

Guía académica

Máster Universitario en:

TRATAMIENTO DE SOPORTE Y CUIDADOS PALIATIVOS EN EL ENFERMO ONCOLÓGICO



VNiVERSIDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

guías académicas 2014-2015

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN
TRATAMIENTO DE SOPORTE Y
CUIDADOS PALIATIVOS EN EL ENFERMO**

Página web: <http://www.usal.es/webusal/node/38062>

CURSO 2014 – 2015

ÓRGANO ACADÉMICO RESPONSABLE

Facultad de Medicina. Departamento de Medicina.
Universidad de Salamanca.
Avda. Campo Charro s/n. Campus Miguel de Unamuno. 37007-Salamanca.

INSTITUCIONES COLABORADORAS

Universidad de Salamanca. Patio de Escuelas, 37008 Salamanca Teléfono: +34 923 294 411

COORDINADOR Y RESPONSABLE ACADÉMICO

Juan Jesús Cruz Hernández
Elvira del Barco Morillo

Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Campus Miguel de Unamuno.

Calle Alfonso X El Sabio s/n.

Código postal: 37007

E-mail: masteroncologia@usal.es. Fax: +34 923 294 593. Teléfono: +34 923 294 540 Ext.: 1885

CENTRO RESPONSABLE ADMINISTRATIVO

Facultad de Medicina. Departamento de Medicina.
Universidad de Salamanca. Avda. Campo Charro s/n. Campus Miguel de Unamuno. 37007-Salamanca.

TIPO DE	CAMPOS CIENTIFICOS DEL MASTER
Orientación: Profesional Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud ISCED 1: 72 Salud ISCED 2: 721 Medicina ISCED 3: 723 Enfermería y atención a enfermos	

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

El Máster Universitario en Tratamiento de Soporte y Cuidados Paliativos en el Enfermo Oncológico por la Universidad de Salamanca tiene como objetivo que los estudiantes adquieran los conocimientos teóricos y experiencia práctica necesaria y suficiente para poder desarrollar su trabajo con pacientes oncológicos en las distintas fases de su enfermedad (desde el diagnóstico, durante las fases de tratamiento y en las fases más avanzadas).

Estos conocimientos les permitirán integrarse en un equipo multidisciplinar. Su orientación va dirigida a la aplicación y especialización profesional así como a promover su iniciación en tareas investigadoras.

Supone una respuesta a la gran demanda sanitaria y social en éste área y reconoce la posesión de conocimientos y habilidades no incluidos en otras titulaciones oficiales relacionadas (Medicina, Enfermería, Psicología, Fisioterapia...) de la Universidad de Salamanca.

El objetivo del máster es que los profesionales que atienden a enfermos con cáncer sean capaces de hacerse cargo del conjunto de sus necesidades y contribuyan eficazmente a mejorar su calidad de vida.

Los estudiantes adquirirán los conocimientos teóricos y experiencia práctica necesaria y suficiente para poder desarrollar su trabajo con pacientes oncológicos en las distintas fases de su enfermedad (desde el diagnóstico, durante las fases de tratamiento y en las fases más avanzadas) y adquirirán los conocimientos necesarios que les permitan integrarse en un equipo multidisciplinario para el cuidado de enfermos oncológicos.

Además de los conocimientos teóricos que se adquieren a lo largo del Máster, una parte fundamental del mismo son las prácticas por unidades de cuidados paliativos hospitalarias y domiciliarias.

Competencias Básicas:

CB6: Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

CB7. Los estudiantes sabrán aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB8. Los estudiantes serán capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

CB9. Los estudiantes sabrán comunicar sus conclusiones —y los conocimientos y razones últimas que las sustentan— a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

CB10. Los estudiantes poseerán las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

Competencias generales

CG1. Adquirir conocimientos, habilidades y destrezas para el trabajo asistencial de carácter multidisciplinar y/o de investigación en el ámbito de los cuidados paliativos y del tratamiento de soporte del enfermo oncológico y sus familias.

Competencias específicas

CE1. Conocer los aspectos básicos de la enfermedad oncológica, la biología y epidemiología del cáncer; los objetivos terapéuticos en oncología y las bases de la investigación en oncología y en cuidados paliativos

CE2. Evaluar críticamente la investigación, y la literatura profesional y la teoría en oncología y en cuidados paliativos, ampliando el conocimiento y habilidades de los estudiantes en esta área.

