:00 - 18:30 pm	DR. JAIME FELIU 2.- DR. ENRIQUE ESPINOSA 3. DR. ALVARO PINTO 4.- DR. JESUS CISNEROS 5.- DR. ANGEL TABERNERO 6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT 7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 8.- DR. JUAN GOMEZ 9.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 10. DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 12.- DRA.CARMEN MARTIN HERVAS 13.- DR. ANGEL AGUADO TOQUERO 1.-JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
SEMANA Núm. 3				
	Nº asig-natura	Tema/s	Horario	Profesor/es
S	MODULO III-CA TESTICULO	8.- Tratamiento de tumores germinales metastásicos 9.- Masa tumoral residual 11.- Seguimiento	9 am - 14 pm	.- DR. ENRIQUE ESPINOSA 2.- DR. ALVARO PINTO 3.- DRA. CARMEN HERVAS

		12.- Tumores estromales de testículo: diagnóstico, tratamiento y seguimiento		4.- DR. ANGEL TABERNERO 5.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT 6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 9.- DRA. PILAR RODRIGUEZ PERAMATO 10.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 11.- DRA. CARMEN MARTIN HERVAS 12.- DRA. M ^a DOLORES MONERO REY 13.- DRA. SARA MORON HODGE 1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL JESUS CISNEROS CRISTNA DE CASTRO GUERIN
--	--	------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEMANA Núm. 4

	Nº asig-natura	Tema/s	Horario	Profesor/es
L	MODULO II	8.- Alternativas endovesicales : 8.1.- Doxorubicina 8.2.- Epirubicina 8.3.- Gemcitabina 8.4.- Oncotiotepa 9.- Tratamiento adyuvante del CIS 10. Esquemas de tratamiento ante fracaso del tratamiento estándar: 10.1.- Definición de fracaso 10.2.- Tras QT 10.3.- Tras BCG 11.- Cistectomía radical en el Ca. Vejiga no músculo invasivo: 11.1.- Fundamentos	9 am - 14 pm 16 pm - 18:30 pm	1.- DR. ENRIQUE ESPINOSA 2.- DR. ALVARO PINTO 3.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 4.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 5.- DRA. SONIA RODADO 6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT 7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 8.- DR. MARIO ALVAREZ

		11.2.- Inmediata vs precoz 11.3.- Tras fracaso de BCG 12.- Seguimiento CARCINOMA VESICAL MUSCULO INVASIVO 1.- Anatomía Patológica: 1.1.- Afectación ganglionar 1.2.- Márgenes 1.3.- Variantes histológicas 1.4.- Patrón de invasión muscular 1.5.- Marcadores: p53, etc 1.6.- TNM		9.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 10.- DRA. SONIA DE AGUEDA MARTIN 11.- DRA. PAULA HIDALGO GUTIERREZ 1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
M	MODULO II	2.- Afectación uretral y cáncer de próstata concomitante 3.- Estadíaje: 3.1.- Local: RMN y TAC 3.2.- Ganglionar: RMN;TAC; PET 3.3.- TUS: UROTAC 3.4.- Futuro: FDG-PET-TAC; DCE-RMN; DWI-RMN 4.- Radioterapia: 4.1.- Neoadyuvante 4.2.- Paliativa 4.3.- Adyuvante 5.- Quimioterapia neoadyuvante 6.- Cistectomía radical: 6.1.- Valoración del riesgo 6.2.- Tiempo de demora 6.3.- Linfadenectomía: extensión y número 6.4.- Derivación urinaria 6.5.- Complicaciones perioperratorias 6.6.- Cistectomía paliativa 6.7.- Cirugía laparoscópica versus robótica	9 am - 14 pm 16 pm - 18:30 pm	1.- DR. ENRIQUE ESPINOSA 2.- DR. ALVARO PINTO 3.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 4.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 5.- DRA. SONIA RODADO 6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT 7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 8.- DR. MARIO ALVAREZ 9.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 10.- DRA. SONIA DE AGUEDA MARTIN 11.- DRA. PAULA HIDALGO GUTIERREZ 1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL

				CRISTINA DE CASTRO GUERIN
X	MODULO II	<p>7.- Programas de preservación vesical:</p> <p>7.1.- RTU_V</p> <p>7.2.- Radioterapia</p> <p>7.3.- Quimioterapia</p> <p>7.4.- Tratamientos multimodales</p> <p>8.- Quimioterapia neoadyuvante</p> <p>9.- Enfermedad metastásica:</p> <p>9.1.- Factores de mal pronóstico</p> <p>9.2.- Grupos pronóstico/factores adversos</p> <p>9.3.- Definición de Cisplatino "unfit"</p> <p>9.4.- Quimioterapia con agente único</p> <p>9.5.- Tratamiento estándar del paciente Cisplatino "fit"</p> <p>9.6.- Tratamiento alternativo/2ª línea del paciente Cisplatino "fit"</p> <p>9.7.- Tratamiento paciente "unfit"</p> <p>9.8.- Tratamiento del paciente sintomático</p> <p>10.- Seguimiento:</p> <p>10.1.- Tratamiento de las metástasis óseas:</p> <p>10.2.- Cirugía de rescate</p> <p>10.3.- Recidiva urotelial: uretra y TUS</p>	<p>9 am - 14 pm</p> <p>16 - 18:30 pm</p>	<p>1.- DR. ENRIQUE ESPINOSA</p> <p>2.- DR. ALVARO PINTO</p> <p>3.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO</p> <p>4.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ</p> <p>5.- DRA. SONIA RODADO</p> <p>6.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT</p> <p>7.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO</p> <p>8.- DR. MARIO ALVAREZ</p> <p>9.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS</p> <p>10.- DRA. SONIA DE AGUEDA MARTIN</p> <p>11.- DRA. PAULA HIDALGO GUTIERREZ</p> <p>1.- JOAQUIN CARBALLIDO</p> <p>2.- CARLOS OLIVIER</p> <p>3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA</p> <p>4.- DAVID VAZQUEZ</p> <p>5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA</p> <p>6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS</p> <p>7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA</p> <p>JOSE RAMON PEREZ CARRAL</p> <p>CRISTINA DE CASTRO GUERIN</p>
J	<p>MODULO II</p> <p>MODULO III-CA</p> <p>TESTICULO</p>	<p>11.- Papel de la inmunoterapia</p> <p>12.- Principales ensayos clínicos en marcha</p> <p>13.- Particularidades de otras histologías</p> <p>1.- Epidemiología y estadiaje</p> <p>2.- Diagnóstico y estadiaje clínico:</p> <p>2.1.- Exploración física</p> <p>2.2.- Ecografía-doppler</p> <p>2.3.- Marcadores tumorales</p> <p>2.4.- TAC y RMN</p> <p>2.5.- FDG-TAC-PET</p> <p>2.6.- TNM</p>	<p>9 am - 14 pm</p> <p>16 pm - 18:30 pm</p>	<p>.- DR. ENRIQUE ESPINOSA</p> <p>2.- DR. ALVARO PINTO</p> <p>3.- DRA. CARMEN HERVAS</p> <p>4.- DR. ANGEL TABERNERO</p> <p>5.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT</p> <p>6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO</p> <p>7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO</p> <p>8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS</p> <p>9.- DRA. PILAR RODRIGUEZ PERAMATO</p>

				10.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 11.- DRA. CARMEN MARTIN HERVAS 12.- DRA. M ^a DOLORES MONERO REY 13.- DRA. SARA MORON HODGE 1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL JESUS CISNEROS CRISTNA DE CASTRO GUERIN
V	MODULO III-CA TESTICULO	3.- Estadificación. Grupos de riesgo (IGCCCG). Factores de riesgo/pronóstico 4.- Orquiectomía: 4.1.- Indicaciones 4.2.- Papel de la cirugía diferida 4.3.- Cirugía conservadora 4.4.- biopsia contralateral 5.- Anatomía Patológica: 5.1.- Papel del patólogo en e diagnóstico de neoplasias testiculares 5.2.- Clasificación WHO 2016 de neoplasias germinales 5.3.- Algoritmo diagnóstico de neoplasias no germinales 5.4.- Estadificación 6.- Tratamiento estadio I: seminoma 6.1.- Vigilancia 6.2.- Radioterapia 6.3.- Quimioterapia adyuvante 6.4.- Linfadenectomía retroperitoneal 6.5.- Tratamiento adaptado al riesgo 7.- Tratamiento estadio I: No seminoma 7.1.- Vigilancia 7.2.- Quimioterapia adyuvante 7.3.- Linfadenectomía retroperitoneal 7.4.- Tratamiento adaptado al riesgo	9 am - 14 pm 16 pm - 18:30 pm	.- DR. ENRIQUE ESPINOSA 2.- DR. ALVARO PINTO 3.- DRA. CARMEN HERVAS 4.- DR. ANGEL TABERNERO 5.- DR. FERMIN RODRIGUEZ DE BETHENCOURT 6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 9.- DRA. PILAR RODRIGUEZ PERAMATO 10.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 11.- DRA. CARMEN MARTIN HERVAS 12.- DRA. M ^a DOLORES MONERO REY 13.- DRA. SARA MORON HODGE 1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ

				5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL
SEMANA Núm. 5				
	Nº asig-natura	Tema/s	Horario	Profesor/es
L	MODULO IV	1.- Epidemiología y etiopatogenia 2.- Diagnóstico por imagen y estadificación clínica: 2.1.- Ecografía doppler y con contraste: valoración de quiste renal complicado, masa renal y su diseminación 2.2.- RMN y TAC: diagnóstico, estadificación y seguimiento 3.- Anatomía Patológica: 3.1.- Clasificaciones Ca. cels. claras 3.2.- Entidades clásicas 3.3.- Nuevas entidades 3.4.- Manejo de las piezas quirúrgicas 3.5.- Grado histológico 3.6.- Biomarcadores diagnósticos y pronósticos 4.- Biopsia del tumor renal: 4.1.- Aspectos técnicos 4.2.- Indicaciones 4.3.- Efectos secundarios 4.4.- Eficacia 4.5.- Lesiones quísticas	9 am - 14 pm 16 - 18:30 pm	1.- DR. JESUS CISNEROS 2.- DR. JAIME FELIU 3.- DR. ALVARO PINTO 4.- DR. FERMIN BETHENCOURT 5.- DR. ANGEL TABERNERO 6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 9.- DRA. CARMEN HERVAS 10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN 1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
M	MODULO IV	5.- Factores pronósticos: 5.1.- TNM 5.2.- histológicos 5.3.- Clínicos 5.4.- Moleculares 6.- Carcinoma Renal Localizado: 6.1.- Vigilancia	9 am - 14 pm 16 - 18:30 pm	1.- DR. JESUS CISNEROS 2.- DR. JAIME FELIU 3.- DR. ALVARO PINTO 4.- DR. FERMIN BETHENCOURT 5.- DR. ANGEL TABERNERO

		6.2.- Cirugía radical vs Cirugía conservadora de nefronas 6.3.- Cirugía conservadora de Nefronas 6.4.- Adrenalectomía 6.5.- Linfadenectomía 6.6.- Embolización pre-nefrectomía 6.7.- Terapias ablativas 7.- Carcinoma Renal Localmente Avanzado: 7.1.- cN+ 7.2.- Tumores irresecables 7.3.- Trombo en VCI 7.4.- Tratamiento adyuvantes y neoadyuvantes; Estado del arte; Ensayos clínicos 8.- Carcinoma Renal Avanzado o Metastásico: 8.1.- Papel de la nefrectomía radical 8.2.- Cirugía citoreductora + inmunoterapia 8.3.- Papel de la metastatectomía 8.4.- Radioterapia 8.5.- Embolización 8.6.- Tratamiento sintomático del paciente con carcinoma renal		6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 9.- DRA. CARMEN HERVAS 10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN 1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
X	MODULO IV	9.- Tratamiento sistémico: 9.1.- Quimioterapia 9.2.- Inmunoterapia: 9.2.1.- Conceptos básicos 9.2.2.- α- IFN 9.2.3.- IL-2 9.2.4.- Vacunas e inmunoterapias dirigidas: 9.2.4.1.- Antígeno tumoral 5T4 + terapias de 1ª línea 9.2.4.2.- Anticuerpos anti PD-1 o anti PD-L1 9.3.- Terapias dirigidas: 9.3.1.- Fundamentos 9.3.2.- Grupos de riesgo/pronóstico del IMDC: implicación terapéutica. 9.3.3.- Inhibidores de la Tyrosin-Kinasa 9.3.4.- Anticuerpos monoclonales contra VEGF circulante 9.3.5.- Inhibidores de la mTOR 9.4.- Tratamiento de 1ª línea: Sunitinib	9 am - 14 pm 16 - 18:30 pm	1.- DR. JESUS CISNEROS 2.- DR. JAIME FELIU 3.- DR. ALVARO PINTO 4.- DR. FERMIN BETHENCOURT 5.- DR. ANGEL TABERNERO 6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 9.- DRA. CARMEN HERVAS 10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN 1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ

		<p>9.5.- Tratamiento de 2ª línea: Pazopanib</p> <p>9.6.- Tratamiento de 1ª línea: otras opciones</p> <p>9.7.- Tratamiento de 1ª línea en pacientes de mal pronóstico: Temsirolimus</p> <p>9.8.- Posicionamiento terapéutico en 1ª línea.</p> <p>9.9.- Tratamiento de 2ª línea: Axitinib</p> <p>9.10.- Tratamiento de 2ª línea: Everolimus</p> <p>9.11.- Tratamiento de 2ª línea: Cabozatinib</p> <p>9.12.- Tratamiento de 2ª línea: Nivolumab</p> <p>9.13.- Tratamiento de 2ª línea: otras opciones de líneas posteriores.</p> <p>9.14.- Secuenciación terapéutica en el carcinoma renal; Posicionamiento terapéutico</p> <p>9.15.- Tratamiento sintomático del paciente con carcinoma renal.</p> <p>9.16.- Carcinomas NO de células claras.</p> <p>10.- Seguimiento:</p> <p>10.1.- Pruebas de imagen</p> <p>10.2.- Recurrencia: local y a distancia</p> <p>10.3.- Terapias ablativas</p> <p>11.- Mecanismo de resistencia a fármacos</p> <p>12.- Principales novedades en el Cáncer Renal Metastásico: Ensayos clínicos en marcha</p>		<p>5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA</p> <p>6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS</p> <p>7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA</p> <p>JOSE RAMON PEREZ CARRAL</p> <p>CRISTINA DE CASTRO GUERIN</p>
J	MODULO IV	<p>13.- Masa suprarrenal:</p> <p>13.1.- Diagnóstico diferencial</p> <p>13.2.- Diagnóstico de la masa funcionante</p> <p>13.3.- Tratamiento quirúrgico</p> <p>13.4.- Enfermedad metastásica</p> <p>14.- Tumores retroperitoneales primarios:</p> <p>14.1.- Diagnóstico diferencial</p> <p>14.2.- Técnicas diagnósticas</p> <p>14.3.- Tratamiento quirúrgico</p> <p>14.4.- Enfermedad metastásica</p>	<p>9 am - 14 pm</p> <p>16 - 18:30 pm</p>	<p>1.- DR. JESUS CISNEROS</p> <p>2.- DR. JAIME FELIU</p> <p>3.- DR. ALVARO PINTO</p> <p>4.- DR. FERMIN BETHENCOURT</p> <p>5.- DR. ANGEL TABERNERO</p> <p>6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO</p> <p>7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO</p> <p>8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS</p> <p>9.- DRA. CARMEN HERVAS</p> <p>10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO</p> <p>11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ</p> <p>12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN</p> <p>1.-JOAQUIN CARBALLIDO</p>