CE3. Saber realizar una valoración oncológica integral, desde su vertiente médica, enfermera, funcional, psicoemocional, familiar y social.

CE4. Identificar y evaluar las principales terapias oncológicas (fármacos, terapias físicas, cirugía oncológica, intervenciones psicológicas y otras), sí como sus complicaciones y limitaciones, sabiendo establecer riesgo/beneficio de cada una de ellas.

CE5. Reconocer los cuidados de enfermería y necesidades de fisioterapia en el equipo multidisciplinar, entender los aspectos relacionados con la gestión de programas específicos y promoción del trabajo en equipo en oncología y en cuidados paliativos

CE6. Conocer la epidemiología, factores de riesgo, historia natural, diagnóstico, pronóstico y posibilidades de tratamiento de los tumores más prevalentes en nuestro medio.

CE7. Determinar las urgencias en pacientes oncológicos y enfermos terminales y saber orientar su tratamiento.

CE8. Adquirir conocimientos, habilidades y destreza para el desempeño profesional y coordinación asistencial a pacientes oncológicos así como conocer la organización de los cuidados paliativos.

CE9. Saber reconocer la enfermedad terminal y diagnosticar y orientar el tratamiento sintomático de pacientes oncológico y terminales, así como saber formular un plan de atención ajustado al paciente y a su familia teniendo en cuenta las enfermedades causantes de la situación de enfermedad avanzada y terminal, su evolución progresiva, síntomas predominantes, necesidades y demandas específicas en la fase avanzada de alta complejidad, y el ámbito asistencial donde se encuentre.

CE10. Establecer una clara y efectiva comunicación interpersonal que capacite para manejar con eficiencia y empatía los aspectos psicológicos del complejo paciente-familia, las cuestiones bioéticas y el duelo.

PERFIL/ES DE INGRESO Y REQUISITOS DE FORMACIÓN PREVIA

El Master en Tratamiento de Soporte y Cuidados Paliativos en el Enfermo Oncológico está dirigido a licenciados o graduados de titulaciones del área de Ciencias de la Salud, preferiblemente, de medicina, enfermería, psicología, fisioterapia, terapia ocupacional y farmacia (aunque está abierto a otras titulaciones), que tengan un buen currículo académico e interés en desarrollar su carrera profesional en equipos multidisciplinares que atienden a pacientes oncológicos y en situación terminal.

Se recomienda, además:

- Tener experiencia profesional y /o investigadora previa en el área de cuidados paliativos y/o oncología.
- Tener motivación e interés hacia una mayor formación en esta área, así como tener iniciativa, capacidad de trabajo y en equipo, ilusión y motivación para buscar la calidad y la excelencia en el trabajo.

Dominar el idioma castellano, equivalente a nivel C1 del Marco común europeo de referencia para lenguas para poder seguir de modo adecuado todas las actividades docentes.

CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN

Acceso

Para el establecimiento de los criterios y pruebas de acceso para la realización del Master se han tenido cuenta lo establecido en el artículo 16 del RD 1393/2007 modificado por el RD 861/2010, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de Máster.

Los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior podrán acceder sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de Salamanca que aquéllos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.

La admisión sólo es válida para el curso académico en que se solicita, por lo que no puede ser reservada para los años sucesivos.

Admisión

Los estudiantes que deseen cursar el Máster deberán remitir en el plazo que se señale al efecto:

1. Solicitud con autobaremo: Solicitud dirigida al Director del Máster, en la que figuren los datos personales del estudiante aspirante y puntuación de su autobaremación que se realizará sumando la puntuación asignada a los siguientes criterios:

- i. Calificación media del expediente académico (máximo 4 puntos) donde:
 - a) Aprobado: 1 punto
 - b) Notable: 2 puntos
 - c) Sobresaliente: 3 puntos
 - d) Matrícula de Honor: 4 puntos
- ii. Otras titulaciones universitarias (de grado o postgrado) distintas del grado alegado para el acceso al Máster: 1 punto por cada titulación
- iii. Experiencia profesional previa en el área de cuidados paliativos y/o oncología: por cada mes trabajado 0.25 puntos (máximo: 2 puntos)

- iv. Experiencia investigadora previa en el área de cuidados paliativos y/o oncología: por cada publicación nacional 0.25 puntos y por cada publicación internacional 0.5 puntos (máximo: 2 puntos)

2. Curriculum vitae completo (titulación universitaria y otros estudios realizados; experiencia profesional; vinculación académica con una Universidad; publicaciones; ponencias o conferencias; participación en cursos, congresos o seminarios), en el que se haga especial incidencia en los méritos relacionados con el objeto material del Máster.

3. Certificación oficial del expediente académico (materias cursadas, créditos u horas de las mismas y calificaciones obtenidas).

4. Carta personal de motivación, en la que el estudiante que desea cursar el Máster podrá exponer las razones que le llevan a elegir dicho programa.

5. De forma voluntaria, cartas (o mensajes de correo electrónico) de presentación o aval suscritas por profesionales de reconocida competencia, las cuales será remitidas directamente por éstos al Director del Máster: masteroncologia@usal.es

6. Cualquier otra documentación adicional que el aspirante estime conveniente para que pueda valorarse adecuadamente su solicitud de admisión, así como la documentación complementaria que pueda serle requerida.

En el caso de que el número de solicitudes supere el número de plazas ofertadas se tendrán en cuenta los siguientes criterios para decidir acerca de la admisión de un candidato en el Máster Universitario en Cuidados Paliativos:

1. Puntuación del autobaremo realizado por el estudiante y que presentará en la Solicitud dirigida al Director del Máster, en la que figuren los datos personales del estudiante aspirante (supone el 60% de la ponderación)
2. Presentación de una carta de motivación para cursar el Máster Universitario en Cuidados Paliativos (que supone el 20 % de la ponderación)
3. Relevancia de las cartas de presentación y del resto de documentación presentada como mérito (20%)

La Comisión Académica que regulará todo el proceso de admisión estará constituida por el Director del Título, que será el responsable académico del Título, 3 profesores, uno de los cuales actuará como Secretario, y dos estudiantes del Máster del curso académico vigente

La Comisión Académica del Master podrá decidir si lleva a cabo con algún candidato un contacto y/o entrevista personales con el Director o Coordinador del Máster, en el caso de que existan dudas en candidatos con el mismo perfil y ponderación.

También se tendrá en cuenta en la admisión de estudiantes (en función de las solicitudes) las diferentes titulaciones para que sean representadas todas las que están relacionadas con y que de manera aproximada se acercaría a:

Enfermería: 40%

Médicos: 30%

Fisioterapia y terapia ocupacional: 10%

Psicología y áreas afines: 10%

Otras titulaciones avalorar por el la Comisión académica: 10%

La no presentación en plazo de alguna de la documentación requerida obligatoria (Autobaremo, curriculum, certificado expediente académico, carta de motivación) supondrá el rechazo directo de su solicitud.

FECHAS, CENTRO Y AULAS DONDE SE IMPARTIRÁ

Clases: Septiembre de 2014 – Junio de 2015, en horario de tarde.

Facultad de Medicina. Departamento de Medicina.

Universidad de Salamanca. Avda. Campo Charro s/n. Campus Miguel de Unamuno. 37007-Salamanca.

AULA 2 Y SALON DE ACTOS

- **Trabajo Fin de Master:** Junio 2015

- **Plazos Administrativos:**

Preinscripción: 1 de Marzo de 2014 hasta el 2 de Septiembre de 2014

Matrícula: 15 de Julio hasta el 30 de Septiembre de 2014

CARACTERÍSTICAS GENERALES**CRÉDITOS: 60****DURACIÓN EN CURSOS ACADÉMICOS: 1****NÚMERO DE PLAZAS: Máximo 40****Tipo de materias del máster y su distribución en créditos**

TIPO DE MATERIA	Nº créditos ECTS
Obligatorias (O)	42
Optativas (Op)	-
Prácticas externas (obligatorias) (PE)	12
Trabajo Fin de Máster (TFM)	6
CRÉDITOS TOTALES	60

PROFESORES

En el Máster imparten docencia principalmente profesores del Departamento de Medicina, pero también colaboran en la docencia:

- Departamento de Biología Celular y Patología
- Departamento de Cirugía
- Departamento de Estadística
- Departamento de Física, el Ingeniería y Radiología Médica
- Departamento de Psiquiatría, Psicología, Medicina Legal e Historia de la Medicina.
- E.U. de Enfermería y Fisioterapia: Departamento de Enfermería