				2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
V	MODULO V	1.- EPIDEMIOLOGIA Y FACTORES DE RIESGO 2.- DIAGNOSTICO 2.1.- TR 2.2.- PSA: densidad, cinetica, Ratio, PHI, etc 2.3.- Otros marcadores: genéticos, PCA3, 4K, etc. 2.4.- Biopsia prostática 3.- SCREENING VS DIAGNOSTICO PRECOZ 4.- DIAGNOSTICO POR IMAGEN: 4.1.- Ecografia: sonoelastografía, contraste, histoscanning, etc 4.2- Gammagrafía ósea 4.3.- TAC 4.4.- RMN 4.5.- PET-TAC 4.6.- mpRMN: aspectos tecnicos	9 am - 14 pm 16 - 18:30 pm	1.- DR. JESUS CISNEROS 2.- DR. JAIME FELIU 3.- DR. ALVARO PINTO 4.- DR. FERMIN BETHENCOURT 5.- DR. ANGEL TABERNEIRO 6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 9.- DRA. CARMEN HERVAS 10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN 1.-JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
SEMANA Núm. 6				
	Nº asig-natura	Tema/s	Horario	Profesor/es

L	MODULO V	<p>5.- ANATOMIA PATOLÓGICA</p> <p>5.1.- Biopsias</p> <p>5.2.- Pieza de PR</p> <p>6.- ESTADIAJE CLÍNICO Y PATOLÓGICO</p> <p>7.- TRATAMIENTO DIFERIDO:</p> <p>7.1.- Ca.P. localizado: VA vs WW</p> <p>7.2.- Localmente avanzado</p> <p>7.3.- Metastásico</p> <p>8.- Ca. PROSTATA LOCALIZADO:</p> <p>8.1.- RT: generalidades</p> <p>8.1.1.- IMRT/IGRT</p> <p>8.1.2.- Escalada de dosis</p> <p>8.1.3.- Hormonoterapia</p> <p>8.1.4.- RxT + QT</p> <p>8.1.5.- Escalada de dosis + HT</p> <p>8.2.- PR: generalidades</p> <p>8.2.1.- Técnica quirúrgica: abierta-laparoscópica-robótica</p> <p>8.2.2.- Conservación de haces neurovasculares</p> <p>8.3.- Terapia Focal</p>	<p>1.- DR. JESUS CISNEROS</p> <p>2.- DR. JAIME FELIU</p> <p>3.- DR. ALVARO PINTO</p> <p>4.- DR. FERMIN BETHENCOURT</p> <p>5.- DR. ANGEL TABERNERO</p> <p>6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO</p> <p>7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO</p> <p>8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS</p> <p>9.- DRA. CARMEN HERVAS</p> <p>10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO</p> <p>11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ</p> <p>12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN</p> <p>1.- JOAQUIN CARBALLIDO</p> <p>2.- CARLOS OLIVIER</p> <p>3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA</p> <p>4.- DAVID VAZQUEZ</p> <p>5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA</p> <p>6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS</p> <p>7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA</p> <p>JOSE RAMON PEREZ CARRAL</p> <p>CRISTINA DE CASTRO GUERIN</p>
M	MODULO V	<p>9.- PROSTATECTOMÍA RADICAL:</p> <p>9.1.- Bajo riesgo</p> <p>9.2.- Riesgo intermedio</p> <p>9.3.- Alto riesgo y localmente avanzado</p> <p>9.4.- Linfadenectomía y afectación ganglionar</p> <p>9.5.- Hormonoterapia adyuvante y neoadyuvante</p> <p>9.6.- Conservación de haces neurovasculares: indicaciones y resultados.</p> <p>10.- RADIOTERAPIA:</p> <p>10.1.- Bajo riesgo</p> <p>10.2.- Riesgo intermedio</p> <p>10.3.- Alto riesgo</p> <p>10.4.- Localmente avanzado: MRC P23/PR07; TAP 32; SPCG-7/SFUO-3</p> <p>10.5.- Cadenas ganglionares: RTOG 85-31; UK-STAMPEDE</p> <p>10.6.- Terapia de protones</p>	<p>1.- DR. JESUS CISNEROS</p> <p>2.- DR. JAIME FELIU</p> <p>3.- DR. ALVARO PINTO</p> <p>4.- DR. FERMIN BETHENCOURT</p> <p>5.- DR. ANGEL TABERNERO</p> <p>6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO</p> <p>7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO</p> <p>8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS</p> <p>9.- DRA. CARMEN HERVAS</p> <p>10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO</p> <p>11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ</p> <p>12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN</p>