Centro de adscripción	Departamento	Categoría Académica
Facultad de Medicina	Medicina	3 CU 1 TU 5 asociados

E.U. de Enfermería y Fisioterapia	Enfermería	1 Asociado
Medicina	Física, el Ingeniería y Radiología Médica	1 CU
Medicina	Cirugía	2 CU 1 asociado
Medicina	Psiquiatría, Psicología, Medicina Legal e Historia de la Medicina.	1 CU
Medicina	Biología Celular y Patología	1 CU
Medicina	Estadística	1 ayudante Doctor
Total PDI		Nº Total PDI: 17

PRÁCTICAS

El Master en su perfil profesional debe ser formador de profesionales especializados, para lo cual las prácticas son extremadamente importantes. Se desarrollarán en el Complejo Hospitalario Universitario de Salamanca (Institución agregada al Campus de Excelencia Internacional "Studii Salamantini"), bajo la supervisión del servicio de Oncología Médica en la Unidad de Cuidados Paliativos de los Montalvos, en Hospitalización y en domicilio. Entre sus objetivos se destacan:

- ✓ Aprendizaje en el manejo práctico de los pacientes en el lugar de atención (consulta, hospitalización, domicilio).
- ✓ Manejo de las habilidades de comunicación e información.
- ✓ Manejo de fármacos y técnicas especiales.
- ✓ Manejo de la vía subcutánea. Cuidados de enfermería

Las prácticas permitirán al estudiante enfrentarse directamente a los diferentes problemas que se plantean en el manejo de enfermos oncológicos y pacientes terminales (diagnósticos, tratamientos, información, familia...) y a métodos y técnicas para resolver problemas concretos.

Por las características especiales de las prácticas, al tratarse de pacientes reales y sus familias, los estudiantes deben firmar, antes de su inicio, un documento donde se garantiza el respeto a la confidencialidad de los datos. Así mismo, se garantizará el respeto a los pacientes, durante las prácticas externas en instituciones sanitarias, respetando en todo momento las normas de la institución sanitaria y mediante el adecuado uniformado de los estudiantes, al acceder a domicilios, consultas, servicios o unidades.

En ningún caso los estudiantes ejercerán una labor asistencial directa, a pesar de que puedan tener

conocimientos previos, y se considera por tanto que se pueden llevar a cabo las mismas, a manera de observadores, sin haber completado toda la formación teórica.

Durante la realización de las prácticas cada estudiante deberá completar un cuaderno de prácticas y una memoria basado fundamentalmente en el planteamiento de casos clínicos reales, su resolución en todos los aspectos (multidisciplinar) y un análisis crítico.

Se realizan a lo largo de todo el curso académico, durante 6 semanas sin interrupción. Para mantener la calidad de las mismas y no sobrecargar los espacios de las prácticas que se realizan bien en los domicilios de los propios enfermos y en las salas de hospitalización, éstas se reparten a lo largo del año durante el curso, pudiendo los estudiantes hacerlas al principio del curso o en la última parte.

Las prácticas no se vinculan a ninguna materia en concreto ya que durante el desarrollo de las mismas se aplican los conocimientos teóricos de todas las asignaturas del plan de estudios.

Las prácticas se realizan bajo el convenio específico SACYL- Universidad de Salamanca. Concierto UNIVERSIDAD-SACYL del 14 de Julio de 2010. (BOCYL Nº 248, 27 de diciembre de 2010). Dicho convenio asegura la capacidad para el desarrollo de las prácticas tuteladas recogidas en el título y la adquisición de las competencias relacionadas con las mismas, en Instituciones Sanitarias de la Región Autónoma. Todas las instituciones sanitarias utilizadas reúnen o reunirán los requisitos establecidos en la Orden Ministerial de 31 de julio de 1987 (BOE 18 agosto 1987), en particular el Complejo Hospitalario Universitario de Salamanca es un hospital de rango 4. La Gerencia Regional de Salud y la Universidad de Salamanca, para la consecución de los objetivos docentes e investigadores previstos en el concierto específico, facilitarán la utilización de la totalidad de los recursos materiales disponibles de ambas instituciones.