		<p>10.7.- Braquiterapia de baja dosis 10.8.- Braquiterapia de alta dosis 10.9.- RxT tras PR: EORTC 22911; ARO; SWOG 8794 10.10.- Ganglios + 11.- CRIOCIRUGIA 12.- HIFU 13.- TERAPIA FOCAL: 13.1.- Biopsia negativa + elevación de PSA 13.2.- mpRMN 13.3.- Biomarcadores 13.4.- Futuro 13.5.- Evidencia científica PIRADS 13.6.- Biopsia de próstata ecodirigida +RMN 13.6.1.- Fundamentos 13.6.2.- Material 13.6.3.- Técnica: transrectal/transperineal 13.7.- Biopsia fusión 13.8.- Biopsia cognitiva 13.9.- Evidencia científica 13.11.- Coste efectividad de la RMN en la detección del CaP. 13.12.- Fundamentos Terapia Focal: Lesión index; teoría clonal 13.13.- Criterios de selección. Estratificación de riesgo 13.14.- Fuentes de energía: HIFU, crioterapia, braquiterapia, electroporación, terapia fotodinámica, cyberknife. 13.15.- Seguimiento y recurrencia.</p>		<p>1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN</p>
X	MODULO V	<p>14.- CaP METATASISTICO: 14.1.- Tto estándar: Hormonoterapia 14.2.- SWOG: grupos de riesgo 14.3.- Bloqueo intermitente 15.- Resistencia a la castración: etiología 16.- Definición CPRC. Nuevos criterios 17.- Factores pronósticos clínico-patológicos en CPRC. Deprivación androgénica en mCPRC. Marcadores de respuesta. 18.- CPRC no metastásico (CPRC-M0). Manejo clínico. Criterios de seguimiento. 19.- Maniobras hormonales en CPRC. Evidencia científica.</p>		<p>1.- DR. JESUS CISNEROS 2.- DR. JAIME FELIU 3.- DR. ALVARO PINTO 4.- DR. FERMIN BETHENCOURT 5.- DR. ANGEL TABERNERO 6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 9.- DRA. CARMEN HERVAS 10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ</p>

				12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN 1.-JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
J	MODULO V	20.- Tratamiento quimioterápico de 1ª línea: Docetaxel 20.1.- mCPRC 20.2.- CPRC 21.- Tratamiento quimioterápico no de 1ª línea: Cabazitaxel. Otros fármacos 22.- Tratamiento hormonal en CPRC: Abiraterona 22.1.- mCPRC 22.2.- CPRC 23.- Tratamiento hormonal en CPRC: Enzalutamida 23.1.- mCPRC 23.2.- CPRC 24.- Tratamiento con agentes dirigidos al hueso: 24.1.- Bifosfonatos 24.2.- Denosumab 24.3.- Radio 223 25.- Inmunoterapia en mCPRC 26.- Tratamiento sintomático del paciente con CPRC	9 am - 14 pm 16 - 18:30 pm	1.- DR. JESUS CISNEROS 2.- DR. JAIME FELIU 3.- DR. ALVARO PINTO 4.- DR. FERMIN BETHENCOURT 5.- DR. ANGEL TABERNEIRO 6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 9.- DRA. CARMEN HERVAS 10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN 1.-JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
V	MODULO V	27.- Algoritmo terapéutico en CPRC: posicionamiento y secuenciación	9 am - 14 pm	1.- DR. JESUS CISNEROS 2.- DR. JAIME FELIU 3.- DR. ALVARO PINTO

		28.- Mecanismos de resistencia al tratamiento hormonal en CPCR: AR-V7 y otros factores relacionados. 29.- Biología molecular del CPCR: BRCA y genes relacionados 30.- Biología molecular del CPCR: epigenética. Angiogénesis 31.- Biología molecular del CPCR: otras vías moleculares implicadas. 32.- Principales ensayos clínicos en marcha en CPCR. 33.- Previsión de futuro en CPCR	16 - 18:30 pm	4.- DR. FERMIN BETHENCOURT 5.- DR. ANGEL TABERNERO 6.- DR. SERGIO ALONSO Y GREGORIO 7.- DR. MARIO ALVAREZ MAESTRO 8.- DR. JUAN GOMEZ RIVAS 9.- DRA. CARMEN HERVAS 10.- DRA. PILAR GONZALEZ PERAMATO 11.- DRA. MARIA EUGENIA GARCIA FERNANDEZ 12.- DRA. NURIA SATURIO GALAN 1.- JOAQUIN CARBALLIDO 2.- CARLOS OLIVIER 3.- CARMEN GONZALEZ ENGUITA 4.- DAVID VAZQUEZ 5.- JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA 6.- CALUDIO MARTINEZ BALLESTEROS 7.- GABRIEL RODRIGUEZ REINA JOSE RAMON PEREZ CARRAL CRISTINA DE CASTRO GUERIN
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12. OBSERVACIONES