CONTENIDOS
Materias y Asignaturas del plan de estudios

MATERIA I	Asignaturas	ECTS	Tip o	Semestre
INTRODUCCIÓN A LA ONCOLOGÍA Y CUIDADOS PALIATIVOS	Generalidades, epidemiología e investigación	6	Ob	1º
	Tratamiento del cáncer y sus complicaciones	6	Ob	1º
MATERIA II	Asignaturas	ECTS	Tip o	Semestre
ONCOLOGÍA ESPECIAL	Cuidados de enfermería y fisioterapia. Trabajo en equipo.	6	Ob	1º
	Tumores más prevalentes y urgencias oncológicas	6	Ob	1º
MATERIA III	Asignaturas	ECTS	Tip o	Semestre
CUIDADOS PALIATIVOS EN EL ENFERMO ONCOLÓGICO	Aspectos generales y organización de los cuidados paliativos	3	Ob	2º
	Manejo y tratamiento de síntomas	9	Ob	2º
	Aspectos psicológicos y comunicación. Bioética de los cuidados. Atención a la familia. Duelo	6	Ob	2º
MATERIA IV		ECTS	Tip o	Semestre
PRACTICUM		12 3 9	Ob	1º y 2º 1º 2º
MATERIA V		ECTS	Tip o	Semestre
TRABAJO FIN DE MASTER		6 3 3	Ob	1º y 2º 1º 2

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA**1. Materia: INTRODUCCIÓN A LA ONCOLOGÍA Y CUIDADOS PALIATIVOS**

Carácter: OBLIGATORIA (Ob)

ECTS: 12

Unidad temporal: 1º Semestre

Lenguas en las que se imparte: Castellano

2. Competencias de la materia

Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10/ CG1

Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE6, CE7, CE8

3. Resultados de aprendizaje de la materia

Demostrar conocimiento y comprensión de los aspectos generales del desarrollo de los cuidados paliativos y de la oncología y de la epidemiología del cáncer.

Comprender e interpretar los diferentes aspectos de la investigación en oncología y en cuidados paliativos.

Realizar una valoración oncológica integral.

Comprender y saber diferenciar las diferentes opciones de tratamiento.

Reconocer, evaluar y tratar las complicaciones de las terapias de forma apropiada

Aplicar y proponer el mejor plan de cuidados en función de la organización de los cuidaos de nuestra comunidad.

4. Breve descripción de contenidos de la materia

Desarrollo de los cuidados paliativos. Visión global del paciente neoplásico. Objetivos terapéuticos en Oncología. Definición de enfermedad no curable. La interfase curación-paliación. Cáncer y Sociedad.

Biología del cáncer, proliferación y difusión tumoral. Epidemiología del cáncer y factores de riesgo en el desarrollo tumoral. Prevención primaria y secundaria. Investigación en Oncología y Cuidados paliativos.

Lectura Crítica en Oncología. Bioestadística aplicada la oncología y cuidados paliativos. Tratamiento locorregional y sistémico del cáncer y sus complicaciones.

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Para superar la asignatura y ser evaluado es necesaria la asistencia del estudiante al 90% de las clases presenciales y la participación activa en studium así como superar las tareas que se propongan en esta plataforma y participar en los foros.

6. Asignaturas que componen la materia

Asignatura 1: Generalidades, epidemiología e investigación	Asignatura 2: Tratamiento sistémico del cáncer y sus complicaciones
Carácter: OBLIGATORIA (Ob) ECTS: 6 Unidad temporal: 1º semestre Lenguas en las que se imparte: castellano	Carácter: OBLIGATORIA (Ob) ECTS: 6 Unidad temporal: 1º semestre Lenguas en las que se imparte: castellano

7. Actividades formativas de la materia/asignatura con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de dedicación y porcentaje de presencialidad)

Actividad Formativa	Horas Presenciales	Horas de Trabajo personal	Porcent. Presenc.			
Clases presenciales teóricas	70	100	40%			
Debates, seminarios y dinámicas grupales	10	20	33%			
Lectura y comentario de textos o material audiovisual (studium)		30				
Tutorías colectivas o individuales y revisión de trabajos (presencial o studium)	10	5	60%			
Foros de discusión on-line (studium)		30				
Exámenes y actividades de evaluación	5	10	33%			
Prácticas	5	5	50%			
Total Horas	300	Total Horas Presenciales	100	Total Horas Trabajo Autón.	200	33%

8. Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias de la materia y ponderaciones máximas y mínimas

Sistema de evaluación	Ponderación máxima.	Ponderación mínima
- Asistencia y participación en clase	40	30
- Actividad en Studium: resolución de tareas y participación en foros	40	30
- Exámenes	40	30
- Trabajos individuales o en grupo y exposiciones	20	10

1. Materia: ONCOLOGÍA ESPECIAL	
Carácter: OBLIGATORIA (Ob) ECTS: 12 Unidad temporal: 1º Semestre Lenguas en las que se imparte: Castellano	
2. Competencias de la materia Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10/ CG1. Específicas: CE1, CE2, CE3, CE5, CE6, CE7, CE8, CE9	
3. Resultados de aprendizaje de la materia Aplicar, proponer y diseñar un plan de cuidados de enfermería en el enfermo oncológico en las diferentes fases de la enfermedad Detectar necesidades de tratamiento con fisioterapia y argumentar sus indicaciones en el enfermo oncológico en las diferentes fases de la enfermedad Demostrar conocimientos sobre las diferentes características de los tumores más prevalentes en nuestro medio Comprender el manejo farmacológico y terapéutico de los diferentes tumores Comprender y saber diferenciar las diferentes opciones de tratamiento. Reconocer, evaluar y orientar el tratamiento de las principales urgencias oncológicas	
4. Breve descripción de contenidos de la materia Plan de Cuidados en Enfermería Oncológica. Fisioterapia y Oncología. Trabajo en equipo en oncología y cuidados paliativos. Neoplasias hematológicas. Tumores Germinales. Melanoma. Cáncer de Ovario. Cáncer de Pulmón. Sarcomas. Cáncer de Mama. Tumores Genitourinarios. Tumores del SNC y sus complicaciones. Cáncer de Colon y Recto. Cáncer Gástrico y otros tumores digestivos. Urgencias y Complicaciones de la Enfermedad Oncológica	
5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras) Para superar la asignatura y ser evaluado es necesaria la asistencia del estudiante al 90% de las clases presenciales y la participación activa en studium así como superar las tareas que se propongan en esta plataforma y participar en los foros.	
6. Asignaturas que componen la materia	
Asignatura 1: Cuidados de enfermería y fisioterapia. Trabajo en equipo.	Asignatura 2: Tumores más prevalentes y urgencias oncológicas.
Carácter: OBLIGATORIA (Ob) ECTS: 6 Unidad temporal: 1º semestre	Carácter: OBLIGATORIA (Ob) ECTS: 6 Unidad temporal: 1º semestre

Lenguas en las que se imparte: castellano		Lenguas en las que se imparte: castellano			
7. Actividades formativas de la materia/asignatura con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de dedicación y porcentaje de presencialidad)					
Actividad Formativa		Horas Presenciales		Horas de Trabajo personal	Porcent. Presenc.
Clases presenciales teóricas		70		100	40%
Debates, seminarios y dinámicas grupales		10		20	33%
Lectura y comentario de textos o material audiovisual (studium)				30	
Tutorías colectivas o individuales y revisión de trabajos (presencial o studium)		10		5	60%
Foros de discusión on-line (studium)				30	
Exámenes y actividades de evaluación		5		10	33%
Prácticas		5		5	50%
Total Horas	300	Total Horas Presenciales	100	Total Horas Trabajo Autón.	200
					33%
8. Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias de la materia y ponderaciones máximas y mínimas					
Sistema de evaluación		Ponderación máxima.		Ponderación mínima	
- Asistencia y participación en clase		40		30	
- Actividad en Studium: resolución de tareas y participación en foros		40		30	
- Exámenes		40		30	
- Trabajos individuales o en grupo y exposiciones		20		10	