MEDIANTE CONTACTOS PREVIOS CON VARIAS MULTINACIONALES DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA, CUYA ACTIVIDAD PROFESIONAL SE ENMARCA EN LOS CONTENIDOS DE ESTE TITULO, HAN MANIFESTADO SU INTERES EN LA COLABORACION CON LOS POSIBLES ALUMNOS EN LA FINANCIACION DE SUS MATRICULAS, LO QUE CONSIDERAMOS MUY POSITIVO TANTO DESDE EL AMBITO DE LA DIFUSION DEL TITULO COMO DE LAS GARANTIAS PARA SU DESARROLLO. EN CUALQUIER CASO, DICHAS MULTINACIONALES NO TENDRAN ABSOLTAMENTE NINGUNA CAPACIDAD DE DECISION SOBRE NINGUN ASPECTO DEL TITULO.

LOS DOS SABADOS QUE CONSTITUYEN UN TOTAL DE 10 hs DE CLASES SON EL SABADO PREVIO A CADA SEMANA CON EL FIN DE NO SUPERAR LAS 37,5 hs SEMANALES DE TRABAJO PRESENCIAL DEL ALUMNO.

PRESUPUESTO ECONÓMICO PARA TÍTULOS PROPIOS							
Denominación del título	TITULO DE EXPERTO EN UROONCOLOGIA						
Periodo de impartición	Inicio:	oct-16	Final:	may-17	Número de Edición:	1ª	
INGRESOS PREVISTOS				INGRESOS REALIZADOS			
1. Tasas.							
P.V.P. MATRÍCULA	PLAZAS PREVISTAS	Nº BECAS (min 10%)	PLAZAS TOTALES	PRESUPUEST ADO	PLAZAS CUBIERTAS	Nº BECAS concedidas	EJECUTADO
5.000 €	19	4	23	95.000 €	0	0	0 €
2. Subvenciones, donaciones y otros ingresos.							
NOMBRE ENTIDAD				PRESUPUEST ADO		EJECUTADO	
			.....	0 €		0 €	
			.....	0 €		0 €	
			.....	0 €		0 €	
TOTAL Euros.....			.....	0 €		0 €	
3. Remanente ediciones anteriores							
DESCRIPCIÓN			.....	PRESUPUEST ADO		EJECUTADO	
			.....	0 €		0 €	
			.....	0 €		0 €	
TOTAL Euros.....				0 €		0 €	
4. TOTAL INGRESOS				PRESUPUEST ADO		EJECUTADO	
TOTAL Euros (=total 1+...+total 3)				95.000 €		0 €	
GASTOS PREVISTOS				GASTOS EJECUTADOS			
1. CANON INSTITUCIONAL UAM (15% de los Ingresos totales)				14.250 €		0 €	
2. DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN ACADÉMICAS (incluidas retenciones art. 83 LOU e IRPF)							
APELLIDOS	NOMBRE	CARGO	PRESUPUESTADO		EJECUTADO		
FELIU BATLLE	JAIME	DIRECTOR	3.000 €		0 €		
CISNEROS LEDO	JESUS	DIRECTOR	3.000 €		0 €		
CARBALLIDO RODRIGUEZ	JOAQUIN	DIRECTOR	3.000 €				
ALONSO Y GREGORIO	SERGIO	SUBDIRECTOR Y SECRETARI	2.000 €				
PINTO MARÍN	ALVARO	SECRETARIO	2.000 €		0 €		
TOTAL Euros.....			13.000 €		0 €		

3. PROFESORADO UAM (incluidas retenciones art. 83 LOU e IRPF) *

* La docencia presencial se retribuirá por horas. Si el título tiene carácter semipresencial, la docencia *on line* se retribuirá por créditos. El resto de actividades docentes se retribuirá, con carácter general, por unidades (ej. nº trabajos dirigidos).

3.1. Docencia Presencial (profs. UAM)

APELLIDOS	NOMBRE	HORAS	€/ HORA	PRESUPUESTADO	HORAS REALIZADAS	€/ HORA APLICADO	EJECUTADO
ESPINOSA	ENRIQUE	8	150 €	1.200 €	0	0 €	0 €
MARTIN HERVAS	CARMEN	5	150 €	750 €	0	0 €	0 €
GONZALEZ PERAMATO	PILAR	6	150 €	900 €			
OLIVIER GOMEZ	CARLOS	5	150 €	750 €			
GONZALEZ ENGUITA	CARMEN	5	150 €	750 €			
CARBALLIDO RODRIGUEZ	JOAQUIN	10	150 €	1.500 €			
FELIU BATLLE	JAIME	10	150 €	1.500 €			
RODRIGUEZ DE BETHENCOUR	FERMIN	5	150 €	750 €	0	0 €	0 €
TOTALES.....		54		8.100 €	0		0 €