1. Materia: CUIDADOS PALIATIVOS EN EL ENFERMO ONCOLÓGICO
Carácter: OBLIGATORIA (Ob) ECTS: 18 Unidad temporal: 2º Semestre Lenguas en las que se imparte: Castellano
2. Competencias de la materia Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10/ CG1. Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE7, CE8, CE9, CE10
3. Resultados de aprendizaje de la materia Diferenciar entre pacientes que pueden o no pueden ser tratados de manera activa y realizar una valoración integral en función de su situación clínica y emocional. Formular un plan de tratamiento apropiado y orientar el tratamiento farmacológico, emocional, social o psicológico Demostrar habilidades para el manejo terapéutico (farmacológico, emocional, psicológico) de los síntomas de pacientes terminales, especialmente del dolor Reconocer y manejar situaciones complejas como la claudicación emocional de la familia o el duelo patológico Reconocer el momento de la agonía y orientar su manejo Llegar a dominar las habilidades necesarias para mantener con el paciente oncológico y su familia y una comunicación honesta y eficaz. Analizar y resolver conflictos de la esfera bioética en el contexto de enfermos oncológicos y la situación de terminalidad
4. Breve descripción de contenidos de la materia Planificación y organización de los cuidados paliativos. Organización de los Recursos. Atención Domiciliaria y hospitalaria al Enfermo Terminal. Coordinación con los equipos de AP. Principios Generales del Control de Síntomas. Descripción y manejo de síntomas físicos y emocionales. Tratamiento del dolor oncológico. Cuidados en la situación de Agonía. Sedación. Comunicación y atención a la familia. Aspectos bioéticos.
5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras) Para superar la asignatura y ser evaluado es necesaria la asistencia del estudiante al 90% de las clases presenciales y la participación activa en studium así como superar las tareas que se propongan en esta plataforma y participar en los foros.

6. Asignaturas que componen la materia						
Asignatura 1: Aspectos generales y organización de los cuidados paliativos		Asignatura 2: Manejo y tratamiento de síntomas		Asignatura 3: Aspectos psicológicos y comunicación. Bioética de los cuidados. Atención a la familia. Duelo.		
Carácter: OBLIGATORIA (Ob) ECTS: 3 Unidad temporal: 2º semestre Lenguas en las que se imparte: castellano		Carácter: OBLIGATORIA (Ob) ECTS: 9 Unidad temporal: 2º semestre Lenguas en las que se imparte: castellano		Carácter: OBLIGATORIA (Ob) ECTS: 6 Unidad temporal: 2º semestre Lenguas en las que se imparte: castellano		
7. Actividades formativas de la materia/asignatura con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de dedicación y porcentaje de presencialidad)						
Actividad Formativa		Horas Presenciales		Horas de Trabajo personal		Porcent. Presenc.
Clases presenciales teóricas		105		150		40%
Debates, seminarios y dinámicas grupales		5		20		20%
Lectura y comentario de textos o material audiovisual (studium)				40		
Tutorías colectivas o individuales y revisión de trabajos (presencial o studium)		15		10		60%
Foros de discusión on-line (studium)				45		
Exámenes y actividades de evaluación		10		20		33%
Prácticas		15		15		50%
Total Horas	450	Total Horas Presenciales	150	Total Horas Trabajo Autón.	300	30%
8. Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias de la materia y ponderaciones máximas y mínimas						
Sistema de evaluación			Ponderación máxima.		Ponderación mínima	
- Asistencia y participación en clase			40		30	

- Actividad en Studium: resolución de tareas y participación en foros	40	30
- Exámenes.	40	30
- Trabajos individuales o en grupo y exposiciones	20	10

1. Materia: PRÁCTICAS

Carácter: Practicas Externas (PE)

ECTS: 12

Unidad temporal: 1º y 2º Semestre (3+9)

Lenguas en las que se imparte: Castellano

2. Competencias de la materia

Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10/ CG1.

Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7, CE8, CE9, CE10

3. Resultados de aprendizaje de la materia

Realización de una Historia Clínica orientada al Enfermo Oncológico.

Exponer necesidades y trazar un plan terapéutico de acuerdo con el paciente, sus necesidades y su familia.

Reconocer síntomas de difícil control y llevar a cabo la derivación de pacientes a Unidades Específicas para su resolución

Reconocer al cuidador principal, evaluar sus necesidades y orientar sus cuidados

Reconocer la etapa de la agonía e iniciar estrategia terapéutica.

Manejar información y fármacos para iniciar una sedación paliativa y sedación terminal.

Manejar la vía subcutánea

Reconocer e iniciar estrategia terapéutica del duelo patológico

Comunicar malas noticias y habilidades en el manejo de la información.

Manejo de la terapia específica de síntomas difíciles, soporte nutricional y rotación de opioides. Reconocer

la necesidad de Técnicas complejas e invasivas para el tratamiento de síntomas y criterios de derivación a

Unidades Específicas.