3.2. Dirección Trabajos Fin de Título (profs. UAM)

APELLIDOS	NOMBRE	TRABAJO	€/ TRABAJO	PRESUPUESTADO	TRABAJO DIRIGIDOS	€/TRABAJO APLICADO	EJECUTADO
RODRIGUEZ DE BETHENCOUR	FERMIN	2	300 €	600 €	0	0 €	0 €
GONZALEZ PERAMATO	PILAR	2	300 €	600 €	0	0 €	0 €
MARTIN HERVAS	CARMEN	2	300 €	600 €			
OLIVIER GOMEZ	CARLOS	2	300 €	600 €			
GONZALEZ ENGUITA	CARMEN	2	300 €	600 €			
ESPINOSA	ENRIQUE	2	300 €	600 €	0	0 €	0 €
TOTAL Euros.....		12		3.600 €	0		0 €

3.3. Tutorías Practicum (profs. UAM)

APELLIDOS	NOMBRE	ALUMNOS	€/ALUMNO	PRESUPUESTADO	ALUMNOS ATENDIDOS	€/ALUMNO APLICADO	EJECUTADO
RODRIGUEZ DE BETHENCOUR	FERMIN	2	150 €	300 €	0 €	0 €	0 €
GONZALEZ PERAMATO	PILAR	2	150 €	300 €	0 €	0 €	0 €
ESPINOSA	ENRIQUE	2	150 €	300 €	0 €	0 €	0 €
TOTAL Euros.....		6		900 €	0 €		0 €

3.4. Docencia *on line* (profs. UAM) *

* Sólo se preverán pagos por docencia *on line* en caso de títulos de carácter "semipresencial"

APELLIDOS	NOMBRE	CRÉDITOS	€/CRÉDITO	PRESUPUESTADO	CRÉDITOS IMPARTIDOS	€/CRÉDITO APLICADO	EJECUTADO
		0	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
		0	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
		0	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
TOTAL Euros.....		0		0 €	0 €		0 €

3.5. Otras actividades o colaboraciones docentes (profs. UAM) *

* Indíquese el concepto

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESU- PUESTADO		EJECUTAD O
			0 €		0 €
			0 €		0 €
TOTAL Euros.....			0 €		0 €

4. PROFESORADO EXTERNO (incluida retención IRPF)

4.1. Docencia Presencial (profs. EXTERNOS)

APELLIDOS	NOMBRE	HORAS	€/ HORA	PRESUPUEST ADO	HORAS REALIZADA S	€/ HORA APLICADO	EJECUTAD O
MARTINEZ-SALAMANCA	JUAN IGNACIO	3	150	450 €			
TABERNEO GOMEZ	ANGEL	2	150	300 €			
ALONSO Y GREGORIO	SERGIO	15	150	2.250 €			
ALVAREZ MAESTRO	MARIO	8	150	1.200 €			
GOMEZ RIVAS	JUAN	7	150	1.050 €			
DE CASTRO GUERIN	CRISTINA	6	150	900 €			
PEREZ CARRAL	JOSE RAMON	6	150	900 €	0 €	0 €	0 €
CISNEROS LEDO	JESUS	10	150	1.500 €			
VAZQUEZ ALBA	DAVID	6	150	900 €	0 €	0 €	0 €
PINTO MARIN	ALVARO	15	150	2.250 €			
SANTIAGO HERNANDO	ANTONIO	1	150	150 €			
DE AGUEDA MARTIN	SONIA	1	150	150 €			
HIDALGO GUTIERREZ	PAULA	1	150	150 €			
SATURIO GALAN	NURIA	1	150	150 €			
AGUADO TOQUERO	ANGEL	1	150	150 €			
MONTERO REY	Mª DOLORES	1	150	150 €			
MORON HODGE	SARA	1	150	150 €			
RODRIGUEZ REINA	GABRIEL	6	150	900 €			
MARTINEZ BALLESTEROS	CLAUDIO	6	150	900 €			
GONZALEZ HERNANDEZ	Mª EUGENIA	9	150	1.350 €	0 €	0 €	0 €
TOTAL Euros.....		106		15.900 €	0 €		0 €

4.2. Tutorías Practicum (profs. EXTERNOS)

APELLIDOS	NOMBRE	ALUMNOS	€/ALUMNO	PRESUPUEST ADO	ALUMNOS ATENDIDOS	€/ALUMNO APLICADO	EJECUTAD O
		0	0	0 €	0 €	0 €	0 €
		0	0	0 €	0 €	0 €	0 €
		0	0	0 €	0 €	0 €	0 €
TOTAL Euros.....		0	0	0 €	0 €		0 €

4.3. Docencia on line (profs. EXTERNOS) *

* Sólo se preverán pagos por docencia on line en caso de títulos de carácter "semipresencial"

APELLIDOS	NOMBRE	CRÉDITOS	€/CRÉDITO	PRESU- PUESTADO	CRÉDITOS IMPARTIDO S	€/CRÉDITO APLICADO	EJECUTAD O
		0	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
		0	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
		0	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
TOTAL Euros.....		0		0 €	0 €		0 €

4.4. Otras actividades o colaboraciones docentes (profs. EXTERNOS) *

* Indíquese el concepto

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUEST ADO		EJECUTAD O
VAZQUEZ ALBA	DAVID	DIRECCION TRABAJO FIN DE T	300 €		
MARTINEZ BALLESTEROS	CLAUDIO	DIRECCION TRABAJO FIN DE T	300 €		
RODRIGUEZ REINA	GABRIEL	DIRECCION TRABAJO FIN DE T	300 €		
GONZALEZ HERNANDEZ	Mª EUGENIA	DIRECCION TRABAJO FIN DE T	300 €		
MARTINEZ SALAMANCA	JUAN IGNACIO	DIRECCION TRABAJO FIN DE T	300 €		
PEREZ CARRAL	JOSE RAMON	DIRECCION TRABAJO FIN DE T	300 €		
TABERNERO GOMEZ	ANGEL	DIRECCION TRABAJO FIN DE T	300 €		
GOMEZ RIVAS	JUAN	DIRECCION TRABAJO FIN DE T	300 €		
ALVAREZ MAESTRO	MARIO	DIRECCION TRABAJO FIN DE T	300 €		0 €
PINTO MARIN	ALVARO	COORDINACION GRUPOS INTE	1.500 €		0 €
ALONSO Y GREGORIO	SERGIO	COORDINACION GRUPOS INTE	1.500 €		
OLMOS	DAVID	CLASE MAGISTRAL	500 €		
GRANDE	ENRIQUE	CLASE MAGISTRAL	500 €		
MAROTO	PABLO	CLASE MAGISTRAL	500 €		
GARCÍA-DONAS	JESÚS	CLASE MAGISTRAL	500 €		
MARTINEZ PIÑEIRO	LUIS	CLASE MAGISTRAL	500 €		
PALOU	JOAN	CLASE MAGISTRAL	500 €		
ALCARAZ	ANTONIO	CLASE MAGISTRAL	500 €		
RIVAL	MARÍA JOSÉ	CLASE MAGISTRAL	500 €		
BORQUE	ÁNGEL	CLASE MAGISTRAL	500 €		
TOTAL Euros.....			10.200 €		0 €

5. PERSONAL ADMINISTRATIVO UAM (incluida retención IRPF)

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUEST ADO		EJECUTAD O
			0 €		0 €
			0 €		0 €
			0 €		0 €
TOTAL Euros.....			0 €		0 €

6. PERSONAL ADMINISTRATIVO EXTERNO (incluida retención IRPF)

APELLIDOS	NOMBRE	CONCEPTO	PRESUPUEST ADO		EJECUTAD O
LOPEZ	SILVIA	SECRETARIA TECNICA	1.500 €		0 €
CARRERA	Mª ROSARIO	SECRETARIA TECNICA	1.500 €		0 €
FERNANDEZ	OLGA	SECRETARIA TECNICA	1.500 €		0 €
SCHETTINI	ROCIO	UNIDAD DE SECRETARÍA	2.500 €		
MAYOR	MARTA	EXTERNA CFC	2.500 €		
TOTAL Euros.....			9.500 €		0 €

7. MATERIAL INVENTARIABLE

DESCRIPCIÓN		PRESUPUEST ADO		EJECUTAD O
		0 €		0 €
		0 €		0 €
		0 €		0 €
TOTAL Euros.....		0 €		0 €

8. GESTIÓN ECONÓMICA FUAM (6%)

		4.845 €		0 €
--	--	----------------	--	------------

9. GASTOS VARIOS

DESCRIPCIÓN		PRESUPUEST ADO		EJECUTAD O
9.1 Tasa por Expedición de Título		1.725 €		0 €
9.2 Seguro de Accidente		0 €		0 €
9.3 Viajes y Dietas (Clases magistrales)		3.500 €		0 €
9.4 Publicidad y Difusión (Ver observaciones)		6.000 €		0 €
9.5 Acto de clausura		1.500 €		0 €
TOTAL Euros.....		12.725 €		0 €

10. TOTAL GASTOS		PRESUPUEST ADO		EJECUTADO
TOTAL Euros (=total 1 +...+ total 9)		93.020 €		#¡REF!

BALANCE FINAL

	PREVISTO				EJECUTADO		
	INGRESOS (A)		GASTOS (B)		INGRESO S (A)		GASTOS (B)
	95.000 €		93.020 €		0 €		#¡REF!
BALANCE (A-B)		1.980 €				#¡REF!	

OBSERVACIONES

9.4: Está contemplada la constitución de una web del curso (diseño y mantenimiento), que servirá tanto para publicitarlo como para comunicación durante el curso con los alumnos. Se incluyen también los auspicios de la Asociación de urología y Oncología y la inclusión de anuncios en revistas de la profesión y en reuniones científicas. Se contempla la invitación de profesionales de prestigio de fuera de Madrid para impartir clases magistrales. Los gastos derivados se contemplan en los apartados 4.4 y 9.3