Adquisición de habilidades para realizar toracocentesis, paracentesis, manejar fármacos e infusores por vía subcutánea.

4. Breve descripción de contenidos de la materia

La realización de estas prácticas permite a los estudiantes entrar en contacto directo con el equipo de tratamiento, el paciente y su familia en el entorno donde se prestan los cuidados (hospital o domicilio) durante 8 horas diarias a lo largo de 6 semanas, con una tutorización constante.

Se realizarán en el Complejo Hospitalario de Salamanca (Institución agregada al Campus de Excelencia Internacional “Studii Salamantini”), bajo la supervisión del servicio de Oncología Médica en la Unidad de Cuidados Paliativos de los Montalvos, en Hospitalización y en domicilio.

El objetivo final es que el estudiante sea competente en el desarrollo profesional de los cuidados de pacientes oncológicos esté capacitado para enfrentarse a los problemas del trato con pacientes y sus familias, a resolver los problemas que deriven de cada proceso de una forma práctica tras adquirir conocimientos y habilidades médicas.

Una vez finalizadas las practicas, el estudiante deberá presentar un informe en el que exponga el contenido de la actividad realizada (“cuaderno de practicas”). La evaluación de las prácticas correrá a cargo del coordinador de prácticas y los correspondientes tutores. Se tendrá en cuenta para la calificación final el informe presentado por el estudiante y el informe elaborado por el tutor que valorará el trabajo desarrollado por el estudiante.

Actividades formativas de la materia/asignatura con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de dedicación y porcentaje de presencialidad)

Actividad Formativa	Horas Presenciales	Horas de Trabajo personal	Porcent. Presenc.
Tutorías colectivas o individuales y revisión de trabajos (presencial o studium)	25	5	80%
Foros de discusión on-line (studium)		20	
Prácticas	230	10	95%
Exámenes y actividades de evaluación	5	5	50%

Total Horas	300	Total Horas Presenciales	260	Total Horas Trabajo Autón.	40	87%
Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias de la materia y ponderaciones máximas y mínimas						
Sistema de evaluación			Ponderación máxima.	Ponderación mínima		
- Actividad en Studium: resolución de tareas y participación en foros			40	30		
- Informe del tutor de prácticas			60	50		
- Trabajos individuales o en grupo y exposiciones			10	20		

1. Materia: TRABAJO FIN DE MASTER						
Carácter: Trabajo Fin de Master (TFM)						
ECTS: 6						
Unidad temporal: 1º y 2º Semestre (3+3)						
Lenguas en las que se imparte: Castellano						
2. Competencias de la materia						
Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10/ CG1.						
Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7, CE8, CE9, CE10						
3. Resultados de aprendizaje de la materia						
Demostrar capacidad para desarrollar análisis empíricos y formales sobre una teoría. Desarrollar y escribir con claridad una justificación del trabajo desarrollado, estructurando los argumentos adecuadamente desde el punto de vista metodológico. Aplicar métodos de investigación y técnicas cuantitativas y cualitativas de análisis. Inferir conclusiones justificadas en el análisis.						
4. Breve descripción de contenidos de la materia						
Metodología de investigación, identificación y delimitación de objetivos de la investigación, elaboración y defensa de un trabajo de investigación.						
5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)						
El Trabajo de Fin de Máster debe defenderse ante un Tribunal formado por profesores del programa formativo. Para proceder a esta defensa es necesario haber superado previamente el resto de las asignaturas del Máster						
6. Actividades formativas de la materia/asignatura con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante (horas de dedicación y porcentaje de presencialidad)						
Actividad Formativa		Horas Presenciales		Horas de Trabajo personal		Porcent. Presenc.
Defensa del trabajo de fin de master		3		8		27%
Lectura y comentario de textos o material audiovisual (studium)				30		
Desarrollo y elaboración del TFM				90		
Tutorías colectivas o individuales y revisión de trabajos (presencial o studium)		15		4		78%
Total Horas	150	Total Horas Presenciales	18	Total Horas Trabajo Autón.	132	12%

7. Sistemas de evaluación de adquisición de las competencias de la materia y ponderaciones máximas y mínimas

Sistema de evaluación	Ponderación máxima.	Ponderación mínima
Defensa del trabajo de fin de master	100	100